EXAME
NACIONAL DE CURSOS 1996
RELATÓRIO
Equipe técnica:

Ana Maria de Gois Rodrigues
Cláudia Nalon
Giovanni Silva Paiva
Lucia Helena Pulcherio de Medeiros
Margareth Reis Dantas
Orlando Pilati
Sheila Carvalho Lira
Tancredo Maia Filho

Equipe de apoio:

Francisca de Fátima Silva Pereira
Vera Lúcia Maria da Silva

Copidesque e revisão:

Ana Maria Vasconcellos Dagnino Falcão
Angel de Assis Ferreira Vilas Boas
APRESENTAÇÃO

O conjunto de informações deste relatório é o primeiro de uma série que o Sistema Nacional de Avaliação do Ensino Superior, lançado em 1996, produzirá a cada ano.

Os resultados dos processos de avaliação e de levantamentos estatísticos que compõem o sistema, progressivamente, formarão série histórica, que permitirá o acompanhamento da evolução do ensino.

Escolas, governo e sociedade saberão onde houve avanços e onde é preciso realizar esforços para a melhoria da qualidade da educação.

É, portanto, fundamental a ampla divulgação destes dados. Torná-los visíveis à sociedade é um compromisso do Ministério da Educação e do Desporto.

Com essa finalidade, este relatório, com os resultados do Exame Nacional de Cursos, agregados a outros indicadores, como qualificação do corpo docente e características do aluno, apresenta-se como embrião de um anuário do Sistema Nacional de Avaliação do Ensino Superior.

Ao longo dos anos, o aperfeiçoamento dos processos de avaliação e de levantamentos estatísticos certamente fornecerá novos indicadores, fazendo do anuário uma fonte importante de consulta.

Paulo Renato Souza
Ministro da Educação e do Desporto
Sumário

Apresentação .................................................................................................................. 5
Introdução ......................................................................................................................... 9
O Exame de 1996 .............................................................................................................. 10
Descrição Técnica da Prova ............................................................................................ 11
Avaliação dos Coordenadores ......................................................................................... 13
Descrição dos Campos da Tabela .................................................................................... 14
Dados Estatísticos - Brasil ............................................................................................... 15
Dados Estatísticos e Tabela das Instituições - Região Norte ........................................ 17
Dados Estatísticos e Tabela das Instituições - Região Nordeste .................................... 21
Dados Estatísticos e Tabela das Instituições - Região Sudeste .................................... 29
Dados Estatísticos e Tabela das Instituições - Região Sul ........................................... 53
Dados Estatísticos e Tabela das Instituições - Região Centro-Oeste .............................. 59
A Prova ............................................................................................................................ 63
INTRODUÇÃO

O objetivo deste relatório consiste em fornecer às Instituições de Ensino Superior, seus dirigentes, professores e alunos, bem como à sociedade brasileira em geral, uma primeira visão panorâmica, ainda que pouco nítida, por enquanto, da situação atual do ensino de graduação no País, na área de Engenharia Civil. A partir do segundo ENC, a realizar-se em junho de 1997, dando sequência à construção de uma série histórica, esse quadro irá ganhando gradativamente maior nitidez.

O relatório descritivo do Exame Nacional de Cursos de 1996 (ENC-96) compõe-se de três volumes: o primeiro apresenta os resultados globais do ENC-96; o segundo contém as provas e os resultados agregados a dados, como a titulação do corpo docente e o quadro discente de cada Curso; o terceiro mostra quem são e o que pensam sobre seu Curso os graduandos de todo o País.

O EXAME DE 1996

O Exame é obrigatório para todos os graduandos dos Cursos selecionados para a avaliação a cada ano e, ao longo do tempo, envolverá todos os Cursos de Graduação. As provas serão realizadas, a cada ano, entre maio e junho. Em 1996, excepcionalmente, ocorreram em 10 de novembro. Engenharia Civil foi um dos cursos selecionados para o ENC-96.

Para que a abrangência do Exame considerasse tanto a diversidade como os elementos compartilhados pelos projetos pedagógicos das instituições, os conteúdos foram definidos pelo trabalho de uma comissão específica para o Curso de Engenharia Civil. Os objetivos, os conteúdos, as habilidades e todas as demais especificações necessárias à elaboração das provas que compõem o Exame tiveram por base as atuais diretrizes e conteúdos curriculares e as exigências decorrentes dos novos cenários geopolíticos, culturais e econômicos que se esboçam.

Os membros da Comissão do Curso de Engenharia Civil foram indicados pelo Conselho de Reitores das Universidades Brasileiras - CRUB, pelo Conselho Federal de Engenharia, Agronomia e Arquitetura - CONFEA, pela Associação Brasileira de Ensino de Engenharia - ABENGE e pela Comissão de Especialistas de Engenharia Civil da Secretaria de Educação Superior - SESu/MEC.

A escolha dos membros dessa Comissão considerou a abrangência nacional e refletiu a diversidade de instituições que oferecem cursos na área. Foram escolhidos profissionais de reconhecida competência entre seus pares e, ao mesmo tempo, com estreita vinculação com o ensino de graduação.

COMISSÃO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

Nomeada pela Portaria n.º 447, publicada no Diário Oficial da União de 13 de maio de 1996

- Carlos Prestes Cardoso, Chefe do Departamento de Engenharia Civil da Universidade Federal Fluminense - UFF.
- Helder Antônio Guimarães, Professor Titular da Escola de Engenharia da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
- Helena Maria Cunha do Carmo Antunes, Professora Doutora da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo - USP.
- Hernani Sávio Sobral, Professor Titular da Universidade Federal da Bahia - UFBA.
- Marcos José Tozzi, Vice-Diretor do Setor de Tecnologia da Universidade Federal da Paraná - UFPR.
- Paulo Alcântara Gomes, Reitor e Professor da Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ.
- Paulo Roberto de Queiroz Guimarães, Diretor da Faculdade de Ciências Tecnológicas da Pontifícia Universidade Católica de Campinas - PUCCAMP.
- Roberto Frederico Merly, Reitor e Professor da Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG (PR).
- Wilson Lang, Professor Titular da Universidade Regional de Blumenau - FURB e Presidente do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA/SC.
- Wilson Sérgio Venturini, Professor Titular da Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo - USP.
Os graduandos em Engenharia Civil foram inscritos no Exame pelas instituições de ensino, conforme a Portaria nº 249/96. O Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais - INEP coordenou o processo de cadastramento. O banco dos graduandos inscritos foi montado pela Fundação Cegonha, responsável pela elaboração, aplicação, correção das provas e redação dos relatórios básicos dos resultados do Exame. A seguir, a tabela do aluno inscrito, com distribuição por sexo, Região e Estado.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Local</th>
<th>Presentes</th>
<th>Responderam</th>
<th>Questionário</th>
<th>Prova</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AM</td>
<td>36</td>
<td>36</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PA</td>
<td>109</td>
<td>100</td>
<td>63</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NORTE</td>
<td>145</td>
<td>136</td>
<td>65</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AL</td>
<td>16</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BA</td>
<td>138</td>
<td>102</td>
<td>67</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CE</td>
<td>130</td>
<td>127</td>
<td>113</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MA</td>
<td>34</td>
<td>21</td>
<td>14</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PB</td>
<td>60</td>
<td>40</td>
<td>9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PE</td>
<td>192</td>
<td>168</td>
<td>47</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PI</td>
<td>16</td>
<td>10</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RN</td>
<td>30</td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SE</td>
<td>11</td>
<td>11</td>
<td>11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NORDESTE</td>
<td>612</td>
<td>472</td>
<td>264</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ES</td>
<td>54</td>
<td>54</td>
<td>49</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MG</td>
<td>718</td>
<td>710</td>
<td>553</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RJ</td>
<td>370</td>
<td>148</td>
<td>121</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SP</td>
<td>1.566</td>
<td>1.487</td>
<td>1.300</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SUDESTE</td>
<td>2.708</td>
<td>2.399</td>
<td>2.023</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PR</td>
<td>369</td>
<td>369</td>
<td>338</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RS</td>
<td>195</td>
<td>185</td>
<td>143</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SC</td>
<td>111</td>
<td>110</td>
<td>91</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SUL</td>
<td>675</td>
<td>664</td>
<td>572</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DF</td>
<td>35</td>
<td>35</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CO</td>
<td>141</td>
<td>19</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MS</td>
<td>28</td>
<td>28</td>
<td>28</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>MT</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CENTRO-ORIENTE</td>
<td>220</td>
<td>98</td>
<td>50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BRASIL</td>
<td>4.360</td>
<td>3.775</td>
<td>2.974</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

A APLICAÇÃO DA PROVA

A prova avaliou 616 cursos de graduação, sendo 102 de Engenharia Civil. Foi aplicada em 236 cidades do País, de um modo geral em clima de normalidade. Em algumas cidades, como, por exemplo, Rio de Janeiro e Belém, ocorreram fatos que tumultuaram a realização da prova.

Na área de Engenharia Civil foram inscritos 4.584 graduandos, sendo que 4.360 deles, ou seja, 95,1%, compareceram à prova. Desse total, 2.974, representando 68,2% dos que compareceram, responderam integralmente às questões.

A aplicação da prova contou com a supervisão de 60 observadores externos, representantes da sociedade civil, indicados pelo Conselho de Reitores das Universidades Bra-
A prova aplicada no Exame Nacional do Curso de Engenharia Civil foi elaborada segundo os critérios e as diretrizes estabelecidas pela Comissão Nacional do Curso de Engenharia Civil, amplamente divulgados através do material informativo publicado pelo Ministério da Educação e do Desporto. Assim, o instrumento procurou verificar a aquisição pelos graduandos das habilidades/capacidades de:
- raciocínio sobre espaços;
- operacionalização de problemas numéricos;
- crítica em relação a conceitos de ordem de grandeza;
- expressão e interpretação gráfica;
- consolidação de conhecimentos teóricos;
- síntese, aliada à capacidade de compreensão e expressão em língua portuguesa;
- obtenção e sistematização de informações;
- construção de modelos matemáticos e físicos a partir de informações sistematizadas;
- análise crítica dos modelos empregados no estudo das questões de Engenharia;
- formulação e avaliação de problemas de Engenharia Civil e de concepção de soluções;
- interpretação, elaboração e execução de projetos;
- gerenciamento e operação de Sistemas de Engenharia.

Do conteúdo definido para a prova faziam parte as matérias de formação básica, as de formação geral e as de formação profissional do referido curso. Entre as matérias de formação básica estão incluídas as disciplinas de Matemática, Física, Química, Mecânica, Computação, Desenho, Eletricidade, Resistência dos Materiais e Fenômenos de Transporte. Integram as matérias de formação geral as disciplinas de Ciências Humanas e Sociais, Economia, Administração e Ciências do Ambiente. As matérias de formação profissional fazem parte: Topografia, Geotecnia, Recursos Hídricos, Estruturas, Materiais de Construção, Transportes, Saneamento Básico e Construção Civil.

O formato do Exame, no que se refere à duração, à quantidade, ao tipo e ao teor das questões, foi também determinado pela Comissão. Assim, a prova foi constituída por 10 questões abertas ou discursivas, abordando os conteúdos específicos do curso de Engenharia Civil. Ainda segundo a Comissão, as questões deveriam ser multidisciplinares e voltadas mais para a aferição das habilidades indicadas do que para a verificação de conteúdos. Por essa razão, deveriam ser acompanhadas por todas as informações técnicas necessárias para a sua adequada resolução de modo a evitar a exigência de memorização. Além disso, deveriam ser eminentemente práticas, sem, no entanto, perder de vista o fato de que os formandos estão apenas ingressando na profissão.

Considerando que uma prova é um instrumento de medida de uma amostra de conhecimentos e habilidades, será tão mais adequada quanto maior for a representatividade da amostra selecionada. A primeira qualidade a se exigir do instrumento é, portanto, a sua validade de conteúdo, que, no caso, foi assegurada pela própria Banca Examinadora que a elaborou, composta por professores titulados e experientes, provenientes das diferentes regiões do país. Cada um desses

A CORREÇÃO

A correção das provas foi feita por uma equipe de professores previamente treinados, todos reconhecidos experiências tanto na sua área específica quanto na habilidade de proceder à correção de instrumentos discursivos de medida. Para garantir uma avaliação mais justa e objetiva, os professores responsáveis pela correção das provas elaboraram chaves de correção, analisaram os padrões de resposta esperados e longamente discutiram os critérios. Cada dupla de avaliadores se responsabilizou pela correção de uma única questão, garantindo, assim, maior consistência aos escores, homogeneidade de critérios, maior rapidez e confiabilidade de correção. Evitou-se, dessa forma, a influência do erro de julgado, isto é, que o desempenho em uma questão influenciasse o julgamento da questão seguinte.

O formulário adotado no Caderno de Respostas seguiu o alinamento do formando e de sua instituição de origem, tendo passado por rigorosos procedimentos de controle e conferência.

A análise dos resultados obtidos nas provas permite avaliar o desempenho dos formandos e a prova como instrumento de medida, isto é, se ela funcionou como pretendido.

Calculando-se as médias obtidas pelos formandos de todo o Brasil em cada uma das questões discursivas, conforme apresentado no quadro abaixo, verifica-se que as questões 8 e 2 foram as mais difíceis e a questão 4 foi a mais fácil da prova.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Questões</th>
<th>Médias</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>3,5</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>0,9</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>1,7</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>5,2</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>2,5</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>1,1</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>2,6</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>2,7</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>3,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: utilizou-se a escala de 0 a 10 para cada questão.

Observou-se, contudo, que quando comparadas as médias globais com as de cada instituição, os resultados se
apresentam bastante diferentes, o que leva à constatação de que a prova teve bom poder discriminatório.

Por exemplo, tomando-se os resultados do Instituto Militar de Engenharia e do Instituto Tecnológico da Aeronáutica, percebe-se que, tanto para os graduandos do IME quanto para os do ITA, a prova pode ser considerada razoavelmente fácil.

Os alunos do IME tiveram média 8,4 na questão nº 1, média 9,4 na questão nº 4 e média 9,0 na questão nº 10. Os alunos do ITA tiveram média 8,5 na questão nº 1, média 8,4 na questão nº 9 e média 9,0 na questão nº 10.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Cabe registrar, ainda, que a análise técnica quantitativa das provas do 1º Exame Nacional de Cursos, mediante a apuração dos índices estatísticos tradicionalmente utilizados, aprioristicamente já se configurava complexa, em face de suas especificidades intrínsecas.

No curso de Engenharia Civil consideráveis grupamentos de Instituições, Unidades Federativas e, até mesmo, de Regiões, não constituem amostras cujos quantitativos propiciam comparações de desempenho acadêmico dotadas de validade estatística.

Adicionalmente, há que se considerar o apaixonado teor político que permeou toda a implementação do projeto, em que se pese a marca campanha esclarecedora promovida pela mídia a fim de que a sociedade pudesse alcançar a relevância dos objetivos visados pelo MEC.

O natural temor que o novo sempre desperta contribuiu, também, para que muitos graduandos não despendessem a totalidade de seus esforços na resolução das questões propostas pelas bancas. Tal comportamento é, ainda, totalmente compatível com todo o "adestramento" a que foram expostos no decurso de suas respectivas vivências escolares. Afinal, prova para nossos estudantes está indissoluvelmente associada à obtenção de uma nota que possibilita a conquista de uma vaga em vestibulares ou concursos públicos ou que, simplesmente, permita a aprovação para uma série subsequente. Sem esse aspecto emulador, que a consolidação do Exame Nacional de Cursos irá, inerivelmente, introduzir, pareceu dispensável a muitos formandos transpor para o papel toda a bagagem que verdadeiramente conseguiam acumular. Assim, muitas das respostas deixadas em branco, que numa análise mais superficial, poderiam denotar a presença de questões não-discriminatórias dos conjuntos testados, em verdade, podem traduzir uma "desmotivação" compreensível ou uma "manifestação política" pouco oportuna.

Por fim, vale ressaltar que os resultados apresentados neste Relatório devem ser lidos e interpretados com a preocupação de uma análise a um só tempo quantitativa e qualitativa. Médias, por si, não têm significado próprio e a diversidade do universo de formandos e instituições (muitas nem mesmo totalizando 30 formandos) exige uma avaliação bastante cuidadosa, para que o Exame Nacional de Cursos possa, realmente, ser um valioso instrumento para elevar a qualidade do ensino.
Após a aplicação, a prova foi remetida a todos os coordenadores de curso para análise. Essa avaliação desenvolveu-se por meio de um questionário que considerou os objetivos estabelecidos, as habilidades básicas e o conteúdo de cada uma das questões.

