

PROVÃO 99

I N F O R M A T I V O

Nº1/abril/1999

◆ PROVÃO SERÁ NO DIA 13 DE JUNHO

O Exame Nacional de Cursos, o Provão, será realizado este ano no dia 13 de junho e não mais no dia 6, como estava marcado. A mudança na data foi feita em função do feriado de Corpus Christi, na quinta-feira, 3 de junho. Se você está concluindo o curso de Engenharia Civil, durante o ano letivo de 1999, marque este compromisso em sua agenda e não se esqueça: 13 de junho é o dia do Provão.

◆ POR QUE PARTICIPAR?

Participar do Provão é muito mais que um dever seu, é um ato de cidadania. Fazendo o exame, você estará contribuindo para melhorar a qualidade do ensino superior no Brasil. Veja por que sua participação é importante: 1) com o Provão, as instituições vêm investindo na contratação de professores mais qualificados e que dedicam mais tempo ao trabalho em sala de aula; 2) as instituições estão se mobilizando para melhorar as condições de oferta dos cursos; 3) o exame deu visibilidade às instituições que possuem cursos com melhores conceitos.

◆ O PROVÃO É PARTE DE UM SISTEMA

O Provão é um dos principais instrumentos de avaliação utilizados pelo Ministério da Educação (MEC) para medir a qualidade e a eficiência dos cursos de graduação. Mas não é o único. Além dele, há outros mecanismos de avaliação.

Existem as Comissões de Especialistas de Ensino, da Secretaria de Educação Superior, do MEC, que visitam as instituições para avaliar as condições de oferta dos cursos de graduação. As comissões analisam a qualificação dos professores, o projeto pedagógico do curso, as instalações físicas e a qualidade da biblioteca e dos laboratórios.

Há, também, os indicadores produzidos pelo Censo do Ensino Superior, o Programa de Avaliação Institucional das Universidades Brasileiras – Paiub, e as avaliações da Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Capes.

Todos esses mecanismos compõem o Sistema de Avaliação do Ensino Superior, fornecendo informações para a sociedade e subsidiando as decisões do MEC, do Conselho Nacional de Educação (CNE) e das próprias instituições.

◆ CONHEÇA A COMISSÃO DE ENGENHARIA CIVIL

As diretrizes que deverão nortear a elaboração do Provão para o curso de Engenharia Civil foram estabelecidas por uma comissão nomeada pelo ministro da Educação, Paulo Renato Souza, após consulta a entidades representativas. Cada curso teve uma comissão formada por profissionais e docentes da área.

As diretrizes definidas por essas comissões orientam a elaboração das provas, sinalizando para as instituições de ensino superior o que a sociedade e o mercado de trabalho esperam dos futuros profissionais.

As comissões estabeleceram os objetivos do exame, o perfil ideal dos graduandos, as habilidades que devem ser desenvolvidas ao longo do curso e os conteúdos que precisam ser dominados ao final dos estudos.

Integram a Comissão de Engenharia Civil: *Argemiro Antônio Fontes de Mendonça*, da Universidade Católica de Goiás; *Hélder Antônio Guimarães*, da Universidade Federal de Minas Gerais; *Helena Maria Cunha do Carmo Antunes*, da Universidade de São Paulo – São Carlos; *Luciano Vicente de Medeiros*, da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro e da Universidade Castelo Branco; *Manoel Santinho Rodrigues Júnior*, da Universidade Federal de Mato Grosso; *Marcos José Tozzi*, da Universidade Federal do Paraná; *Marilza das Neves*, da Universidade São Francisco.

◆ QUAIS OS OBJETIVOS DO PROVÃO?

O Provão para os graduandos de Engenharia Civil deve ter os seguintes objetivos:

a) contribuir para a avaliação das instituições que ministram cursos de Engenharia Civil, constituindo-se em um dos parâmetros definidores do êxito do processo ensino-aprendizagem, no

ENGENHARIA CIVIL

intuito de possibilitar ações voltadas à melhoria da qualidade do ensino;

b) contribuir para 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 àquelas decorrentes da evolução tecnológica;

c) 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.

◆ QUAL É O PERFIL DO ENGENHEIRO DO FUTURO?

Para balizar a definição das diretrizes e até mesmo a elaboração da prova, a Comissão traçou um perfil ideal, com as seguintes características que se esperam dos graduandos:

a) 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;

b) formação abrangente nas diversas áreas da Engenharia Civil: construção civil, geotecnia, transportes, recursos hídricos, saneamento básico e estruturas;

c) capacidade de utilização da informática como instrumento do exercício da Engenharia Civil;

d) domínio das técnicas básicas de gerenciamento e administração dos recursos humanos e materiais utilizados no exercício da profissão;

e) capacidade de utilização de novas alternativas nos campos conceituais e da prática da Engenharia Civil;

f) capacidade para o trabalho em equipes multidisciplinares;

g) senso ético-profissional, associado à responsabilidade social;

h) formação abrangente que lhe propicie sensibilidade para as questões humanísticas, sociais e ambientais.

◆ COM QUE HABILIDADES VOCÊ DEVE ESTAR SAINDO DO CURSO?

A Comissão estabeleceu também as habilidades básicas que você deve ter desenvolvido durante o curso de Engenharia Civil e que são fundamentais para o exercício da profissão. São elas:

a) raciocínio espacial;

b) operacionalização de problemas numéricos;

c) compreensão relativa a conceitos de ordem de grandeza;

d) expressão e interpretação gráfica;

e) assimilação e sistematização de conhecimentos teóricos;

f) síntese, aliada à capacidade de compreensão e expressão em língua portuguesa;

g) obtenção e sistematização de informações;

h) construção de modelos matemáticos e físicos a partir de informações sistematizadas;

i) análise crítica dos modelos empregados no estudo das questões de Engenharia;

j) formulação e avaliação de problemas de Engenharia e concepção de soluções, com a necessária agilidade;

k) interpretação, elaboração e execução de projetos;

l) gerenciamento e operação de sistemas de Engenharia.

◆ SOBRE QUE CONTEÚDOS VERSARÁ A PROVA?

A Comissão definiu ainda que o Provão para o curso de Engenharia Civil exigirá que você tenha assimilado os seguintes conteúdos essenciais:

a) Matemática;

b) Física;

c) Química;

d) Mecânica;

e) Computação;

f) Desenho;

g) Eletricidade;

h) Resistência dos Materiais;

i) Fenômenos de Transporte;

j) Ciências Humanas e Sociais;

k) Economia;

l) Administração;

m) Ciências do Ambiente

n) Topografia;

o) Mecânica dos Solos;

p) Hidráulica e Hidrologia;

q) Estruturas Usuais de Concreto;

r) Materiais de Construção Civil;

s) Estradas;

t) Saneamento Básico;

u) Construção Civil.

◆ COMO SERÁ A PROVA?

Sua prova de Engenharia Civil será constituída de 10 (dez) questões abertas.

◆ O QUE É O QUESTIONÁRIO-PESQUISA?

Como participante do Provão, você deve preencher o questionário-pesquisa do exame, que será enviado para a sua residência, pelo correio, juntamente com a confirmação da sua inscrição.

Responda a todas as perguntas e, no dia do Provão, entregue a folha de respostas ao fiscal do seu local de prova.

Com a pesquisa, o MEC quer ouvir a voz dos graduandos sobre a qualidade do curso que frequentam e traçar o perfil socioeconômico e cultural dos graduandos brasileiros.