



**INEP**

# Validação Automatizada de Arquivo

## Seminário Enade 2017

**Fagner Ernesto**

Diretor: Camilo Mussi  
CGSI

Brasília-DF | Junho de 2017



**INEP**

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



# INEP

- Layout
- Arquivo
- Erros Comuns



**INEP**

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



# Layout – Campos

FORMATO DO CONTEÚDO DO ARQUIVO				
Nº	NOME DO CAMPO	TIPO/TAMANHO	OBRIG	DESCRIÇÃO E EXEMPLO CONTEÚDO
1	CO_PROJETO	VARCHAR(7)	S	Código do projeto: 2 dígitos do ano + 1 dígito de edição do projeto + 2 dígitos do programa + 2 dígitos da etapa. Ex:1711101 (Enade)
2	TP_ORIGEM	CHAR(1)	S	Indica a empresa responsável pela origem dos dados. Aceita os valores: E - Instituição de Ensino Superior;
3	CO_IES	NUMÉRICO (14)	S	Código de identificação da instituição de ensino superior
4	CO_CURSO	NUMÉRICO (14)	S	Código do curso da IES.
5	NU_CPF	VARCHAR(11)	S	Número do CPF do estudante
6	NU_ANO_FIM_ENSINO_MEDIO	NUMÉRICO (4)	S	Ano de conclusão do Ensino Médio.
7	CO_TURNO_GRADUACAO	NUMÉRICO (1)	S	Turno da graduação do estudante. Aceita os valores: 1 – Matutino; 2 – Vespertino; 3 – Integral; 4 –Noturno



# Layout – Regras de Validação

REGRAS DE VALIDAÇÃO		
1	Lucas Lima - 04/05/2017	Os dados não devem conter caracteres especiais: " # \$ % & * { } [ ] \ tab ou enter.
2	Lucas Lima - 04/05/2017	O arquivo deve ser no formato ANSI.
3	Lucas Lima - 04/05/2017	Os nomes das colunas deverão ser idênticos ao especificado no layout.
4	Lucas Lima - 04/05/2017	A linha do registro deve conter a quantidade de colunas definida na estrutura do arquivo.
5	Lucas Lima - 04/05/2017	Os campos obrigatórios deverão ser preenchidos.
6	Lucas Lima - 04/05/2017	Os tamanhos/tipos dos dados deverão ser iguais ou inferiores ao valor máximo especificado no layout.
7	Lucas Lima - 04/05/2017	O código da IES não confere com a instituição do curso verificada a partir do curso presente no nome do arquivo. [MSGe38]
8	Lucas Lima - 04/05/2017	O código do curso não confere com o curso presente no nome do arquivo. [MSGe39]
9	Lucas Lima - 04/05/2017	O NU_CPF deve ser válido de acordo com o padrão de numeração da Receita Federal. [MSGe2]
10	Lucas Lima - 04/05/2017	O NU_CPF deve existir nas bases corporativas ou da Receita Federal. [MSGe27]
11	Lucas Lima - 04/05/2017	O NU_CPF não deve possuir inscrição para o curso na edição do exame. [RGN16] [MSGe25]
12	Lucas Lima - 04/05/2017	O estudante deve ter idade de 13 a 100 anos. [MSGe28]
13	Lucas Lima - 04/05/2017	O NU_ANO_FIM_ENSINO_MEDIO não pode ser superior ao atual. [MSGe30]
14	Lucas Lima - 04/05/2017	O estudante deveria ter a idade mínima de 13 anos para conclusão do ensino médio. [MSGe29]
15	Lucas Lima - 04/05/2017	A aplicação de validação de dados reprovará o arquivo que tiver o mesmo nome de arquivo já aprovado na base de dados do INEP.

# Arquivo – Conteúdo

CO\_PROJETO;TP\_ORIGEM;CO\_IES;CO\_CURSO;NU\_CPF;NU\_ANO\_FIM\_ENSINO\_MEDIO;CO\_TURNO\_GRADUACAO

1711101;E;1234;345;999999999999;1999;

3



# Erros Comuns

- Espaços em Branco,
- Caracteres Especiais,
  - Enter,
  - TAB,
  - ', ", \*, etc,
- Tamanho do Campo,
- Atenção as regras de validação.



Obrigado.



**INEP**

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