A maioria dos coordenadores considerou a prova adequada aos objetivos propostos. Em apenas quatro questões a discordância superou 10%. Entre os coordenadores dos cursos de Engenharia Civil, o grau de concordância total ou parcial com as questões ultrapassou 80%.

A participação dos coordenadores no Exame Nacional começou na fase preparatória do processo quando encaminharam ao MEC os projetos pedagógicos e os currículos dos cursos, e apresentaram sugestões. Atuaram de forma fundamental na etapa de inscrição dos formandos, orientando-os, inscrevendo-os e encaminhando ao MEC o cadastro de graduandos. Depois, acompanharam a aplicação das provas e responderam à avaliação das questões propostas.

A tabela a seguir apresenta a tabulação dos resultados das respostas enviadas pelos coordenadores de Cursos de Engenharia Civil. Esse resultado, analisado pela Comissão de Curso, foi encaminhado à Fundação CESGRANRIO, como contribuição ao processo de avaliação e aperfeiçoamento na elaboração da prova do próximo Exame.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Questão</th>
<th>Aspecto avaliado</th>
<th>Concordância % Total</th>
<th>Discordância %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Conhecimentos</td>
<td>50,0</td>
<td>7,9</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Habilidades</td>
<td>50,0</td>
<td>18,4</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Conhecimentos</td>
<td>60,5</td>
<td>10,5</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Habilidades</td>
<td>50,0</td>
<td>10,5</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Conhecimentos</td>
<td>73,7</td>
<td>5,3</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Habilidades</td>
<td>68,4</td>
<td>2,6</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Conhecimentos</td>
<td>55,3</td>
<td>10,5</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Habilidades</td>
<td>51,1</td>
<td>10,5</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Conhecimentos</td>
<td>75,7</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Habilidades</td>
<td>81,1</td>
<td>2,7</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Conhecimentos</td>
<td>62,2</td>
<td>8,1</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Habilidades</td>
<td>48,6</td>
<td>13,5</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Conhecimentos</td>
<td>92,1</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Habilidades</td>
<td>89,5</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Conhecimentos</td>
<td>65,8</td>
<td>2,6</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Habilidades</td>
<td>52,6</td>
<td>7,9</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Conhecimentos</td>
<td>48,6</td>
<td>2,9</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Habilidades</td>
<td>62,9</td>
<td>5,7</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Conhecimentos</td>
<td>69,4</td>
<td>5,6</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Habilidades</td>
<td>63,9</td>
<td>5,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>
A seguir os resultados do Exame Nacional de Cursos de 1996, além de outros dados relacionados com cada curso avaliado. Esse conjunto de informações tem por objetivo permitir uma contextualização mais ampla dos resultados do Exame, na medida em que este é entendido como instrumento de avaliação de uma das dimensões abrangidas pelo ensino de graduação.

Os cursos estão apresentados segundo a ordem alfabética dos nomes das respectivas instituições, em cada Estado. Por sua vez, os Estados estão agrupados segundo as Regiões, ordenadas na sequência padrão utilizada pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. A página de rosto de cada Região traz gráficos e tabelas correspondentes à participação e ao desempenho regional no Exame Nacional de Cursos.

É recomendável que a leitura do conceito atribuído ao curso seja feita no contexto de outras informações. Assim, a data de início de funcionamento, o regime de trabalho e titulação do corpo docente, a existência e qualidade de atividades de pós-graduação na mesma área, o nível de demanda nos vestibulares e o número de graduados, entre outros, devem também ser considerados.

É importante ainda que os dirigentes das Instituições, professores, graduandos e outros interessados, ao analisarem o conceito atribuído ao curso/habilitação, observem a proporção de graduandos presentes que efetivamente realizaram a prova.

**IDENTIFICAÇÃO DA INSTITUIÇÃO**

Neste campo estão os dados cadastrais fornecidos pelas Instituições de Ensino Superior que oferecem os cursos de graduação avaliados no ENC-96: nome da Instituição; nome do Reitor/Diretor em 1996; nome do Coordenador do curso/habilitação; endereço do curso/habilitação; telefone e endereço eletrônico; data de início de funcionamento do curso/habilitação; e dependência administrativa da Instituição: federal, estadual, municipal ou particular.

**EXAME NACIONAL DE CURSOS DE 1996**

Este campo apresenta o conceito atribuído ao curso/habilitação da Instituição no ENC-96 e as seguintes informações: número de alunos presentes; número de alunos que fizeram a prova objetiva e discursiva; percentual de alunos presentes que fizeram a prova objetiva e discursiva.

A atribuição do conceito ao curso/habilitação tomou por base a média do desempenho dos graduandos presentes no Exame. Foi atribuído conceito A para os que se situaram acima do 88% percentil; conceito B para os que se situaram entre o 70% e 88% percentil; conceito C para os que se situaram entre o 30% e 70% percentil; conceito D para os que se situaram entre o 12% e o 30% percentil; conceito E para os cursos cujas médias se situaram até 12% percentil da distribuição das médias de todos os cursos.

Além disso, existem cursos sem conceito: SC. Incluimos neste caso: os cursos que tiveram apenas um graduando presente no Exame; os Cursos cujos graduandos presentes não tiveram condições para responder as provas integralmente, devido a circunstâncias alheias à sua vontade.

**INFORMAÇÕES DA CAPES**

Este campo contém dados fornecidos pela Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES a respeito da avaliação de 1996 dos cursos de mestrado e doutorado oferecidos pela Instituição, na mesma área do curso de graduação avaliado pelo ENC-96.

Os conceitos atribuídos pela CAPES aos cursos de pós-graduação vão de A (cursos bem estruturados, corpo docente de primeira linha e boa produção científica) até E (cursos que necessitam de urgente reestruturação). Além disso existem as notações CN, referindo-se a Curso Novo que, por isso, não recebe conceito, e CR especificado por curso em fase de Reestruturação, também sem conceito.

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

Este campo contém dados fornecidos pelas Instituições à Diretoria de Informações e Estatísticas Educacionais do INEP sobre a titulação acadêmica e o regime de trabalho dos docentes que atuam nas disciplinas que compõem as matérias de formação profissional do currículo do curso/habilitação avaliado. Esses dados foram solicitados às Instituições no final de outubro de 1996, simultaneamente à realização do ENC-96, tendo sido incluídos os recebidos até 15 de março de 1997.

Os níveis de titulação acadêmica considerados são os seguintes: doutorado, mestrado, especialização e graduação.

As categorias de regime de trabalho são estabelecidas em função das horas semanais contratadas pela Instituição: 40 ou mais (≥40h) horas semanais contratadas: mais de 20 a menos de 40 horas (≥20h e <40h); de 10 a 20 horas (≥10h e <20h); menos de 10 horas (<10h).

**ALUNADO**

Este campo contém dados sobre o corpo discente do curso/habilitação, referentes ao período de 1992 a 1994, fornecidos pela Diretoria de Informações e Estatísticas Educacionais do INEP, oriundos do Censo Escolar de Educação Superior. Dentre as variáveis relativas ao curso estão as seguintes: o número de inscrições no exame vestibular; o número de vagas oferecidas; a relação inscrição/vagas; o número de alunos que ingressaram por ano; o número total de alunos matriculados; o número de alunos graduados; a observação "dados não-disponíveis", quando não constam das bases de dados do Censo.
O gráfico revela, para o Brasil, uma distribuição com assimetria acentuada à direita, apontando uma concentração de notas baixas, com mediana 21, padrão que se repete para as regiões Norte, Centro-Oeste e Sudeste, embora com medianas distintas. As assimetrias percebidas refletem a baixa participação dos graduandos em um número expressivo de Instituições, especialmente nas regiões Norte, Centro-Oeste e Sudeste.
### UNIVERSIDADE DO AMAZÔNIA

**Dirigente:** NELSON ABRAHIM FRAJII  
**Unidade:** FACULDADE DE TECNOLOGIA  
**Coordenador do Curso:** ELOISA MARIA B. CARDOSO DA SILVA  
**AV. RODRIGO OCTAVIO J. RAIMONDI, 300, CAMPUS UNIVERSITÁRIO ALÉXIO MANAUS - AM - 69000-000  
**Fone:** (092) 644-2194 **Fax:** (092) 644-3156  
**Data de início do funcionamento:** 2/1/1966  
**Dependência:** FEDERAL

#### ENC/96 - CONCEITO: E

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>36</td>
<td>2</td>
<td>5,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### INFORMAÇÕES CAPES

---

### UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA

**Dirigente:** EDSON RAYMUNDO PINHEIRO DE SOUZA FRANCO  
**Unidade:** CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS  
**Coordenador do Curso:** CLEMENTINO JOSE DOS S. FILHO  
**AV. ALCINO CACELA, 287, UMARIZAL, BELEM - PA - 66075-110  
**Fone:** (091) 242-2100 **Fax:** (091) 225-3000 - CCN@UNAMABR

**Data de início do funcionamento:** 1/8/1980  
**Dependência:** PARTICULAR

#### ENC/96 - CONCEITO: SC

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>52</td>
<td>29</td>
<td>55,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: condição inadequada para realização da prova.

#### INFORMAÇÕES CAPES

---

### UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

**Dirigente:** MARCOS XIMENES PONTE  
**Unidade:** CENTRO TECNOLÓGICO  
**Coordenador do Curso:** ANTONIO MALAQUIAS PEREIRA  
**AV. AUGUSTO CORRÊA, 1, GUAMA - BELEM - PA - 66075-110  
**Fone:** (091) 211-3244 **Fax:** (091) 211-1608 - MALACA@MARAO.UPA.BR

**Data de início do funcionamento:**  
**Dependência:** FEDERAL

#### ENC/96 - CONCEITO: SC

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>57</td>
<td>34</td>
<td>59,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: condição inadequada para realização da prova.

#### INFORMAÇÕES CAPES

---

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

|          | Regime de trabalho > 40 horas > 20 e < 40 horas > 10 e < 20 horas < 10 horas Total |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Titulação| Com doutorado 4 0 0 0 0 4                                           |
|          | Com mestrado 1 0 0 0 0 1                                           |
|          | Com especialização 0 0 0 0 0 0                                      |
|          | Com graduação 0 0 0 0 0 0                                          |
|          | Total 15 0 0 0 0 15                                              |

#### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Ano</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>344</td>
<td>100</td>
<td>423</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>312</td>
<td>100</td>
<td>409</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>198</td>
<td>100</td>
<td>445</td>
<td>56</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: A instituição não fornecer os dados até 15 de março de 1997.

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

|          | Regime de trabalho > 40 horas > 20 e < 40 horas > 10 e < 20 horas < 10 horas Total |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Titulação| Com doutorado 0 0 0 0 0 0                                        |
|          | Com mestrado 0 0 0 0 0 0                                         |
|          | Com especialização 0 0 0 0 0                                      |
|          | Com graduação 0 0 0 0 0 0                                         |
|          | Total 0 0 0 0 0 0                                                |

#### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Ano</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>822</td>
<td>6.8</td>
<td>780</td>
<td>73</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>781</td>
<td>6.5</td>
<td>821</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>791</td>
<td>6.6</td>
<td>790</td>
<td>87</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: A instituição não fornecer os dados até 15 de março de 1997.
O gráfico deve ser lido levando-se em conta que os intervalos são nomeados pelos seus limites superiores (inclusive). Por exemplo, o intervalo 10 abrange as notas maiores do que 0 e até 10. O primeiro intervalo abrange somente as notas zero. A distribuição de notas para a Região Nordeste se destaca pela distribuição aproximadamente uniforme de notas na faixa de 0 a 50.
### UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

**Dirigente:** ROGÉRIO MOURA PINHEIRO  
**Unidade:** CENTRO DE TECNOLOGIA  
**Coordenador do Curso:** MÁRCIO GOMES BARBOZA  
**Endereço:** BR-104, CAMPUS A. C. SIMÕES, TABULEIRO, MACIEI - AL - 57000-000  
**Fone:** (082)3222-2260  
**Fax:** (082)3222-2260  
**E-mail:** MB@FAPEAL.BR  
**Data de início do funcionamento:** 1955  
**Dependência:** FEDERAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: E</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
<td>Alunos que responderam</td>
<td>% dos que responderam</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>16</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### INFORMAÇÕES CAPES

### UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SALVADOR

**Dirigente:** JOSÉ CARLOS ALMEIDA DA SILVA  
**Unidade:** ESCOLA DE ENGENHARIA  
**Coordenador do Curso:**  
**Endereço:** AV PINTO DE AGUIAR, 2589, PATAMAES  
**Salvador - BA - 41710-000 -**  
**Fone:** (071)3714238  
**Fax:** (071)2321315 LGM@UFBA.BR (DIRETOR)  
**Data de início do funcionamento:** 3/1970  
**Dependência:** PARTICULAR

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: D</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
<td>Alunos que responderam</td>
<td>% dos que responderam</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>42</td>
<td>10</td>
<td>23,8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### INFORMAÇÕES CAPES

### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

**Dirigente:** ANACI BISPO PAIM  
**Unidade:**  
**Coordenador do Curso:** WASHINGTON ALMEIDA MOURA  
**Endereço:** KM 3, BR-116, CAMPUS UNIVERSITÁRIO  
**Feira de Santana - BA - 44031-460 -**  
**Fone:** (075)224-8059  
**Fax:** (075)224-9296  
**Data de início do funcionamento:** 12/8/1980  
**Dependência:** ESTADUAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: E</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
<td>Alunos que responderam</td>
<td>% dos que responderam</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>26</td>
<td>0</td>
<td>0,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Dados Estatísticos e Tabela das Instituições - Região Nordeste
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Dirigente: LUIZ FELIPE P. SERPA
Unidade: ESCOLA POLITECNICA
Coordenador do Curso: ANA HELENE HILTNER ALMEIDA ARISTIDES NOVIS, 2, FEDERACAO
SALVADOR - BA - 40210-630
Fone: (071) 336-1288 Fax: (071) 247-3410 POLITECN@ZEUS.ENG.UFBA.BR
Data de início do funcionamento: 14/3/1897
 Dependências: FEDERAL

ENC/96 CONCEITO: B

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>70</td>
<td>57</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>81,4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

Dirigente: ANTONIO COLAÇA MARTINS
Unidade: CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLOGICAS
Coordenador do Curso: JOSÉ RIBAMAR SILVA FILHO
AV WASHINGTON SOARES, 1321, EDSON QUEIROZ
FORTALEZA-CE - 60060-031
Fone: (85) 273-2367 Fax: (85) 273-1607 REITORIA@UFUNIFOR.BR
Data de início do funcionamento: 21/3/1973
 Dependência: PARTICULAR

ENC/96 CONCEITO: C

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>72</td>
<td>57</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>79,2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Dirigente: ROBERTO CLAUDIO FROTA BEZERRA
Unidade: CENTRO DE TECNOLOGIA
Coordenador do Curso: JOSÉ ADEMAR GONZIM VASCONCELOS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DO PICI, B. 708, PICI
FORTALEZA - CE - 60455-760
Fone: (85) 288-9591 Fax: (85) 288-9601
Data de início do funcionamento: 3/9/1955
 Dependência: FEDERAL

ENC/96 CONCEITO: A

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>58</td>
<td>56</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>96,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL (RECURSOS HÍDRICOS) - CONCEITO B
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO**

Dirigente: CÉSAR HENRIQUE SANTOS PIRES  
Unidade: CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS  
Coordenador do Curso: JOSÉ BELLO SALGADO NETO  
CIDADE: UNIVERSITÁRIA PAULO VI, TIRIRITACAL  
SÃO LUÍS - MA - 65055-310  
Fone: (098) 245-1103/2429 Fax: (098)245-5882  
Data de início do funcionamento: 1968  
Dependência: ESTADUAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: C</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
<td>Alunos que responderam</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>34</td>
<td>14</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>13</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>20</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>23</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

| Ano | Vestibular | | | | |
|-----|------------| | | | |
|     | Inscrições | Vagas | Inscrições | Ingresso | Matrícula | Formados |
|     |            |       | por vaga   | anual    | total     |          |
| 1994| 767        | 60    | 12,8       | 60       | 526       | 53       |
| 1993| 1245       | 100   | 12,5       | 100      | 566       | 52       |
| 1992| 1034       | 80    | 12,9       | 100      | 531       | 32       |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CAMPINA GRANDE**

Dirigente: NEROALDO PONTES AZEVEDO  
Unidade: CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
Coordenador do Curso: ADEMIR MONTES FERREIRA  
AV. APRÓGIO VELOSO, 882, BODOCONGO  
CAMPINA GRANDE - PB - 58010-000  
Fone: (083) 310-1024 Fax: (083) 533-1660  
Data de início do funcionamento: 1994/1995  
Dependência: FEDERAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: D</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
<td>Alunos que responderam</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>23</td>
<td>8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>14</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>29</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>32</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

| Ano | Vestibular | | | | |
|-----|------------| | | | |
|     | Inscrições | Vagas | Inscrições | Ingresso | Matrícula | Formados |
|     |            |       | por vaga   | anual    | total     |          |
| 1994| 301        | 80    | 3,8        | 82       | 399       | 26       |
| 1993| 382        | 80    | 4,8        | 80       | 414       | 42       |
| 1992| 438        | 80    | 5,5        | 80       | 435       | 30       |

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - JOÃO PEASO**

Dirigente: NEROALDO PONTES AZEVEDO  
Unidade: CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
Coordenador do Curso: CLÔVIS DIAS  
CIDADE: UNIVERSITÁRIA  
JOÃO PEASO - PB - 58000-000  
Fone: (083) 216-7270 Fax: (083) 216-7179  
Data de início do funcionamento: 2/1/1997  
Dependência: FEDERAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: E</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
<td>Alunos que responderam</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>37</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

| Ano | Vestibular | | | | |
|-----|------------| | | | |
|     | Inscrições | Vagas | Inscrições | Ingresso | Matrícula | Formados |
|     |            |       | por vaga   | anual    | total     |          |
| 1994| 512        | 90    | 5,7        | 90       | 462       | 56       |
| 1993| 591        | 90    | 6,6        | 90       | 450       | 61       |
| 1992| 598        | 90    | 6,6        | 90       | 466       | 49       |

**UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO**

Dirigente: PE THEODORO PAULO SEVERINO PETERS, SJ.

Unidade: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Coordenador do Curso: JARIAS DE SOUZA CORRÊA

Rua do Príncipe, 526, BOA VISTA

RECIFE - PE - 50050-900

Fone: (081) 216-4000 Fax: (081) 231-1842

POSTMASTER@UNICAPUNICAPBR

Data de início do funcionamento: 1970

Dependência: PARTICULAR

**ENC/96**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CONCEITO: D</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>46</td>
<td>12</td>
<td>26,1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**

---

**UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO**

Dirigente: JÚLIO FERNANDO PESSOA CORREIA

Unidade: ESCOLA POLITECNICA DE PERNAMBUCO

Coordenador do Curso: SERGIO REGO BARROS M. DIAS

Rua Benfica, 455, Madalena

RECIFE - PE - 50750-460

Fone: (081) 445-3855 Fax: (081) 445-4125

Data de início do funcionamento: ESTADUAL

**ENC/96**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CONCEITO: D</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>114</td>
<td>18</td>
<td>15,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**

---

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

Dirigente: MOZART NEVES RAMOS

Unidade: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

Coordenador do Curso: DÉBORA ATILIA COSTA PARISI

Rua Acadêmico Hélio Ramos, Cidade Universitária

RECIFE - PE - 50740-530

Fone: (081) 271-8220 Fax: (081) 271-8222

Data de início do funcionamento: 3/6/1895

Dependência: FEDERAL

**ENC/96**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CONCEITO: B</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>31</td>
<td>17</td>
<td>54,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**

MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL - CONCEITO C

---

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: A instituição não fornecou os dados até 15 de março de 1997.

**ALUNADO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>538</td>
<td>350</td>
<td>1,5</td>
<td>376</td>
<td>1152</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>585</td>
<td>350</td>
<td>1,7</td>
<td>328</td>
<td>1116</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>806</td>
<td>300</td>
<td>2,7</td>
<td>296</td>
<td>929</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>14</td>
<td>4</td>
<td>17</td>
<td>2</td>
<td>37</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>960</td>
<td>200</td>
<td>4,8</td>
<td>200</td>
<td>1047</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>1514</td>
<td>200</td>
<td>7,6</td>
<td>200</td>
<td>981</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>1636</td>
<td>200</td>
<td>8,2</td>
<td>192</td>
<td>994</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>21</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>16</td>
<td>0</td>
<td>9</td>
<td>0</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>7</td>
<td>0</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>41</td>
<td>0</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td>58</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>859</td>
<td>100</td>
<td>8,6</td>
<td>98</td>
<td>460</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>723</td>
<td>100</td>
<td>7,2</td>
<td>90</td>
<td>388</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>871</td>
<td>100</td>
<td>8,7</td>
<td>100</td>
<td>335</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

**Dirigente:** CHARLES CAMILO DA SILVEIRA FILHO  
**Unidades:** CAMPUS MINISTRO REIS VELLOSO/PARNAÍBA-PB  
**Coordenador do Curso:** ISRAEL JOSÉ NUNES CORREIA  
Av. SÃO SEBASTIÃO, 2819, REIS VELLOSO  
PARNAÍBA - PI - 64202-020  
**Fone:** (086) 322-1823 **Fax:** (086) 322-1268  
**Data de início do funcionamento:** 3/3/1969  
**Dependência:** FEDERAL

#### ENC/96 CONCEPTO: D

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>16</td>
<td>3</td>
<td>18,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### INFORMAÇÕES CAPES

### UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**Dirigente:** JOSÉ IVONILDO DE RÉGO  
**Unidade:** CENTRO DE TECNOLOGIA  
**Coordenador do Curso:** ANGELINA ANGELA DE O. SALES  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO, CENTRO TECNOL., LAGOA NOVA  
NATAL - RN - 59072-970  
**Fone:** (084) 231-9761  
**Fax:** (084) 231-9048  
**Data de início do funcionamento:** 1/3/1960  
**Dependência:** FEDERAL

#### ENC/96 CONCEPTO: E

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>30</td>
<td>0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### INFORMAÇÕES CAPES

### UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE

**Dirigente:** LUIZ HERMÍNIO DE AGUIAR OLIVEIRA  
**Unidade:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
**Coordenador do Curso:** DEMÓSTENES DE ARAÚJO C. JUNIOR  
CIDADE UNIVERSITÁRIA, JU. ROSA ELZE  
SÃO CRISTÓVÃO - SE - 49100-000  
**Fone:** (079) 241-2848  
**Fax:** (079) 241-5130  
ATCSALES@UFS.BR  
**Data de início do funcionamento:** 14/2/1975  
**Dependência:** FEDERAL

#### ENC/96 CONCEPTO: A

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>11</td>
<td>11</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### INFORMAÇÕES CAPES

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Título</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: A instituição não fornecem os dados até 15 de março de 1997.

#### ALUNO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Inscritos</td>
<td>Vagas</td>
<td>Inscritos por vaga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>318</td>
<td>50</td>
<td>6,4</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>452</td>
<td>50</td>
<td>9,0</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>294</td>
<td>50</td>
<td>5,9</td>
<td>49</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Título</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td></td>
<td>20</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td></td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td></td>
<td>33</td>
<td>1</td>
<td>15</td>
<td>0</td>
<td>49</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### ALUNO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Inscritos</td>
<td>Vagas</td>
<td>Inscritos por vaga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>486</td>
<td>60</td>
<td>8,1</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>375</td>
<td>60</td>
<td>6,3</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>437</td>
<td>60</td>
<td>7,3</td>
<td>60</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Título</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td></td>
<td>11</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td></td>
<td>22</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>23</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### ALUNO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Inscritos</td>
<td>Vagas</td>
<td>Inscritos por vaga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>369</td>
<td>60</td>
<td>6,2</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>350</td>
<td>60</td>
<td>5,8</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>376</td>
<td>60</td>
<td>6,3</td>
<td>60</td>
</tr>
</tbody>
</table>
O gráfico deve ser lido levando-se em conta que os intervalos são nomeados pelos seus limites superiores (inclusive). Por exemplo, o intervalo 10 abrange as notas maiores do que 0 e até 10. O primeiro intervalo abrange somente as notas zero. O gráfico revela uma distribuição com assimetria acentuada à direita, apontando uma concentração de notas baixas, com mediana 19. A assimetria percebida reflete a baixa participação dos graduados.
### UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**Diretora:** JOSÉ WEBER FREIRE MACEDO  
**Unidade:** CENTRO TECNOLÓGICO  
**Coordenador do Curso:** NEWTON FERNANDO ARAUJO BRANT  
**AV. FERNANDO FERRARI, GOIAÍBEAS**  
**VITÓRIA - ES - 29060-060**  
**Fone:** (027) 335-2642 **Fax:** (027) 335-2650  
**Data de início do funcionamento:** 6/9/1951  
**Dependência:** FEDERAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: B</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>54</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ESCOLA DE ENGENHARIA KENNEDY

**Diretor:** JOÃO EVANGELISTA A. DE PAULA  
**Unidade:** ESCOLA DE ENGENHARIA KENNEDY  
**Coordenador do Curso:** PEDRO AMÉRICO A. MAGALHÃES  
**RUA JOSÉ DIAS VIEIRA, 46, RIO BRANCO**  
**BELO HORIZONTE - MG - 31535-040**  
**Fone:** (031) 452-3316 **Fax:** (031) 452-2644  
**Data de início do funcionamento:** 7/3/1964  
**Dependência:** PARTICULAR

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: D</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>192</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL DE ITAJUBÁ

**Diretor:** CARLOS TADEU DANTAS  
**Unidade:** FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL DE ITAJUBÁ  
**Coordenador do Curso:** CIDÉLIA MARIA BARBOSA LIMA  
**AV. DR. ANTÓNIO BRAGA FILHO, 687, VARGINHA**  
**ITAJUBÁ - MG - 37500-000**  
**Fone:** (035) 622-0844 **Fax:** (035) 622-1645  
**Data de início do funcionamento:** 1/7/1973  
**Dependência:** PARTICULAR

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: C</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>28</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrandar</td>
<td></td>
<td>13</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td></td>
<td>29</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>35</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>576</td>
<td>80</td>
<td>7,2</td>
<td>80</td>
<td>466</td>
<td>52</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>558</td>
<td>80</td>
<td>7,0</td>
<td>80</td>
<td>470</td>
<td>47</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>577</td>
<td>80</td>
<td>7,2</td>
<td>80</td>
<td>432</td>
<td>18</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrandar</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>16</td>
<td>13</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>22</td>
<td>17</td>
<td>52</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>720</td>
<td>300</td>
<td>2,4</td>
<td>300</td>
<td>1757</td>
<td>210</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>665</td>
<td>300</td>
<td>2,2</td>
<td>300</td>
<td>1633</td>
<td>568</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>665</td>
<td>300</td>
<td>2,2</td>
<td>300</td>
<td>1728</td>
<td>267</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrandar</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>22</td>
<td>30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>58</td>
<td>160</td>
<td>0,4</td>
<td>32</td>
<td>193</td>
<td>24</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>69</td>
<td>160</td>
<td>0,4</td>
<td>54</td>
<td>218</td>
<td>23</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>73</td>
<td>160</td>
<td>0,5</td>
<td>50</td>
<td>228</td>
<td>27</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### FACULDADE DE ENGENHARIA DA FUMEC

Dirigente: HELENO ANTÔNIO PESSOA  
Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA DA FUMECC  
Coordenador do Curso: MÁRCIO DARIO DA SILVA  
Rua COBRE, 200, CRUZERHO  
BELO HORIZONTE - MG - 30310-190  
Fone: (031)281-2800 Fax: (031)225-3171  
Data de início do funcionamento: 8/1966  
Dependência: PARTICULAR

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: C</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>148</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### INFORMAÇÕES CAPES

---

### FACULDADE DE ENGENHARIA DE PASSOS

Dirigente: VENÂNCIO DIAS DE CASTRO  
Unidade: FACULDADE  
Coordenador do Curso: VENÂNCIO DIAS DE CASTRO  
AV. JUCA STOCKLER, 1130,  
PASSOS - MG - 37900-000  
Fone: (035)521-7333 Fax: (035) 521-7333 FEP@PASSOS.UEMG.BR  
Data de início do funcionamento: 12/4/1976  
Dependência: ESTADUAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: C</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>29</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### INFORMAÇÕES CAPES

---

### PONTIFICÍA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Dirigente: PE. GERALDO MAGELA TEIXEIRA  
Unidade: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
Coordenador do Curso: MARCUS SOARES NUNES  
AV. DOM JOSÉ GASPAR, 500, CORAÇÃO EUCARÍSTICO  
BELO HORIZONTE - MG - 30535-610  
Fone: (031) 319-1124/319-1118 Fax: (031) 319-1307  
Data de início do funcionamento: 1/7/1971  
Dependência: PARTICULAR

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: C</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>21</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### INFORMAÇÕES CAPES

---

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Título</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>14</td>
<td>19</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>33</td>
<td>42</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>546</td>
<td>160</td>
<td>160</td>
<td>967</td>
<td>125</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>438</td>
<td>160</td>
<td>160</td>
<td>977</td>
<td>130</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>677</td>
<td>160</td>
<td>160</td>
<td>1087</td>
<td>120</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Título</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>14</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td>12</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>13</td>
<td>18</td>
<td>33</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>149</td>
<td>100</td>
<td>92</td>
<td>350</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>132</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>348</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>123</td>
<td>100</td>
<td>81</td>
<td>365</td>
<td>29</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Título</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>9</td>
<td>2</td>
<td>18</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>579</td>
<td>120</td>
<td>120</td>
<td>475</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>514</td>
<td>120</td>
<td>120</td>
<td>442</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>740</td>
<td>120</td>
<td>109</td>
<td>446</td>
<td>43</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**UNIVERSIDADE DE ALFENAS**

**Dirigente:** EDSON ANTONIO VELANO  
**Unidade:** FACULDADE DE ENGENHARIA  
**Coordenador do Curso:**  
RODOVIA 179, KM 0, CAMPUS UNIVERSITÁRIO ALFENAS - MG - 37130-000  
**Func.:** 035/299-3000, Fax: 035/299-4403 UNIFENAS@BC.UNIFENAS.BR  
**Data de início do funcionamento:** 1/8/1974  
**Dependência:** PARTICULAR

**ENC/96**  
**CONCEITO:** D

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prova</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>14</td>
<td>11</td>
<td>78,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**

<table>
<thead>
<tr>
<th>DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Regime de trabalho</td>
</tr>
<tr>
<td>Titulação</td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>inscrições</td>
<td>vagas</td>
<td>inscrições por vaga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1994</td>
<td>81</td>
<td>80</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1993</td>
<td>63</td>
<td>80</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1992</td>
<td>69</td>
<td>160</td>
<td>0,4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**UNIVERSIDADE DE UBERABA**

**Dirigente:** MARCELO PALMÉRIO  
**Unidade:** CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA  
**Coordenador do Curso:**  
AV. AFRÂNIO AZEVEDO, 115, SANTA MARIA  
UBERA - MG - 38050-110  
**Fone:** (034) 332-0255  
**Data de início do funcionamento:** 11/12/1956  
**Dependência:** PARTICULAR

**ENC/96**  
**CONCEITO:** C

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prova</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>71</td>
<td>65</td>
<td>91,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**

<table>
<thead>
<tr>
<th>DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Regime de trabalho</td>
</tr>
<tr>
<td>Titulação</td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>inscrições</td>
<td>vagas</td>
<td>inscrições por vaga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1994</td>
<td>238</td>
<td>180</td>
<td>1,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1993</td>
<td>193</td>
<td>180</td>
<td>1,1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1992</td>
<td>236</td>
<td>180</td>
<td>1,3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**

**Dirigente:** RENÉ GONÇALVES MATOS  
**Unidade:** FACULDADE DE ENGENHARIA  
**Coordenador do Curso:** FABIANO CÉSAR TOSETTI LEAL  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO, PLATAFORMA 4, MARTELOS  
JUIZ DE FORA - MG - 36016-970  
**Fone:** (032) 229-3400, Fax: (032) 229-3401  
**Data de início do funcionamento:** 17/8/1914  
**Dependência:** FEDERAL

**ENC/96**  
**CONCEITO:** D

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prova</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>40</td>
<td>6</td>
<td>15,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**

<table>
<thead>
<tr>
<th>DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Regime de trabalho</td>
</tr>
<tr>
<td>Titulação</td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>inscrições</td>
<td>vagas</td>
<td>inscrições por vaga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1994</td>
<td>342</td>
<td>100</td>
<td>3,4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1993</td>
<td>348</td>
<td>100</td>
<td>3,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1992</td>
<td>450</td>
<td>120</td>
<td>3,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ENC/96 CONCEITO: A

Prova | Alunos presentes | Alunos que responderam | % dos que responderam
---|---|---|---
| 86 | 85 | 98,8 |

INFORMAÇÕES CAPES

MESTRADO EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS - CONCEITO C

ENC/96 CONCEITO: B

Prova | Alunos presentes | Alunos que responderam | % dos que responderam
---|---|---|---
| 26 | 17 | 65,4 |

INFORMAÇÕES CAPES

ENC/96 CONCEITO: D

Prova | Alunos presentes | Alunos que responderam | % dos que responderam
---|---|---|---
| 27 | 6 | 22,2 |

INFORMAÇÕES CAPES
### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>10</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>23</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Com gradução</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>36</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>36</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscricções</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>459</td>
<td>40</td>
<td>11,5</td>
<td>214</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>566</td>
<td>40</td>
<td>14,2</td>
<td>211</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>544</td>
<td>40</td>
<td>13,6</td>
<td>206</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### INFORMAÇÕES CAPES

MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL - CONCEITO B

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Com gradução</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>11</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscricções</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>169</td>
<td>100</td>
<td>1,7</td>
<td>83</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>145</td>
<td>100</td>
<td>1,5</td>
<td>86</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>156</td>
<td>110</td>
<td>1,4</td>
<td>92</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### INFORMAÇÕES CAPES

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com gradução</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: A instituição não forneceu os dados até 15 de março de 1997.

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscricções</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>214</td>
<td>120</td>
<td>1,8</td>
<td>448</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: - = Dados não disponíveis.
FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL DE NOVA IGUAÇU

Dirigente: ALMIR DOS SANTOS
Unidade: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL ROSEMAR PIMENTEL

Coordenador do Curso:
RUA ANITA, 152, SOLEDADE
NOVA IGUAÇU - RJ - 26260-050
Fone: (021) 768-9726 Fax: (021) 768-9726
Data de início do funcionamento: 15/3/1990
Dependência: PARTICULAR

ENC/96 CONCEITO: D

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>14</td>
<td>13</td>
<td>92.9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Insc.</td>
<td>Vagas</td>
<td>Insc. por vaga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>36</td>
<td>100</td>
<td>0,4</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>52</td>
<td>200</td>
<td>0,3</td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>55</td>
<td>200</td>
<td>0,3</td>
<td>137</td>
</tr>
</tbody>
</table>

FACULDADE DE ENGENHARIA SOUZA MARQUES

Dirigente: TITO LUIZ DA SILVEIRA
Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA

Coordenador do Curso: MARCELLO JOSE CRIVELLI
AV. ERNANI CARDOSO, 335, CASCADURA
RIO DE JANEIRO - RJ - 21110-310
Fone: (021) 390-6365 Ramal 243 Fax: (021) 390-4528
Data de início do funcionamento: 25/8/1967
Dependência: PARTICULAR

ENC/96 CONCEITO: SC

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>28</td>
<td>2</td>
<td>7,1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Insc.</td>
<td>Vagas</td>
<td>Insc. por vaga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>52</td>
<td>150</td>
<td>0,4</td>
<td>223</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>128</td>
<td>150</td>
<td>0,9</td>
<td>236</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>181</td>
<td>150</td>
<td>1,2</td>
<td>260</td>
</tr>
</tbody>
</table>

FACULDADES INTEGRADAS AUGUSTO MOTTI

Dirigente: MAGNO DE AGUIAR MARANHÃO
Unidade: DEPTO DE CIÊNCIAS TEC. E INFORMÁTICA

Coordenador do Curso:
AV. PARIS, 72, BONSUCESSO
RIO DE JANEIRO - RJ 21041-020
Fone: (021) 280-3636 Fax: (021) 280-3244
Data de início do funcionamento: 10/6/1987
Dependência: PARTICULAR

ENC/96 CONCEITO: SC

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>15</td>
<td>2</td>
<td>13,3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Insc.</td>
<td>Vagas</td>
<td>Insc. por vaga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>105</td>
<td>200</td>
<td>0,5</td>
<td>285</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>136</td>
<td>200</td>
<td>0,7</td>
<td>347</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>191</td>
<td>200</td>
<td>1,0</td>
<td>400</td>
</tr>
</tbody>
</table>
INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA

Diretora: Gil Bda. EDIVAL PONCIANO DE CARVALHO
Unidade: DEPTO DE FORTIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO
Coordenador do Curso: AMIR ELIAS ABDA KURBAN
PRAÇA GEN. TURBUCIO - 80 - PRAIA VERMELHA
RIO DE JANEIRO - RJ - 22290-270
Fone: (021) 295-3232 Fax: (021) 275-9047
Data de início do funcionamento:
Dependência: FEDERAL

ENC/96 CONCEITO: A

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>11</td>
<td>11</td>
<td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO

Diretora: PE. JESUS HORTAL SANCHEZ S.J.
Unidade: CENTRO TÉCNICO CIENTÍFICO DEPTO. ENG.CIVIL
Coordenador do Curso: PAULO BATISTA GONÇALVES
RUA MARQUÊS DE S. VICENTE, 225, SALA 301-L, GÁVEA
RIO DE JANEIRO - RJ - 22453-900
Fone: (021) 511-3236 Fax: (021) 511-1546 DEC/CIV, PUC-RIO, BR
Data de início do funcionamento: 21/11/1948
Dependência: PARTICULAR

ENC/96 CONCEITO: SC

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>27</td>
<td>15</td>
<td>55,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

SOCIEDADE EDUCACIONAL PROF. NUNO LISBOA

Diretora: ALCIDES NAZARIO GURRREIRO BRITTO
Unidade: FACULDADE DE ENG. GAL. ROBERTO LISBOA
Coordenador do Curso: FERNANDO VIEIRA BRAGA
ESTRADA DO RIO MORTO, 555, VARGEM GRANDE
RIO DE JANEIRO - RJ - 22283-210
Fone: (021) 437-8844 Fax: (021) 437-7007
Data de início do funcionamento: 20/09/1971
Dependência: PARTICULAR

ENC/96 CONCEITO: SC

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>42,9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES
UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Dirigente: ANTONIO CELSO ALVES PEREIRA
Unidade: -
Coordenador do Curso: MARIA EUGÉNIA MOSCONI DE GOUVEA
Rua São Francisco Xavier, 524 - SL. 5099 - BL 8 - MARACANÁ
Rio de Janeiro - RJ - 20559-900
Fone: (021) 587-7644 Fax: (021) 286-3067 NIVAL@VIMEA. UERJ.BR
Data de início do funcionamento: 7/6/1961
Dependência: ESTADUAL.

ENC/96  CONCEITO: SC

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Títulatura</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>12</td>
<td>0</td>
<td>9</td>
<td>0</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>13</td>
<td>0</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>10</td>
<td>0</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>29</td>
<td>2</td>
<td>36</td>
<td>0</td>
<td>67</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: - = Dados não-disponíveis.

INFORMAÇÕES CAPES

MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL - CONCEITO C

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Dirigente: PAULO ALCÂNTARA GOMES
Unidade: ESCOLA DE ENGENHARIA
Coordenador do Curso: SILVIO DE SOUZA LIMA
AV. BRIGADEIRO TROMBETTI - CID UNIVERS. ILHA DO FUNDO
Rio de Janeiro - RJ - 20096-000 Fone: (021) 590-0441
Fax: (021) 260-1092 DIRETOR@ENGENHARIA. UFRJ.BR
Data de início do funcionamento: 1911
Dependência: FEDERAL.

ENC/96  CONCEITO: SC

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Títulatura</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>28</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>10</td>
<td>0</td>
<td>11</td>
<td>0</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>41</td>
<td>0</td>
<td>34</td>
<td>0</td>
<td>75</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>536</td>
<td>120</td>
<td>4.5</td>
<td>116</td>
<td>264</td>
<td>40</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: - = Dados não-disponíveis.

INFORMAÇÕES CAPES

MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL - CONCEITO A

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Dirigente: LUIZ PEDRO ANTUNES
Unidade: ESCOLA DE ENGENHARIA
Coordenador do Curso: MAURO ARNOLD MACEDO GUITA
Rua Paço da Patria, 136, São Domingos
Niterói - RJ - 24240-210
Fone: (021) 626-9770 Fax: (021) 711-4446
Data de início do funcionamento: 31/10/1952
Dependência: FEDERAL.

ENC/96  CONCEITO: A

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Títulatura</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>10</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>30</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>0</td>
<td>54</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: - = Dados não-disponíveis.

INFORMAÇÕES CAPES

MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL - CONCEITO C
### UNIVERSIDADE GAMA FILHO

**Diretora:** SÉRGIO DE MORAES DIAS  
**Unidade:** CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA  
**Coordenador do Curso:** HOSTILIO XAVIER RATTON FILHO  
**Rua:** MANUEL VITORINO, 379, PRÉDIO SD, PIEDADE  
**Cidade e Estado:** RIO DE JANEIRO - RJ  
**Telefone e Fax:** (021) 590-7170 Fax: (021) 590-7172  
**Data de Inicio do Funcionamento:** 1/3/1969  
**Dependência:** PARTICULAR

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: SC</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alunos presentes</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Informações CAPES**

### UNIVERSIDADE SANTA ÚRSULA

**Diretora:** MARIA DO CARMO BETTENCOURT DE FARIA  
**Unidade:** CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA  
**Coordenador do Curso:** MAGNÓLIA SIANO BAETA CAVALCANTI  
**Rua:** FERNANDO FERRARI, 75, SALA 701/PR. VI, BOTAFOGO  
**Cidade e Estado:** RIO DE JANEIRO - RJ  
**Telefone e Fax:** (021) 551-5542 Fax: (021) 551-6446  
**Data de Inicio do Funcionamento:** 8/3/1976  
**Dependência:** PARTICULAR

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: SC</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alunos presentes</td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Informações CAPES**

### UNIVERSIDADE VEIGA DE ALMEIDA

**Diretora:** MÁRIO VEIGA DE ALMEIDA JUNIOR  
**Unidade:** CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA  
**Coordenador do Curso:** JOSÉ ABDALA ZIDE  
**Rua:** IBITURUNA, 108, MARACANA  
**Cidade e Estado:** RIO DE JANEIRO - RJ  
**Telefone e Fax:** (021) 567-6172 Fax: (021) 284-8867  
**Data de Inicio do Funcionamento:** 13/7/1972  
**Dependência:** PARTICULAR

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: SC</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alunos presentes</td>
<td>29</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Informações CAPES**

---

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt; 20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Tutela</strong></td>
<td><strong>Com doutorado</strong></td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Com mestrado</strong></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Com especialização</strong></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Com graduação</strong></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
<td>21</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Inscrições</td>
<td>Vagas</td>
<td>Inscrições por vaga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>314</td>
<td>250</td>
<td>1,3</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>629</td>
<td>450</td>
<td>1,4</td>
<td>288</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>144</td>
<td>100</td>
<td>1,4</td>
<td>62</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Informações CAPES**

---

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt; 20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Tutela</strong></td>
<td><strong>Com doutorado</strong></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Com mestrado</strong></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Com especialização</strong></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Com graduação</strong></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Inscrições</td>
<td>Vagas</td>
<td>Inscrições por vaga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>121</td>
<td>240</td>
<td>0,5</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>135</td>
<td>240</td>
<td>0,6</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>177</td>
<td>300</td>
<td>0,6</td>
<td>76</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Informações CAPES**

---

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt; 20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Tutela</strong></td>
<td><strong>Com doutorado</strong></td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Com mestrado</strong></td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Com especialização</strong></td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Com graduação</strong></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>23</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Inscrições</td>
<td>Vagas</td>
<td>Inscrições por vaga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>128</td>
<td>120</td>
<td>1,1</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>324</td>
<td>260</td>
<td>1,3</td>
<td>242</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>507</td>
<td>600</td>
<td>0,9</td>
<td>289</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Informações CAPES**
ESCOLA DE ENGENHARIA DE LINZ

Dirigente: BERNARDO LUIZ COSTAS FUMIO
Unidade: ESCOLA DE ENGENHARIA DE LINZ
Coordenador do Curso: PLÉNIO XAVIER DE MENDONÇA JÚNIOR
AV. NICOLAU ZARVOS, 1925, JARDIM AEROPORTO
LINZ - SP - 16400-000
Fone: (014) 522-2300 Fax: (014) 522-2300
Data de início do funcionamento: 24/1/1964
Dependência: PARTICULAR

ENC/96  CONCEITO: C

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anos</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>39</td>
<td>37</td>
<td>94,9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES


ESCOLA DE ENGENHARIA DE PIRACICABA

Dirigente: ANA ELISA VIVES CARNEIRO
Unidade: ESCOLA DE ENGENHARIA DE PIRACICABA
Coordenador do Curso: AV. MONS. MARTINHO SALGOT, 560, AREÃO
PIRACICABA - SP - 13441-040
Fone: (019) 421-3444 Fax: (019) 421-3244
Data de início do funcionamento: 2/3/1969
Dependência: MUNICIPAL

ENC/96  CONCEITO: C

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anos</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>54</td>
<td>39</td>
<td>72,2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES


ESCOLA DE ENGENHARIA MAUÁ

Dirigente: ANTONIO DE OLIVEIRA
Unidade: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
Coordenador do Curso: EINH LEIDERMANN
ESTRADA DAS LÁGRIMAS, 2035, MAUÁ
SÃO CAETANO DO SUL - SP - 09580-900
Fone: (011)741-3000 Fax: (011)741-3131 MAUA@EU.ANSP.BR
Data de início do funcionamento: 9/2/1968
Dependência: PARTICULAR

ENC/96  CONCEITO: B

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anos</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>55</td>
<td>55</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES


DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
<td>11</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ingresso</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>182</td>
<td>220</td>
<td>0,8</td>
<td>145</td>
<td>372</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observações: A instituição não fornecem os dados até 15 de março de 1997.

DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ingresso</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>142</td>
<td>100</td>
<td>1,4</td>
<td>100</td>
<td>-</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>141</td>
<td>100</td>
<td>1,4</td>
<td>85</td>
<td>-</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>148</td>
<td>100</td>
<td>1,5</td>
<td>100</td>
<td>-</td>
<td>30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observações: - = Dados não-disponíveis.
### FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL DE ARARAQUARA

**Dirigente:** WALTER LOGATTI FILHO  
**Unidade:** FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL DE ARARAQUARA  
**Coordenador do Curso:** ANNA BRASIL, 782 - CENTRO  
**ARARAQUARA - SP - 14801-050**  
**Fone:** (016) 222-4281 **Fax:** (016) 222-4281  
**Data de início do funcionamento:** 1/12/1969  
**Dependência:** PARTICULAR

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>10</td>
<td>18</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Vagas</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>167</td>
<td>100</td>
<td>1,7</td>
<td>100</td>
<td>366</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>122</td>
<td>100</td>
<td>1,2</td>
<td>80</td>
<td>338</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>133</td>
<td>100</td>
<td>1,3</td>
<td>87</td>
<td>341</td>
<td>16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### FACULDADE DE ENGENHARIA DA FAAP

**Dirigente:** ANTONIO BIAS BUENO GUILLO  
**Unidade:** FACULDADE DE ENGENHARIA  
**Coordenador do Curso:** AIELLO GIUSEPPE ANTONIO NETO  
**Rua ALAGOAS, 903, PRÉDIO 3, HIGIENÓPOLIS**  
**SÃO PAULO - SP - 01242-001**  
**Fone:** (011) 322-2013 **Fax:** (011) 322-2013  
**Data de início do funcionamento:** 5/2/1968  
**Dependência:** PARTICULAR

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>17</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>36</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Vagas</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>-</td>
<td>385</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### FACULDADE DE ENGENHARIA DE BARRETOS

**Dirigente:** ARTUR GONÇALVES  
**Unidade:** FACULDADE  
**Coordenador do Curso:** APARECIDA FÁTIMA S. DE LIMA ARAÚJO  
**AV. PROF. ROBERTO FRADE MONTE, 389, AEROPORTO BARRETOS - SP - 14783-226**  
**Fone:** (017) 322-6411 **Fax:** (017) 322-6205  
**Data de início do funcionamento:** 1/3/1966  
**Dependência:** MUNICIPAL

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>10</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Vagas</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>133</td>
<td>70</td>
<td>1,9</td>
<td>70</td>
<td>231</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>113</td>
<td>70</td>
<td>1,6</td>
<td>70</td>
<td>222</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>111</td>
<td>70</td>
<td>1,6</td>
<td>40</td>
<td>219</td>
<td>29</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### FACULDADE DE ENGENHARIA DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Diretor:** PEDRO DONIZETI ZACARIN  
**Unidade:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA  
**Coordenador do Curso:** RUA PENITA, 2577 - VILA IMPERIAL - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP - 15015-700  
**Fone:** (017) 232-1622 Fax: (017) 235-2442 dpeng@mateernet.com.br  
**Data de início do funcionamento:** 30/10/1976  
**Dependência:** PARTICULAR

#### ENC/96 - CONCEITO: C

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>46</td>
<td>45</td>
<td>97,8%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### INFORMAÇÕES CAPES

### FACULDADE DE ENGENHARIA DE SOROCABA

**Diretor:** ANTONIO FÁBIO BELDI  
**Unidade:** FACULDADE  
**Coordenador do Curso:** JOSÉ ANTONIO DE MILITO  
**Rod. Sen. José Ermírio de Morais, Km 15 (CASTELINHO), Boa Vista - Sorocaba - SP - 18001-970  
**Fone:** (015) 228-1000 Fax: (015) 228-2505 FACENS@SPICENET.COM.BR  
**Data de início do funcionamento:** 1/3/1977  
**Dependência:** PARTICULAR

#### ENC/96 - CONCEITO: B

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>29</td>
<td>29</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### INFORMAÇÕES CAPES

### FACULDADE DE ENGENHARIA INDUSTRIAL

**Diretor:** FERNANDO BRESSIANI  
**Unidade:** FACULDADE  
**Coordenador do Curso:** AV. HUMBERTO A.C. BRANCO, 3972 - ASSUNÇÃO - SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP - 09850-901  
**Fone:** (11) 419-0290 Fax: (11) 419-5994  
**Data de início do funcionamento:** 5/8/1985  
**Dependência:** PARTICULAR

#### ENC/96 - CONCEITO: B

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>21</td>
<td>21</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### INFORMAÇÕES CAPES

### DOCUMENTOS DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

#### ENC/96 - Engenharia Civil

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>21</td>
<td>21</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições Vestibular</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>88</td>
<td>100</td>
<td>0,9</td>
<td>58</td>
<td>327</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>154</td>
<td>100</td>
<td>1,5</td>
<td>89</td>
<td>405</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>167</td>
<td>100</td>
<td>1,7</td>
<td>76</td>
<td>412</td>
<td>48</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DOCUMENTOS DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

#### ENC/96 - Engenharia Civil

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições Vestibular</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>200</td>
<td>100</td>
<td>2,0</td>
<td>100</td>
<td>333</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>178</td>
<td>100</td>
<td>1,8</td>
<td>94</td>
<td>-</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>177</td>
<td>100</td>
<td>1,8</td>
<td>81</td>
<td>-</td>
<td>23</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Observação:** As notas não-disponíveis.
### FACULDADE DE ENGENHARIA SÃO PAULO

**Dirigente:** AMÉRICO DA SILVA DIAS  
**Unidade:** FACULDADE  
**Coordenador do Curso:** RENATO JOHST TERAMOTO  
**Av NOVE DE JULHO, 3520 - JD. EUROPA**  
**SÃO PAULO - SP - 01406-200**  
**Fone:** (011) 3081-5022 Fax: (011) 280-3426  
**Data de início do funcionamento:** 8/4/1975  
**Dependência:** PARTICULAR

#### ENC/96

<table>
<thead>
<tr>
<th>Conceito: C</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alunos presentes</td>
<td>Alunos que responderam</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>124</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### INFORMAÇÕES CAPES


### INSTITUTO TECNOLÓGICO DA AERONÁUTICA

**Dirigente:** EUCLIDES CARVALHO FERNANDES  
**Unidade:** DIVISÃO DE ENG. DE INFRA-ESTRUTURA AERONÁUTICA  
**Coordenador do Curso:** ELISEU LUCENA NETO  
**PRAÇA MAR. EDUARDO GOMES, 50**  
**SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP - 12228-900**  
**Fone:** (012) 341-2211 Fax: (012) 341-7069  
**Data de início do funcionamento:**  |

#### ENC/96

<table>
<thead>
<tr>
<th>Conceito: A</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alunos presentes</td>
<td>Alunos que responderam</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### INFORMAÇÕES CAPES


### PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS

**Dirigente:** GILBERTO LUIZ MORAES SELBER  
**Unidade:** FACULDADE DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS  
**Coordenador do Curso:** DOUGLAS CONSTATÍCIO  
**RUA WALDEMAR CESAR SILVEIRA, 105 - SWIFT CAMPINAS - SP - 13045-270**  
**Fone:** (019) 230-5500 Fax: (019) 230-5298  
**Data de início do funcionamento:** 1/3/1972  
**Dependência:** PARTICULAR

#### ENC/96

<table>
<thead>
<tr>
<th>Conceito: C</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alunos presentes</td>
<td>Alunos que responderam</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>91</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### INFORMAÇÕES CAPES


### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40</th>
<th>&gt;10 e &lt;20</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td>Com doutorado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Com mestrado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Observação:** A instituição não forneceu os dados até 15 de março de 1997.

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>431</td>
<td>150</td>
<td>2,9</td>
<td>150</td>
<td>642</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>357</td>
<td>150</td>
<td>2,4</td>
<td>98</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>228</td>
<td>150</td>
<td>1,5</td>
<td>58</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Observação:** *= Dados não-disponíveis.

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40</th>
<th>&gt;10 e &lt;20</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td>Com doutorado</td>
<td>9</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Com mestrado</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Com graduação</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>15</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>17</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>174</td>
<td>19</td>
<td>9,2</td>
<td>18</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>118</td>
<td>10</td>
<td>11,8</td>
<td>10</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Observação:** *= Dados não-disponíveis.

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40</th>
<th>&gt;10 e &lt;20</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td>Com doutorado</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Com mestrado</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>40</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>20</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>6</td>
<td>21</td>
<td>48</td>
<td>1</td>
<td>76</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>320</td>
<td>200</td>
<td>1,6</td>
<td>185</td>
<td>779</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>430</td>
<td>200</td>
<td>2,2</td>
<td>200</td>
<td>820</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>718</td>
<td>200</td>
<td>3,6</td>
<td>199</td>
<td>826</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Observação:** *= Dados não-disponíveis.
### UNIVERSIDADE DE MARÍLIA

**Dirigente:** MÁRCIO MESQUITA SERVA  
**Unidade:** FACULDADE DE ENGENHARIA  
**Coordenador do Curso:** ODAIR LAURINDO FILHO  
**AV. HIGYNO MUZZY FILHO, 1001 - CAMPUS UNIVERSITÁRIO MARILHA - SP - 17525-902  
**Fone:** (014) 421-4021 Fax: (014) 433-8691  
**Data de início do funcionamento:** 10/2/1989  
**Dependência:** PARTICULAR

#### CONCEITO: C

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prova</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES

**Dirigente:** ROBERTO LEAL LOBO E. S. FILHO  
**Unidade:** CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA  
**Coordenador do Curso:** JOSÉ ROBERTO FRANCO  
**AV. CÂNDIDO X. A. SOUZA, 200 - CENTRO CÍVICO MOGI DAS CRUZES - SP - 08780-210  
**Fone:** (011) 469-5333 Fax: (011) 469-5233  
**Data de início do funcionamento:** 1/3/1968  
**Dependência:** PARTICULAR

#### CONCEITO: C

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prova</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>47</td>
<td>47</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SÃO CARLOS

**Dirigente:** FLÁVIO FAVA DE MORAES  
**Unidade:** ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS  
**Coordenador do Curso:** JOÃO CARLOS ANTUNES DE OLIVEIRA  
**AV. DR. CARLOS BOTELHO, 1465 - VILA PUREZA SÃO CARLOS - SP - 13560-070  
**Fone:** (016) 272-6222 Fax: (016) 271-9241  
**Data de início do funcionamento:**  
**Dependência:** ESTADUAL

#### CONCEITO: A

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prova</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>59</td>
<td>53</td>
<td>89,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>&gt; 40 horas</td>
<td>&gt;20 e &lt;40 horas</td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>117</td>
<td>147</td>
<td>0,8</td>
<td>31</td>
<td>184</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>96</td>
<td>100</td>
<td>1,0</td>
<td>27</td>
<td>88</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>27</td>
<td>100</td>
<td>0,3</td>
<td>28</td>
<td>61</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Observação:** - Dados não-disponíveis.

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>&gt; 40 horas</td>
<td>&gt;20 e &lt;40 horas</td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>3</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>4</td>
<td>26</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>204</td>
<td>250</td>
<td>0,9</td>
<td>130</td>
<td>-</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>248</td>
<td>250</td>
<td>1,0</td>
<td>195</td>
<td>-</td>
<td>54</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>232</td>
<td>250</td>
<td>0,9</td>
<td>162</td>
<td>-</td>
<td>52</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Observação:** - Dados não-disponíveis.

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>&gt; 40 horas</td>
<td>&gt;20 e &lt;40 horas</td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>493</td>
<td>60</td>
<td>8,2</td>
<td>60</td>
<td>0</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>464</td>
<td>60</td>
<td>7,7</td>
<td>60</td>
<td>0</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>484</td>
<td>60</td>
<td>8,1</td>
<td>60</td>
<td>0</td>
<td>22</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SÃO PAULO**

**Dirigente:** FLÁVIO FAVA DE MORAES  
**Unidade:** ESCOLA POLITECÔNICA  
**Coordenador do Curso:** CÉLIO TANIGUCHI  
**AV. PROFESSOR JOÃO GUALBERTO, TRAVESSA 3, 380  
CIDADE UNIVERSITÁRIA - SÃO PAULO - SP - 05508-900  
Fone: (011) 818-5221 Fax: (011) 211-4308  
**Data de início do funcionamento:** 15/2/1894  
**Dependência:** ESTADUAL

---

**ENC/96**  
**CONCEITO: D**  

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>104</td>
<td>35</td>
<td>33,7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**INFORMAÇÕES CAPES**

---

**UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ**

**Dirigente:** MILTON DE FREITAS CHAGAS  
**Unidade:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
**Coordenador do Curso:**  
**RUA EXP. ERNESTO PEREIRA, 99 - CENTRO  
TAUBATÉ - SP - 12020-330  
Fone: (012) 232-7555 Ramal 311 Fax: (012) 232-7660  
**Data de início do funcionamento:** 19/0/1962  
**Dependência:** MUNICIPAL

---

**ENC/96**  
**CONCEITO: C**  

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>93</td>
<td>73</td>
<td>78,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**INFORMAÇÕES CAPES**

---

**UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA**

**Dirigente:** MARIA REGINA DE OLIVEIRA LIMA  
**Unidade:** FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL  
**Coordenador do Curso:**  
**RODOVIA RAPOSO TAVARES KM572 - LIMOEIRO  
PRESIDENTE PRUDENTE - SP - 19023-310  
Fone: (018) 227-2000 Fax: (018) 221-0200 UOFIP@EU.ANP.BR  
**Data de início do funcionamento:** 11/2/1980  
**Dependência:** PARTICULAR

---

**ENC/96**  
**CONCEITO: D**  

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>26</td>
<td>8</td>
<td>30,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**INFORMAÇÕES CAPES**
**UNIVERSIDADE DO VALE DO PARAÍBA**

Diretora: BAPTISTA GRAGIONE FILHO  
Unidade: INST. DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA  
Coordenador do Curso: LUIZ ANTONIO GRAGIONE  
Rua Parabiruna, 75 - CENTRO  
São José dos Campos - SP - 12245-020  
Fone: (012) 322-2355 Fax: (012) 322-2966  
Data de início do funcionamento: 3/1/1968  
Dependência: PARTICULAR

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: C</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>26</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**

---

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**

Diretor: JOSÉ MARTINS FILHO  
Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL  
Coordenador do Curso: LUIZ ROBERTO SOBREIRA DE AGOSTINI  
Av. Albert Einstein, 951 - Barão Geraldo  
Campinas - SP - 13084-851  
Fone: (019) 239-3126 Fax: (019) 239-8232 AGOSTINI@EUSC.unicamp.br  
Data de início do funcionamento: 1/3/1969  
Dependência: ESTADUAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: E</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>33</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**

---

**UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO - BAURU**

Diretor: ARTHUR ROQUETE DE MACEDO  
Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA  
Coordenador do Curso: VLADIMIR COELHO  
Av. Eng. Luiz Edmundo C. COUBE - Vargem Limpa  
Bauru - SP - 17033-360  
Fone: (0142) 30-2111 R.197 Fax: (0142) 30-5070  
Data de início do funcionamento: 01/3/1968  
Dependência: ESTADUAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: B</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>49</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**

---

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Inscrições</td>
<td>Vagas</td>
<td>Inscrições por vaga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>224</td>
<td>150</td>
<td>1,5</td>
<td>126</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>175</td>
<td>150</td>
<td>1,2</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>200</td>
<td>100</td>
<td>2,0</td>
<td>83</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>48</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>14</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>63</td>
<td>12</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>75</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Inscrições</td>
<td>Vagas</td>
<td>Inscrições por vaga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>1568</td>
<td>70</td>
<td>22,4</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>1348</td>
<td>70</td>
<td>19,3</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>1554</td>
<td>70</td>
<td>22,2</td>
<td>70</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt;40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>8</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>14</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>23</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>28</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Inscrições</td>
<td>Vagas</td>
<td>Inscrições por vaga</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>815</td>
<td>60</td>
<td>13,6</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>834</td>
<td>60</td>
<td>13,9</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>752</td>
<td>60</td>
<td>12,5</td>
<td>60</td>
</tr>
</tbody>
</table>
DADOS ESTATÍSTICOS E TABELA DAS INSTITUIÇÕES - REGIÃO SUDESTE

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO - GUARATINGUETÁ

Diretora: ARTHUR ROQUETE DE MACEDO
Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA DE GUARATINGUETÁ
Coordenador do Curso: ROSA MARIA BITTENCOURT
AV. ARIBERTO PEREIRA CUNHA, 333 - PEDREGULHO
GUARATINGUETÁ - SP - 125000-000
Fone: (012) 525-2800 Fax: (012) 525-2466
Data de início do funcionamento: 12/3/1984
Dependência: ESTADUAL

ENC/96 CONCEITO: B

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>28</td>
<td>28</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO - ILHA SOLTEIRA

Diretora: ARTHUR ROQUETE DE MACEDO
Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA DA ILHA SOLTEIRA
Coordenador do Curso: ANTÔNIO ALVES DIAS
AV. BRASIL, 56
ILHA SOLTEIRA - SP - 15385-000
Fone: (018) 762-3113 Fax: (018) 762-2725 VEISL6@BRFADES.PB.BR
Data de início do funcionamento: 23/8/1984
Dependência: ESTADUAL

ENC/96 CONCEITO: A

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>31</td>
<td>31</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

Diretora: NEWTON LIMA NETO
Unidade: CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
Coordenador do Curso: ROBERTO CHUST CARVALHO
R. WASHINGTON LUIS, KM 255 - CP 676 - MONOJINHO
SÃO CARLOS - SP - 13555-905
Fone: (016) 274-8111 Fax: (016) 271-2081
Data de início do funcionamento: 9/7/1978
Dependência: FEDERAL

ENC/96 CONCEITO: D

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>31</td>
<td>7</td>
<td>22,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL - CN

DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt; 20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>9</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>20</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ing. anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>471</td>
<td>40</td>
<td>11,8</td>
<td>40</td>
<td>0</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>369</td>
<td>40</td>
<td>9,2</td>
<td>40</td>
<td>0</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>431</td>
<td>40</td>
<td>10,8</td>
<td>40</td>
<td>0</td>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt; 20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>12</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>14</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>27</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>27</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ing. anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>367</td>
<td>40</td>
<td>9,2</td>
<td>40</td>
<td>0</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>389</td>
<td>40</td>
<td>9,7</td>
<td>40</td>
<td>0</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>335</td>
<td>40</td>
<td>8,4</td>
<td>40</td>
<td>0</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt; 20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>24</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>7</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>34</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>36</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ing. anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>242</td>
<td>50</td>
<td>4,8</td>
<td>50</td>
<td>257</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>424</td>
<td>50</td>
<td>8,5</td>
<td>49</td>
<td>234</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>341</td>
<td>50</td>
<td>6,8</td>
<td>49</td>
<td>235</td>
<td>17</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**UNIVERSIDADE GUARULHOS**

Dirigente: HENRIQUE LUIZ VARESIO  
Unidade: CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS  
Coordenador do Curso: HÉLIO MOURA E SILVA  
PRAÇA TEREZA CRISTINA I - CENTRO  
GUARULHOS - SP - 07023-070  
Fone: 011-9961-1700 Fax: 011-9940-2030 HTTP://UENSP/BR/-Ung  
Data de início do funcionamento: 9/2/1987  
Dependência: PARTICULAR

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: C</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td></td>
<td>133</td>
<td>121</td>
<td>91,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**

**UNIVERSIDADE MACKENZIE**

Dirigente: AURORA CATHARINA GIORA ALBANESE  
Unidade: UNIVERSIDADE MACKENZIE  
Coordenador do Curso:  
Rua Itambé, 45 - HIGIENÓPOLES - SÃO PAULO - SP  
01239-002 - Fone: (011)236-8766 Fax: (011)255-2588  
Data de início do funcionamento:  
Dependência: PARTICULAR

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: B</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td></td>
<td>89</td>
<td>85</td>
<td>95,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**

**UNIVERSIDADE PAULISTA**

Dirigente: JOÃO CARLOS DI GENIO  
Unidade: INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA  
Coordenador do Curso: CRESCO DE FRANCO PEIXOTO  
Rua Dr. Bacelar, 1212  
SÃO PAULO - SP - 04026-002  
Fone: (011) 578-6455 Fax: (011) 275-2541  
Data de início do funcionamento: 15/11/1977  
Dependência: PARTICULAR

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: C</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td></td>
<td>60</td>
<td>59</td>
<td>98,3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**
O gráfico deve ser lido levando-se em conta que os intervalos são nomeados pelos seus limites superiores (inclusive). Por exemplo, o intervalo 10 abrange as notas maiores do que 0 e até 10. O primeiro intervalo abrange somente as notas zero. A distribuição das notas para a Região Sul mostra tendência à simetria, com mediana 25.

### DISTRIBUIÇÃO DAS NOTAS DA PROVA

### ESTATÍSTICAS BÁSICAS DA PROVA

<table>
<thead>
<tr>
<th>Notas</th>
<th>Região Sul</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>N</td>
<td>572</td>
</tr>
<tr>
<td>Média</td>
<td>27,42</td>
</tr>
<tr>
<td>DP</td>
<td>17,19</td>
</tr>
<tr>
<td>Min</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>P10</td>
<td>5,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Q1</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Mediana</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Q3</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>P90</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>Máx</td>
<td>80</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Pontifícia Universidade Católica do Paraná

**Dirigente:** Eurom Brandão  
**Unidade:**  
**Coordenador do Curso:** Rua Irmã Acadêmica, 1155 - CP 16210 - Prado Velho  
**Curitiba - PR - 81611-970**  
**Fone:** (041) 330-1515 Fax: (041) 332-6886  
**Data de início do funcionamento:**  
**Dependência:** PARTICULAR

#### Enc/96 Conceito: B

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>62</td>
<td>62</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Informações CAPES

#### Universidade Estadual de Londrina

**Dirigente:** Jackson Proença Testa  
**Unidade:** Centro de Tecnologia e Urbanismo  
**Coordenador do Curso:** Valdir Bernardi Zerbinati  
**Campus Universitário - Perobal**  
**Londrina - PR - 86051-970**  
**Fone:** (043) 371-4000 Fax: (043) 371-4082  
**Data de início do funcionamento:** 18/2/1972  
**Dependência:** Estadual

#### Enc/96 Conceito: D

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>39</td>
<td>14</td>
<td>35,9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Informações CAPES

#### Universidade Estadual de Maringá

**Dirigente:** Luiz Antônio de Souza  
**Unidade:** Departamento de Engenharia Civil  
**Coordenador do Curso:** José Kiyunha Shiba  
**Av. Colombo, 5750 - Zona 07 - Vila Sete**  
**Maringá - PR - 87020-900**  
**Fone:** (044) 226-3727 Fax: (044) 223-2676 dec@uem.br  
**Data de início do funcionamento:** 3/3/1972  
**Dependência:** Estadual

#### Enc/96 Conceito: A

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>49</td>
<td>49</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Informações CAPES

#### Dados Estatísticos e Tabelas das Instituições - Região Sul
### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA

**Dirigente:** ROBERTO FREDDERICO MIRHY  
**Unidade:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL  
**Coordenador do Curso:** LÚCIO MARCOS DE GEUS  
**Praca:** SANTOS ANDRADE SN - CP 9923 - CENTRO  
**PONTA GROSSA - PR - 84010-330**  
**Fone:** (042) 225-2121 **Fax:**  
**Data de início do funcionamento:** 1/3/1974  
**Dependência:** ESTADUAL

#### ENC/96 - CONCEITO: C

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>47</td>
<td>41</td>
<td>87,2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### INFORMAÇÕES CAPES

#### UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

**Dirigente:** JOSÉ HENRIQUE DE FARIAS  
**Unidade:** SETOR DE TECNOLOGIA  
**Coordenador do Curso:** HAMILTON COSTA JÚNIOR  
**Centro Politécnico - Jardim das Américas**  
**CURITIBA - PR. 81531-990**  
**Fone:** (41) 366-2323 **Fax:** (41) 266-0222  
**Data de início do funcionamento:** 19/12/1912  
**Dependência:** FEDERAL

#### ENC/96 - CONCEITO: B

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>172</td>
<td>172</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### INFORMAÇÕES CAPES

#### MESTRADO EM ENGENHARIA HIDRÁULICA - CONCEITO B

### PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL

**Dirigente:** AURIO MONCERAT BRACCINI  
**Unidade:** ESCOLA POLITECNICA  
**Coordenador do Curso:** EDUARDO GUGLIANI  
**Av. Ipiranga, 6681 PRÊDIO 30 - PARTENON**  
**PORTO ALEGRE - RS - 90619-900**  
**Fone:** (51) 339-1511 **Fax:** (51) 339-1564  
**GABREITORIA@MUSIC.PUCRS.BR**  
**Data de início do funcionamento:** 13/1960  
**Dependência:** PARTICULAR

#### ENC/96 - CONCEITO: C

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>35</td>
<td>35</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### INFORMAÇÕES CAPES

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt; 20 e &lt; 40 horas</th>
<th>&gt; 10 e &lt; 20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td></td>
<td>9</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td></td>
<td>7</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td></td>
<td>24</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

#### Vestibular

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>373</td>
<td>40</td>
<td>9,3</td>
<td>40</td>
<td>269</td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>298</td>
<td>40</td>
<td>7,5</td>
<td>40</td>
<td>344</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>244</td>
<td>40</td>
<td>6,1</td>
<td>40</td>
<td>358</td>
<td>47</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt; 20 e &lt; 40 horas</th>
<th>&gt; 10 e &lt; 20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>0</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>6</td>
<td>15</td>
<td>0</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td></td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td></td>
<td>23</td>
<td>24</td>
<td>34</td>
<td>0</td>
<td>81</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ALUNADO

#### Vestibular

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vagas</th>
<th>Inscrições por vaga</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>1943</td>
<td>176</td>
<td>11,0</td>
<td>176</td>
<td>958</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>1535</td>
<td>176</td>
<td>8,7</td>
<td>176</td>
<td>904</td>
<td>87</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>1223</td>
<td>176</td>
<td>6,9</td>
<td>176</td>
<td>848</td>
<td>205</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Observações

A instituição não forneceu os dados até 15 de março de 1993.
UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PELOTA

Diretora: TEÔFILIO ALVES GALVAO
Unidade: ESCOLA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Coordenador do Curso: LUIZ CARLOS BILHARVA MARTINS
Rua Dom Pedro II, 412 - CENTRO
PELOTA - RS - 96010-000
Fone: 53222-1555 Fax: 53225-3105 - E-mail: TEL.TCHE.BR
Data de início do funcionamento: 1968
Dependência: PARTICULAR

ENC/96 CONCEITO: C

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

DOCENTES NAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: A instituição não forneceu os dados até 15 de março de 1997.

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Inscrições vaga</th>
<th>Ingresso</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>43</td>
<td>50</td>
<td>0,9</td>
<td>30</td>
<td>132</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>16</td>
<td>50</td>
<td>0,3</td>
<td>12</td>
<td>116</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>39</td>
<td>50</td>
<td>0,8</td>
<td>16</td>
<td>182</td>
<td>21</td>
</tr>
</tbody>
</table>

UNIVERSIDADE DA REGIÃO DA CAMPAHNA

Diretora: MORVAN SERELLAS FERREIRA
Unidade:
Coordenador do Curso: CARLOS LEONARDO COSTA CANCELA
Rua Daltro Filho, 2557
SANTANA DO LIVRAMENTO - RS - 97574-360
Fone: (055) 242-5450 Fax: (055) 242-5450
Data de início do funcionamento: 3/1992
Dependência: PARTICULAR

ENC/96 CONCEITO: SC

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: Graduou-se apenas um aluno.

INFORMAÇÕES CAPES

DOCENTES NAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Inscrições vaga</th>
<th>Ingresso</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>14</td>
<td>40</td>
<td>0,4</td>
<td>9</td>
<td>45</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>30</td>
<td>40</td>
<td>0,8</td>
<td>21</td>
<td>42</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>77</td>
<td>40</td>
<td>1,9</td>
<td>40</td>
<td>46</td>
<td>46</td>
</tr>
</tbody>
</table>

UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO

Diretora: ELVIO ALEGRE CHEGUA
Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
Coordenador do Curso: ANA MARIA CARTANA FERNANDES
Campus Universitário - São José
PASSO FUNDO - RS - 99001-970
Fone: (054) 311-1500 Ramal: 185 Fax: (054) 311-1307
ENGCI@UPEC.TCHE.BR
Data de início do funcionamento: 1/3/1989
Dependência: PARTICULAR

ENC/96 CONCEITO: E

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>13</td>
<td>6</td>
<td>46,2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

DOCENTES NAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titulação</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: A instituição não forneceu os dados até 15 de março de 1997.

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1994</td>
<td>166</td>
<td>50</td>
<td>3,3</td>
<td>50</td>
<td>194</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>123</td>
<td>50</td>
<td>2,5</td>
<td>50</td>
<td>189</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>144</td>
<td>50</td>
<td>2,9</td>
<td>50</td>
<td>176</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: - = Dados não-disponíveis.
### UNIVERSIDADE DO RIO GRANDE

**Dirigente:** CARLOS RODOLFO BRANDÃO HARTMANN  
**Unidade:** COMISSÃO DE CURSO DE ENGENHARIA CIVIL  
**Coordenador do Curso:** CLEUZA IVETY RIBES DE ALMEIDA  
**RUA ALFREDO HUCH, 475 - PARQUE SABAIO - SANTA MARIA - RS - 97110-000 - Fone: (55) 32-2100 Ramal: 189**  
Fax: (55) 32-2200 Ramal: 189  
**Data de início do funcionamento:** 1/3/1972  
**Dependência:** FEDERAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: C</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alunos presentes</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Alunos que responderam</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>% dos que responderam</td>
<td>70,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>19</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>21</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Ingresso</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Matrícula</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: B</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alunos presentes</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Alunos que responderam</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>% dos que responderam</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**

### UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS

**Dirigente:** ALOYSIO BOHNEN  
**Unidade:** CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS  
**Coordenador do Curso:** MIRTES CARON PERES RAMIREZ  
**AV. UNISINOS, 950 - CP. 275 - CRISTO REI  
SÃO LEOPOLDO - RS - 93902-800 - Fone: (55) 32-2200 Ramal: 189**  
Fax: (55) 32-2200 Ramal: 189  
**Data de início do funcionamento:** 15/9/1977  
**Dependência:** PARTICULAR

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: B</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alunos presentes</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Alunos que responderam</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>% dos que responderam</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>29</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Ingresso</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Matrícula</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

**Dirigente:** ODILON MARCUZZO DO CANTO  
**Unidade:** CENTRO DE TECNOLOGIA  
**Coordenador do Curso:** CARLOS ALBERTO OLIVEIRA IRION  
**CAMPUS UNIVERSITÁRIO - C.D.E. TECNOLOGIA - CAMOBI  
SANTA MARIA - RS - 97110-900**  
**Fone: (55) 32-226-1616 Ramal: 2400/2413 Fax: (55) 32-226-2083**  
**Data de início do funcionamento:** 31/3/1962  
**Dependência:** FEDERAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: E</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Alunos presentes</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>Alunos que responderam</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>% dos que responderam</td>
<td>5,1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>6</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>24</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>26</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ALUNADO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Vestibular</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Ingresso</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Matrícula</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL - CN**
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

Dirigente: HELCIO TRINDADE  
Unidade: ESCOLA DE ENGENHARIA  
Coordenador do Curso: RONALD JOSÉ ELLWANGER  
PRAÇA ARGENTINA, 9 - CENTRO  
PORTO ALEGRE - RS - 90040-020  
Fone: (051) 316-3336 Fax: (051)2256-1117  
Data de início do funcionamento: 1/1/1987  
Dependência: FEDERAL  

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: A</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
<td>Alunos que responderam</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>58</td>
<td>57</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**  

**UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL**

Dirigente: ERACLIDES LUMERTZ MAGGI  
Unidade: CURSO DE ENGENHARIA CIVIL  
Coordenador do Curso: RENAN JESUS PACHECO KORFF  
RUA MIGUEL TOSTES, 101 - SÃO LUIZ  
CANOAS - RS - 92420-280  
Fone: (051) 477-4000 Fax: (051) 477-4000 INFO@LUTERULBR.ORG  
Data de início do funcionamento: 1/3/1989  
Dependência: PARTICULAR  

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: D</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
<td>Alunos que respondem</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**  

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA**

Dirigente: RAIMUNDO ZUMBLLICK  
Unidade: CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS  
Coordenador do Curso: JÚNIO MIGUEL R. DOS SANTOS  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - BOM RETIRO  
JOINVILLE - SC - 89223-100  
Fone: (047) 435-1111 Fax: (047) 435-3034  
data@savedesc.br  
Data de início do funcionamento: 1/8/1984  
Dependência: ESTADUAL  

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: B</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
<td>Alunos que responderam</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**INFORMAÇÕES CAPES**  

**DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>35</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>16</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>52</td>
<td>10</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>62</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ANUNADO</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ano</td>
<td>Vestibular</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>154</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>883</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>833</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL</th>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt;10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>10</td>
<td>15</td>
<td>15</td>
<td>32</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ALUNADO</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ano</td>
<td>Vestibular</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>83</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>99</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Observação:** = Dados não-disponíveis.
UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA

Dirigente: SILVESTRE HEERDT
Unidade: PRÓ - INSTITUIÇÃO DE ENSINO
Coordenador do Curso: MARA REGINA GOMES
AV. JOSÉ ACÁCIO MOREIRA, 787 - C.P. 370 - DEHON
TUBARÃO - SC - 88704-900
Fone: (048) 621-5222 Fax: (048) 622-5222
UNISUL-RCT SC BR
Data de início do funcionamento: 02/02/1990
Dependência: MUNICIPAL.

ENC/96 CONCEITO: C

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPEX

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Dirigente: RODOLFO JOAQUIM PINTO DA LUZ
Unidade: CENTRO TECNOLÓGICO
Coordenador do Curso: ADOLAR RICARDO BOHN
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE
FLORIANÓPOLIS - SC - 88040-900
Fone: (048) 2399-820 Fax: (048) 2399-975883@MBUXFCTFUFB
Data de início do funcionamento: 01/3/1968
Dependência: FEDERAL.

ENC/96 CONCEITO: C

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>39</td>
<td>20</td>
<td>51,3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPEX

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU

Dirigente: MERCO JACOBSEN
Unidade: CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS
Coordenador do Curso: PERCI ODEBRECHT
RUA ANônIMO DA VEIGA, 140 - VILA NOVA
BLUMENAU - SC - 89010-971
Fone: (047) 321-0407 Fax: (047)322-8818
Data de início do funcionamento: 02/02/1973
Dependência: MUNICIPAL.

ENC/96 CONCEITO: C

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>39</td>
<td>38</td>
<td>97,4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPEX
O gráfico deve ser lido levando-se em conta que os intervalos são nomeados pelos seus limites superiores (inclusive). Por exemplo, o intervalo 10 abrange as notas maiores do que 0 e até 10. O primeiro intervalo abrange somente as notas zero. O gráfico revela uma distribuição com assimetria acentuada à direita, apontando uma concentração de notas baixas, com mediana 32. A assimetria precluida reflete a baixa participação dos graduandos.
### UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

**Dirigente:** João Cláudio Todorov  
**Unidade:** Departamento de Engenharia Civil  
**Coordenador do Curso:** André Luiz Aquere de C. e Souza  
**Campus Universitário, Fac. Tecnologia, Asa Norte**  
**Brasília - DF - 70910-900**  
**Fone:** (061) 348-2310 **Fax:** (061) 273-4644  
**Data de início do funcionamento:** 1964  
**Dependência:** Federal

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: D</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>35</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### INFORMAÇÕES CAPES

- Mestrado em Geotecnia - conceito A
- Doutorado em Geotecnia - CN
- Mestrado em Estruturas - conceito B

### UNIVERSIDADE CATólica DE GOIÁS

**Dirigente:** Clélia Brandão Alvarenga Cripeiro  
**Unidade:** Departamento de Engenharia  
**Coordenador do Curso:**  
**Primeira Avenida, Bloco 311, St. Universitário**  
**Goiânia - GO - 74005-010**  
**Fone:** (062) 227-1351 **Fax:** (062) 2243617  
**Data de início do funcionamento:**  
**Dependência:** PARTICULAR

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: E</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>34</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### UNIVERSIDADE ESTADUAL DE ANÁPOLIS

**Dirigente:** Vicente Pedateeli Netto  
**Unidade:** Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas  
**Coordenador do Curso:** José Alves Freitas  
**Rua Monteiro Lobato, QD 2 LT 1-8, Alexandrina**  
**Anápolis - GO - 75060-240**  
**Fone:** (062) 315-2021 **Fax:** (062) 311-2890  
**Data de início do funcionamento:** 5/3/1990  
**Dependência:** Estadual

<table>
<thead>
<tr>
<th>ENC/96</th>
<th>CONCEITO: E</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Alunos presentes</td>
</tr>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>23</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

**Título:**  
- Com doutorado  
- Com mestrado  
- Com especialização  
- Com graduação

**Regime de trabalho:**  
- > 40 horas  
- 20 e <40 horas  
- 10 e <20 horas  
- < 10 horas  
**Total**

**Ano**  
- 1994  
- 1993  
- 1992

### ALUNADO

**Ano**  
- 1994  
- 1993  
- 1992

### DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

**Título:**  
- Com doutorado  
- Com mestrado  
- Com especialização  
- Com graduação

**Regime de trabalho:**  
- > 40 horas  
- 20 e <40 horas  
- 10 e <20 horas  
- < 10 horas  
**Total**

**Ano**  
- 1994  
- 1993  
- 1992

### ALUNADO

**Ano**  
- 1994  
- 1993  
- 1992

Observação: - = Dados não-disponíveis
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

Dirigente: ARY MONTEIRO DO ESPÍRITO SANTO
Unidade: ESCOLA DE ENGENHARIA CIVIL
Coordenador do Curso: WANDERLIN JOSÉ DOS SANTOS
PRAÇA UNIVERSITÁRIA, CAMPUS I, SETOR
UNIVERSITÁRIO GOIÂNIA - GO - 74605-220
Fone: (62) 261-6495 Fax: (62) 261-6495
Data de início do funcionamento: 13/9/1952
Dependência: FEDERAL

ENC/96 CONCEITO: E

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>84</td>
<td>2</td>
<td>2,4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>7</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>17</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>26</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td>36</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>853</td>
<td>84</td>
<td>10,2</td>
<td>91</td>
<td>432</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>807</td>
<td>84</td>
<td>9,6</td>
<td>88</td>
<td>395</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>921</td>
<td>84</td>
<td>11,0</td>
<td>85</td>
<td>394</td>
</tr>
</tbody>
</table>

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

Dirigente: CELSO VITÓRIO PIERSZAN
Unidade: CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA
Coordenador do Curso: LAURO RODRIGUES FURTADO
CIDADE UNIVERSITÁRIA - CP 649, UNIVERSITÁRIO
CAMPO GRANDE - MS - 79070-900
Fone: (66) 787-2124 Fax: (66) 787-2124
Data de início do funcionamento: 1/3/1970
Dependência: FEDERAL

ENC/96 CONCEITO: A

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>28</td>
<td>28</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>12</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>24</td>
<td>0</td>
<td>8</td>
<td>0</td>
<td>32</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>274</td>
<td>40</td>
<td>6,9</td>
<td>40</td>
<td>197</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>404</td>
<td>40</td>
<td>10,1</td>
<td>40</td>
<td>220</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>295</td>
<td>40</td>
<td>7,4</td>
<td>40</td>
<td>256</td>
</tr>
</tbody>
</table>

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

Dirigente: LUIZA GUIMARÃES
Unidade: FACULDADE DE TECNOLOGIA
Coordenador do Curso: LILIAN ROSE A. N. GARCIA DE SANTANA
AV. FERNANDO CORRÊA DA COSTA, CID. UNIVERSIT,
COXIPÓ - CIVIÁBLA - MT - 78090-640
Fone: (65)315-8770 Fax: (65)361-1119 -REITORIA @ CPFDFMLIBR
Data de início do funcionamento: 1/1/1968
Dependência: FEDERAL

ENC/96 CONCEITO: B

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alunos presentes</th>
<th>Alunos que responderam</th>
<th>% dos que responderam</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Prova</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

INFORMAÇÕES CAPES

DOCENTES DAS MATÉRIAS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Regime de trabalho</th>
<th>&gt; 40 horas</th>
<th>&gt;20 e &lt;40 horas</th>
<th>&gt;10 e &lt;20 horas</th>
<th>&lt; 10 horas</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titulação</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Com doutorado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com mestrado</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com especialização</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Com graduação</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Observação: A instituição não informou os dados até 15 de março de 1997.

ALUNADO

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ano</th>
<th>Inscrições</th>
<th>Vestibular</th>
<th>Ingresso anual</th>
<th>Matrícula total</th>
<th>Formados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>527</td>
<td>70</td>
<td>7,5</td>
<td>70</td>
<td>341</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>526</td>
<td>70</td>
<td>7,5</td>
<td>70</td>
<td>332</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>517</td>
<td>70</td>
<td>7,4</td>
<td>70</td>
<td>339</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Os objetivos da prova e o perfil do graduando desejado para a área foram fixados pela Comissão Nacional de Curso de Engenharia Civil. Com base nessa conceituação, foram definidas as habilidades, os conteúdos a serem avaliados e o formato da prova. Dela constaram 10 (dez) questões discursivas e 42 (quarenta e duas) questões que permitiram traçar o perfil socioeconômico e cultural dos graduandos e identificar as condições de ensino/aprendizagem vivenciadas e a opinião deles sobre o ensino oferecido durante o curso de Engenharia Civil.

**Objetivos**

- contribuir para a avaliação das instituições com cursos de Engenharia Civil, constituindo-se em um dos parâmetros definidores da eficácia do processo ensino-aprendizagem, no intuito de possibilitar ações voltadas à melhoria da qualidade do ensino;
- avaliar se a formação básica dos graduandos dos cursos de Engenharia Civil os habilita a enfrentar problemas e conceber soluções relativas às atividades profissionais rotineiras e a situações decorrentes da evolução tecnológica;
- verificar em que medida o ensino de graduação ministrado nessas instituições está possibilitando a formação de profissionais conscientes do seu papel como agente de transformação social.

**Perfil do Graduando**

O Exame do Curso de Engenharia Civil de 1996 tomou como referência o seguinte perfil definido para o graduando:

- sólida formação básica, indispensável ao exercício profissional do engenheiro civil, aliada à capacidade para enfrentar e solucionar problemas da área e para buscar contínua atualização e aperfeiçoamento;
- formação generalista nas diversas áreas da Engenharia Civil: construção civil, geotecnia, transportes, recursos hídricos, saneamento básico e estruturas;
- capacidade de utilização da informática como instrumento do exercício da Engenharia Civil;
- domínio das técnicas básicas de gerenciamento e administração dos recursos utilizados na profissão;
- capacidade de trabalho em equipes multidisciplinares;
- formação ético-profissional;
- formação abrangente que lhe propicie sensibilidade para as questões humanísticas, sociais e ambientais.

Apresenta-se, a seguir, o esquema aplicada. Ao final de cada questão da prova discursiva são descritas as disciplinas/ conteúdos envolvidos nas questões, as habilidades que se pretendeu atestar e o padrão de resposta esperado.
a) Uma determinada viga, com vão L e condições de contorno não identificadas, está submetida a uma carga uniformemente distribuída de valor q e apresenta a seguinte equação da linha elástica:

\[ y = \frac{q}{48EI} (2z^4 - 3Lz^3 + 3L^2z) \]

onde E é o módulo de elasticidade do material da viga, l seu momento de inércia em relação ao eixo de flexão e z define o eixo logitudinal. Determinar a seção (valor de z) em que a força cortante (V) é nula, sabendo-se que

\[ \frac{d^3y}{dz^3} = \frac{V}{EI} \]

(4 pontos)

b) Calcular a integral abaixo, arredondando para 3 casas decimais.

\[ \int_0^\pi \sin x \, dx = -\cos x \bigg|_0^\pi = -(-1 + 1) = 0 
\]

(3 pontos)

c) As linhas abaixo indicam instruções a serem seguidas na resolução de um problema. Admitindo-se que na instrução 2 sejam lidos os valores de 2,0, -10,0 e 8,0, para M, N e P, respectivamente, qual o valor impresso pela instrução número 8?

1) início
2) ler valores para M, N e P
3) Calcular Z como sendo N x N - 4 x M x P
4) Se Z < 0 ir para a construção nº 9
5) calcular R1 como sendo (-N + raiz quadrada de Z)/2 x M
6) calcular R2 como sendo (-N - raiz quadrada de Z)/2 x M
7) calcular S como sendo R1 - R2
8) imprimir S
9) fim

(3 pontos)

Estas questões abordam conhecimentos básicos do curso de Engenharia e se refere ao Bloco VI - Formação Geral. Envolves disciplinas de Matemática e Computação.

As habilidades por ela avaliadas são as capacidades de consolidação de conhecimentos teóricos, de operacionalização de problemas numéricos e de obtenção e sistematização de informações, com predominância da primeira.

É uma questão de formato mais tradicional, que foi colocada no início da prova para que o formando entresse em contato primeiramente com o tipo de pergunta a que foi mais habituado a responder durante sua vida universitária.

### Questão nº 2

O material de uma barra axialmente comprimida apresenta diagrama tensão-deformação mostrado abaixo. Determinar o índice de esbeltez da barra em que o emprego da fórmula de Euler é permitido.

1. \( \sigma = 10.000 \text{ kN/m}^2 \)
2. \( \sigma = 7.000 \text{ kN/m}^2 \)
3. \( \sigma = \text{limite de escoamento} \)
4. \( \sigma = \text{limite de proporcionalidade} \)

Dados / Informações Técnicas:

Fórmula de Euler: \( \sigma_{cr} = \frac{\pi^2 E}{(KL/r)^2} \), onde:

\( \sigma_{cr} = \) tensão de flambagem em regime elástico;
\( E = \) módulo de elasticidade;
\( KL = \) comprimento de flambagem;
\( r = \) raio de geração.

(10 pontos)

Trata-se de uma questão do bloco 1 - Estruturas - e as disciplinas nele incluídas são Resistência dos Materiais, Matemática e Desenho.

As habilidades por ela avaliadas são as capacidades de operacionalização de problemas numéricos, consolidação de conhecimentos teóricos, obtenção e sistematização de informações, construção de modelos matemáticos e físicos a partir de informações sistematizadas e formulação e avaliação de problemas de Engenharia e de concepção de soluções, com predominância desta última.
soluções, com predominância desta última.

Padrão de resposta esperado:

Pelo diagrama tensão-deformação do material, verifica-se que o limite de proporcionalidade é \( \sigma_p = 7,000 \) kN/m² e o módulo de elasticidade é \( E = 19,5707961 \) rad = 4,410,760,5 kN/m². A Fórmula de Euler, \( \sigma_{cr} = \frac{\pi^2 E}{(KL/r)^2} \), é válida para \( \sigma_{cr} \leq \sigma_p \). Logo,

\[
\sigma_{cr} = \frac{\pi^2 E}{(KL/r)^2} \leq \frac{\pi^2 \times 4,410,760,5}{7,000} \geq 78,86
\]

A Fórmula de Euler é válida para índices de esbeltez maiores que 78,86, ou iguais a 78,86.

Questão nº 3

Um painel de propaganda, de largura igual a 3 m e altura igual a 2 m, encontra-se fixado em um pilar de aço engastado na base (ver figura abaixo). Sabendo-se que o vento, incidindo perpendicularmente ao painel, causa sobre o mesmo uma pressão final de 0,80 kN/m², pede-se o cálculo da máxima tensão normal de compressão no pilar. Deve ser considerado o peso próprio do pilar de aço, e desprezados o peso próprio do painel e a pressão do vento sobre o pilar de aço.

Dados / Informações Técnicas:
- Peso específico do aço: \( g_a = 77 \) kN/m³
- momento de inércia de um retângulo de lados \( b \) e \( h \) em relação a um eixo paralelo ao lado \( b \) que passa pelo centro de gravidade = \( \frac{bh^3}{12} \)

O Bloco I - Estruturas - está, novamente, focalizado nesta questão que envolve as disciplinas de Mecânica, Teoria das Estruturas, Resistência dos Materiais e Matemática.

São seis as habilidades por ela avaliadas: capacidades de raciocínio espacial, operationalização de problemas numéricos, consolidação de conhecimentos teóricos, obtenção e sistematização de informações (sendo esta a predominante), construção de modelos matemáticos e físicos a partir de informações sistematizadas, formulação e avaliação de problemas de Engenharia e de concepção de soluções.

Padrão de resposta esperado:
Força total devida ao vento perpendicular ao painel, aplicada no seu centro geométrico, situado a 4 m da base do pilar: \( F = 0,80 \times 3 \times 2 = 4,80 \) kN
Momento fletor na base do pilar devido ao vento: \( M = 4,8 \times 4 = 19,20 \) kNm
Área da seção transversal: \( A = 0,20 \times 0,15 = 0,03 \) m²
Momento de inércia da seção transversal em relação ao eixo de flexão (eixo x):
\[
I = \frac{0,15 \times 0,20^3}{12} = 0,0001 \text{ m}^4
\]
Módulo de resistência elástica da seção transversal em relação ao eixo de flexão (eixo x):
\[
W = \frac{0,0001}{0,2/2} = 0,001 \text{ m}^3
\]
Peso total do pilar de aço, que corresponde à força normal na base do pilar:
\( N = 77 \times 0,03 \times 5 = 11,55 \) kN
Tensão normal de compressão máxima (na base do pilar):
\[
x = \frac{N/A + M/W}{(11,55/0,03) + (19,200/0,001)} = \frac{385,00 + 19,200}{19,585} = 19,585 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}
\]

Questão nº 4

Para um sistema predial de distribuição de água fria executado em tubo de PVC soldável, calcular o diâmetro interno mínimo de um ramal que alimenta um chuveiro, um vaso sanitário com caixa acoplada e dois lavatórios. A velocidade máxima do escoamento, segundo a norma NBR-5626/95, é de 3,0 m/s.

Dados / Informações Técnicas:
\[
Q_{PT} = 0,3 \times \sqrt{\frac{\Sigma(n_i \times P_i)}{}}
\]
onde:
- \( Q_{PT} \): vazão de projeto em um trecho, em l/s;
- \( n_i \): número de pontos de utilização do mesmo tipo;
- \( P_i \): peso atribuído ao ponto de utilização (ver tabela);
\[
Q_{PT} = A_{min} \times V_{max}
\]
onde:
- \( Q_{PT} \): vazão de projeto em um trecho, em l/s;
- \( A_{min} \): área mínima da seção do tubo do ramal, em m²;
- \( V_{max} \): velocidade máxima recomendada, m/s.

Tabela: Pesos atribuídos aos pontos de utilização:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ponto de utilização</th>
<th>Peso</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>caixa de descarga para vaso sanitário</td>
<td>0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>chuveiro</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>torneira para lavatório</td>
<td>0,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>
A Prov

Esta questão sobre Construção Civil faz parte do Bloco V e avalia conhecimentos das seguintes disciplinas: Construção de Edifícios, Materiais e Tecnologias de Construção, Concreto Armado e Administração.

Avaliam-se duas habilidades gerais: capacidades de análise crítica dos modelos empregados no estado das questões de Engenharia e de interpretação, elaboração e execução de projetos. Além dessas habilidades, focaliza-se, especificamente, no item A, a de consolidação de conhecimentos teóricos; no item B, a de formulação e avaliação de problemas de Engenharia e de concepção de soluções; e, no item C, a de gerenciamento e operação de sistemas de Engenharia.

Padrão de resposta esperado:

a) O principal parâmetro de dosagem do concreto é o fator águaceito, e o de seu controle de qualidade é sua resistência à compressão.

b) O traço mais adequado é 1:2:8, de cimento, areia e areia. Justificativa: a alvenaria é de vedação, sendo revestida com argamassa. Portanto, não tem função estrutural e está relativamente protegida contra o meio ambiente. A argamassa utilizada deve absorver deformações para minimizar a possibilidade de ocorrência de fissuras. A argamassa escolhida, com o acréscimo de cal (ou relacionada à outra opção), sem comprometer a quantidade total de aglomerantes, propõe uma maior absorção de deformações e apresenta resistência mecânica e durabilidade coerentes com a situação em estudo, além de ser bastante trabalhável.

c) Contrato por administração: corre o risco de arcar com ônus decorrente do desempenho da empresa contratada; não induz qualidade ou produtividade quanto à empresa contratada; facilita negociações quanto a alterações de prazo e escopo propostos pelo contratante; em alguns casos, quando existe uma confiança mútua, pode induzir menores custos para o contratante na medida em que o contratado não precisa embutir riscos no preço. Contrato por preço fechado: riscos quanto à baixa produtividade no uso dos recursos são teoricamente apenas do contratado; maior certeza quanto ao desembolso total; maior dificuldade em se propor alterações de prazo e escopo; demanda um maior grau de detalhamento dos projetos quando do estabelecimento do contrato; preço pode ser às vezes mais alto devido à inserção das incertezas do contrato no preço proposto.

Questão nº 6

Considera-se o perfil do subsolo abaixo e calcule as pressões verticais (s) (total, efetiva e neutra) devidas ao peso próprio do terreno às profundidades de 2, 3 e 6 metros. (Os pesos específicos estão expressos em kN/m³.)
A questão versa sobre o Bloco V - Construção Civil - e abrange as disciplinas de Construção de Edifícios, Instalações Hidráulicas, Mecânica dos Fluidos e Matemática.

Por ela são avaliadas as capacidades de operacionalização de problemas numéricos (que é a predominante), e obtenção e sistematização de informações.

**Padrão de resposta esperado:**

\[ \Sigma n_i \times P_i = 1 \times 0.3 + 1 \times 0.5 + 2 \times 0.5 = 1.8 \]

\[ Q_{PT} = 0.3 \times \sqrt{1.8} \]

\[ Q_{PT} = 0.4 \text{ l/s} \]

\[ Q_{PT} = A_{min} \times V_{max} \]

\[ Q_{PT} = \pi \times D_{min}^2 \times V_{max} \]

\[ D_{min} = \frac{4 \times Q_{PT}}{\pi \times V_{max}} \]

\[ D_{min} = \frac{4 \times 0.0004}{\pi \times 3} \]

\[ D_{min} = 13 \text{ mm} \]

Nota: comercialmente, é encontrado tubo com diâmetro interno de 17 mm, que corresponde ao externo de 20 mm, sendo válidas, portanto, estas respostas, desde que explicadas.

**Questão nº 5**

Considere a construção de um edifício habitacional de 10 pavimentos, com estrutura de concreto armado moldada no local e alvenaria de vedação com blocos de concreto, revestida interna e externamente com argamassa. Atualmente, as estruturas de concreto não são mais tidas como duráveis e "ternas", mas sabe-se que dependem do grau de agressividade do ambiente ou da atmosfera onde se localizam, da qualidade inerente do material concreto, do projeto estrutural, dos cuidados da execução e de outros fatores. A partir desta situação, pergunta-se:

a) qual é o principal parâmetro a ser considerado na dosagem do concreto? E no controle de sua qualidade?  

(2 pontos)

b) qual traço de argamassa (em volume de materiais secos) seria mais adequado para o assentamento da alvenaria: 1:3 (cimento:areia) ou 1:2:8 (cimento:cal:areia)? Justifique sua resposta.  

(4 pontos)

c) compare as vantagens e desvantagens, sob o ponto de vista do contratante, em estabelecer uma empresa construtora um contrato por administração (preço de custo) ou por preço fixado para a execução da obra.  

(4 pontos)

**Questão nº 6**

Considere o perfil do subsolo abaixo e calcule as pressões verticais (s) (total, efetiva e neutra) devido ao peso próprio do terreno às profundidades de 2,3 e 6 metros. (Os pesos específicos estão expressos em kN/m³.)
Esta questão de Geotecnia e Mecânica dos Solos está inserida no Bloco II e abrange conhecimentos das disciplinas de Mecânica dos Solos, Geologia, Física, Matemática e Desenho.

Sete habilidades são avaliadas por esta questão, sendo a capacidade de formulação e avaliação de problemas de Engenharia e de concepção de soluções a predominante. Além desta, avaliam-se, também, as capacidades de raciocínio espacial, expressão e interpretação gráfica, consolidação de conhecimentos teóricos, obtenção e sistematização de informações, construção de modelos matemáticos e físicos a partir de informações sistematizadas, e de interpretação, elaboração e execução de projetos.

Padrão de resposta esperado: (em kN/m²)

prof. = 2,0m; \( \sigma_{om} = 32,37 \); \( \sigma_{et} = 27,47 \); \( \sigma_n = 4,91 \)  
prof. = 3,0m; \( \sigma_{om} = 51,01 \); \( \sigma_{et} = 36,30 \); \( \sigma_n = 14,72 \)  
prof. = 6,0m; \( \sigma_{om} = 103,99 \); \( \sigma_{et} = 59,84 \); \( \sigma_n = 44,15 \)

 Questão nº 7

Você foi chamado para analisar e atualizar um projeto de canalização de um rio, a jusante de uma região que se desenvolveu muito nos últimos 20 anos, em função da extração de madeira de suas florestas e da implantação de uma agropecuária intensiva. O projeto foi elaborado nos anos 70 e utilizou os dados pluviométricos e fluviométricos do período de 1950 a 1970. Atualmente, os dados abrangem desde 1950 a 1995. Após ter analisado estatisticamente os dados pluviométricos e fluviométricos disponíveis a respeito da bacia, você observou que:

* tanto os valores pluviométricos do período de 1950 a 1970 (projeto original) como os valores pluviométricos da atualização do projeto (1950 a 1995) possuem uma mesma tendência, ou seja, a probabilidade de ocorrência de um certo valor continua praticamente a mesma, independente do tamanho da amostra.  
* os valores fluviométricos no tocare às vazões apresentam uma tendência diferente. Os valores obtidos para um mesmo tempo de recorrência para o período de 1950 a 1970 (projeto original) são inferiores aos obtidos para o período de 1950 a 1995 (atualização do projeto).

A atualização do projeto deverá manter as mesmas condições de escoamento do projeto original, ou seja, mesma declividade do canal, velocidade média e altura de água no interior do canal.

a) Quando você for redigir o relatório, quais serão os seus argumentos para explicar a diferença de vazão encontrada entre o projeto original e a atualização do projeto? (5 pontos)

b) Como influenciará a alteração de vazão no dimensionamento da canalização? (5 pontos)

A questão, pertencente ao Bloco III - Hidráulica e Meio Ambiente - aborda as disciplinas de Hidráulica, Hidrologia, Meio Ambiente e Matemática.

Por ela avaliou-se a capacidade crítica em relação a conceitos de ordem de grandeza, além das capacidades de raciocínio espacial, consolidação de conhecimentos teóricos, síntese aliada à compreensão e expressão em língua portuguesa, obtenção e sistematização de informações, análise crítica dos modelos empregados no estudo das questões de Engenharia, formulação e avaliação de problemas de Engenharia e de concepção de soluções e interpretação, elaboração e execução de projetos, sendo estas duas últimas as predominantes.

Padrão de resposta esperado:  
A resposta deverá focalizar:

a) a diferença de vazão entre o projeto original e a atualização do projeto pelo aumento da velocidade superficial causado pela substituição das florestas por uma agropecuária intensiva, alterando o coeficiente de defluviômetro e pela redução do tempo de concentração da bacia;

b) a influência da alteração de vazão no dimensionamento da canalização através da lei da continuidade. Sendo mantidas as mesmas condições de escoamento do projeto original (declividade, velocidade média e altura de água no interior do canal), o aumento de vazão obrigará a que a largura do canal, com o objetivo de se aumentar a área de escoamento, respeitando a lei da continuidade.

Questão nº 8

Pelo novo Plano Diretor de Esgotos de uma cidade, será criado, no pólo industrial, uma estação de tratamentos para os efluentes industriais.

Anteriormente, os esgotos industriais estavam ligados à estação de tratamento existente. Que população poderá ser acrescida a esta cidade, sem que ocorra a necessidade de ampliação da estação de tratamento de esgotos, considerando que a contribuição das indústrias será nula na nova situação?
Os dados disponíveis são:

a) área piloto (área de amostragem - sem contribuição industrial)

População urbana efetivamente ligada à rede coletora: 3021 hab
Volume médio diário de esgotos: 237,17 m³
DBO₅₂₀ média diária: 461,5 mg/l
Rede coletora de esgotos sanitários tipo reatorador absoluto (5 pontos)

b) estação de tratamento de esgotos existente - situação atual

População atendida: 180.000 hab
Capacidade máxima: 25.000 m³/dia de esgoto com uma DBO₅₂₀ de 350 mg/l
(considerando as contribuições domésticas e industriais) (5 pontos)

Dados/Informações Técnicas:

Considere que a carga orgânica dos esgotos domésticos da população a ser acrescida será igual à carga orgânica atual dos esgotos industriais.

Esta questão, também de Hidráulica e Meio Ambiente (Bloco III), avalia conteúdos das disciplinas de Saneamento, Meio Ambiente, Química e Matemática.

Das doze habilidades, que se espera que o formando de Engenharia tenha desenvolvido, são avaliadas, por esta questão, onze. Somente não é avaliada a de expressão e interpretação gráfica. Predominantemente, neste item, as capacidades de formulação e avaliação de problemas de Engenharia e de concepção de soluções e de interpretação, elaboração e execução de projetos.

Padrão de resposta esperado:

a) Determinação do per capita de esgoto doméstico a ser considerado:

\[ q_{DBO_{520}} = \frac{461,5 \times 237,17 \times 1000}{3021 \times 1000} = 36,23 \text{ g/hab.dia} \]

b) Determinação da carga orgânica total (doméstica + industrial):

\[ DBO_{520}(total) = \frac{25000 \times 350 \times 1000}{1000} - 8750000 \text{ g/dia} \]

c) Determinação da carga orgânica doméstica:

\[ DBO_{520}(orgânica) = 180000 \times 36,23 = 6521400 \text{ g/dia} \]

d) Determinação da carga orgânica industrial:

\[ DBO_{520}(industrial) = 875000 - 6521400 = 2228600 \text{ g/dia} \]

e) Determinação da população equivalente à parcela industrial, ou de populações que pode ser acrescida à cidade:

\[ P_{equivalente} = \frac{2228600}{36,23} = 61512 \text{ habitantes} \]

Questão n° 9

A Prefeitura de uma cidade está analisando um pedido para construção de um Centro Comercial num terreno situado a margem de uma via expressa. Como a via expressa já possui um volume de tráfego elevado, para evitar congestionamentos futuros, é preciso fazer uma estimativa do tráfego adicional que será gerado pela construção do Centro Comercial. A área do Centro Comercial a ser ocupada por lojas será igual a quatro vezes a área (m²) ocupada por restaurantes. Os números de viagens atraiadas por automóveis no horário de maior movimento (horário de pico) são: 0,1 viagem por m² de restaurantes e de 0,6 viagem por m² de lojas.

a) Considerando que o volume médio de tráfego diário existente hoje na via expressa é de 25.000 automóveis/dia, e que a capacidade dessa via é de 4.000 automóveis por hora, calcule a maior área em m² a ser ocupada por lojas e restaurantes no Centro Comercial. (5 pontos)

b) A importância em amenizar o problema dos congestionamentos de tráfego urbano está nos custos econômicos e sociais por eles provocados. Cite, pelo menos, quatro desses custos. (5 pontos)

Dados/Informações Técnicas:

Volume de tráfego no horário de pico = 10% do volume médio de tráfego diário

A questão, inserida no Bloco IV - Transportes - versa sobre as disciplinas de Transportes, Projeto e Construção de Estradas, Matemática, Ciências Humanas e Sociais (e Administração)?

Avaliam-se cinco habilidades por esta questão: capacidade de operacionalização de problemas numéricos, obtenção e sistematização de informações, construção de modelos matemáticos e físicos a partir de informações sistematizadas (sendo esta a predominante), formulação e avaliação de problemas de Engenharia e concepção de soluções e de gerenciamento e operação de sistemas de Engenharia.

Padrão de resposta esperado:

a) Volume Médio de Tráfego Diário = 25.000 automóveis/dia

Volume de Tráfego no Horário de Pico = 0,1 x 25.000 = 2.500 automóveis/hora

Folga de Capacidade na Via de Acesso ao Centro Comercial (F):

\[ F = 4.000 - 2.500 = 1.500 \text{ automóveis/hora} \]

Determinação da área máxima a ser construída para o Centro Comercial:

\[ 0,1 R + 0,6 L = 1500 \]
\[ e \]
\[ L = 4 R \]
onde:
R = área de restaurantes (m²)
L = área de lojas (m²)

Resolvendo o conjunto de equações, temos:
0.1 R + 0.5 (4R) = 1500  \( \Rightarrow \) R = 600 m²
L = 4 R  \( \Rightarrow \) L = 2400 m²

Resposta: As áreas indicadas para construção do Centro Comercial são:
Restaurantes: 600 m²  Lojas: 2400 m²  Total: 3000 m²

Dentre os principais, estão:
- Tempo de viagem
- Custo de viagem
- Consumo de energia
- Poluição sonora
- Poluição atmosférica
- Perda de produtividade

**Questão n° 10**

A Administração do Aeroporto de uma cidade essencialmente turística está analisando investir na expansão do terminal de passageiros. A receita do aeroporto é proveniente do pagamento da taxa de embarque, que vale, hoje, R$ 10,00 (dez reais) por passageiro embarcado. O investimento necessário para o projeto de expansão está estabelecido em R$ 4.200.000,00 (quatro milhões e duzentos mil reais). A demanda de passageiros por transporte aéreo, na região, é dada pela função abaixo:

\[
Pax = 125,0(Lh)
\]

onde:
\( Pax \) = Número de passageiros embarcados por ano;
\( Lh \) = Número de leitos disponíveis nos hotéis da região por ano.

Considerando que o número de leitos em hotéis da região vai crescer 10% ao ano, a partir da conclusão da obra, calcule o valor da nova taxa de embarque para que o investimento se pague em cinco anos, assumindo que as demais variáveis do problema, inclusive a nova taxa de embarque, permanecerão constantes ao longo desses cinco anos.

**Dados/Informações Técnicas:**

Demanda inicial = 250.000 passageiros embarcados no ano seguinte à conclusão da obra.

Esta questão, também integrante do Bloco IV (Transportes), focaliza conhecimentos das disciplinas de Transportes, Economia de Transportes, Matemática e Economia.

Avaliam-se as capacidades de operacionalização de problemas numéricos, síntese aliada à compreensão e expressão em língua portuguesa, obtenção e sistematização de informações, gerenciamento e operação de serviços de Engenharia e análise crítica dos modelos empregados no estudo das questões de Engenharia (sendo esta última a predominante).