

Manual de Utilização

Resumo

1. Conteúdo:

Convidamos você para fazer um exercício de avaliação sobre o uso da linguagem de domínio específica (DSL Cotas). Essa linguagem foi criada para descrever regras do sistema de classificação de candidatos conforme a Lei nº 12.711 e outros documentos de lei que são utilizados nos sistemas de ingresso da rede pública de ensino federal.

Nessa linguagem será possível preencher os parâmetros e percentuais, assim como criar as divisões entre as categorias de cotas vinculadas ao sistema de escola pública tais como: renda inferior ou superior a 1,5 salários mínimos per capita, candidatos autodeclarados PPI (pretos, pardos ou indígenas), candidatos com deficiência (PCD) ou outras possíveis categorias de distribuição de vagas.

Após a execução do exercício proposto no fim desse documento, você poderá acessar o link <https://forms.gle/Aex1xgJAc7t2LVSP8> para responder questões sobre impressões de uso da DSL Cotas, contribuindo assim para o resultado final da pesquisa.

Importante: Para facilitar o entendimento, fizemos um vídeo exemplificando e comentando o uso da DSL de Cotas, leia este manual e veja o vídeo disponível no link <https://youtu.be/RcBNlhD5dTA> antes de iniciar.

2. Tempo alocado: De 10 a 20 minutos, aproximadamente. (Por favor anote o tempo total que você utilizou para executar a atividade).

3. Objetivo:

Após a execução de alguns comandos e recursos da linguagem você terá definido algumas regras que serão de grande utilidade para implementação de funcionalidades de distribuição de vagas em sistemas de informação institucionais.

Essas definições serão baseadas na seguinte estrutura disponível no portal do MEC: <http://portal.mec.gov.br/cotas/sobre-sistema.html>

4. Resultado Esperado: Ao final do exercício você terá uma estrutura de definições dos percentuais de cotas de forma similar ao da figura abaixo:

Configurações:
Para adicionar configuração clique no botão "+" abaixo.
Ex: PercentualEP : 50.0 ou PercentualPPI : 16.5%
PercentualEP : 50.0 %
PercentualPPI : 16.5 %
PercentualPCD : 7.69 %

Distribuição de vagas:
TOTAL_VAGAS
Para adicionar uma divisão de cota clique no botão "+" abaixo.

TOTAL_VAGAS [1/2] EP
R: 50.0

EP [1/2] EP_RENDAINFERIOR
R: 50.0

EP_RENDAINFERIOR [1/2] EP_RENDAINFERIOR_PPI
R: PercentualPPI

EP_RENDAINFERIOR_PPI [1/2] EP_RENDAINFERIOR_PPI_PCD
R: PercentualPCD

EP_RENDAINFERIOR_PPI [2/2] EP_RENDAINFERIOR_PPI_NAOPCD
R: RESTANTE_VAGAS

EP_RENDAINFERIOR [2/2] EP_RENDAINFERIOR_NAO_PPI
R: RESTANTE_VAGAS

EP_RENDAINFERIOR_NAO_PPI [1/2] EP_RENDAINFERIOR_NAO_PPI_PCD
R: PercentualPCD

EP_RENDAINFERIOR_NAO_PPI [2/2] EP_RENDAINFERIOR_NAO_PPI_NAOPCD
R: RESTANTE_VAGAS

EP [2/2] EP_RENDASUPERIOR
R: RESTANTE_VAGAS

EP_RENDASUPERIOR [1/2] EP_RENDASUPERIOR_PPI

Seções da DSL Cotas

- **Dados da Lei:** Essa seção é responsável por identificar a versão equivalente na legislação e a instituição responsável pela definição das regras em suas unidades.

Lei 12.711 - Exercício para avaliação da DSL

Dados da Lei:

Sigla Instituição: IFSC

Número da Lei: 12711

Código Versão: 001

- **Configurações:** Seção que manterá a lista de parâmetros de percentuais a serem utilizados na distribuição de vagas. Obs: Utilize sempre o formato fracionário. Ex: **50.0** ou **16.5**.

Configurações:

Para adicionar configuração clique no botão "+" abaixo.



Ex: PercentualEP : 50.0 ou PercentualPPI : 16.5%

ConfiguracaoExemplo : 50.0 %

Obs: Uma configuração pode ser utilizada no momento de criar a árvore de distribuição de categorias (seção abaixo), por exemplo ao invés de preencher 16.5 em várias categorias onde esse percentual vai ser repetir, utilizando (control + espaço) será possível selecionar esta configuração pré criada.

- **Distribuição de vagas:** Seção em que será possível criar subdivisões de categorias, sempre iniciará com a categoria "Total de Vagas". **Obs:** A sigla "R:" é o local para

selecionar uma configuração da seção “Configurações” ou fazer preenchimento do percentual manualmente, ex: 50.0 (somente números). No campo name utilize siglas em maiúsculas.

Distribuição de vagas:

TOTAL VAGAS

Para adicionar uma divisão de cota clique no botão "+" abaixo.

TOTAL_VAGAS [1/2]	<no name>	R: <no reserva>	<input data-bbox="1105 659 1182 701" type="button" value="🗑"/>
	<no categorias>		
TOTAL_VAGAS [2/2]	<no name>	R: <no reserva>	<input data-bbox="1105 751 1182 793" type="button" value="🗑"/>
	<no categorias>		

- **Forma de Arredondamento:** Seção em que será possível indicar o tipo de arredondamento, por exemplo se os números fracionários serão convertidos sempre para baixo ou para cima (≥ 4.5).

Forma de Arredondamento:




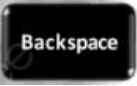

Para baixo: < 4.5 , ex: $4.4 \Rightarrow 4$





- **Ordem de Prioridade:** Seção em que poderá ser indicada a ordem de prioridade para cada uma das categorias de cota **que serão aptas para inscrição de candidatos**. Ela serve para indicar qual categoria seguinte que receberá a sobra de vagas, no caso de candidatos insuficientes em uma determinada cota.

Ordem prioritária de preenchimento para sobra de vagas:

EP_RENDAINFERIOR_PPI	
EP_RENDASUPERIOR_NAOPPI	
EP_RENDASUPERIOR_PPI	
N CLAG	^categorias (DSL Cotas.runtime.Lei 12.711 -
N EP_RENDAINFERIOR_NAO_PPI	^categorias (DSL Cotas.runtime.Lei 12.711 -
N EP_RENDAINFERIOR_PPI	^categorias (DSL Cotas.runtime.Lei 12.711 -
N EP_RENDASUPERIOR_NAOPPI	^categorias (DSL Cotas.runtime.Lei 12.711 -
N EP_RENDASUPERIOR_PPI	^categorias (DSL Cotas.runtime.Lei 12.711 -

Comandos para Edição das Regras:

Cursor do Mouse	<p>Utilizado para acesso das seções e itens da linguagem, como por exemplo:</p> <ul style="list-style-type: none">• clique nos botões de distribuição/remoção de categorias;• adição de novas configurações;• inspeção de erros (“itens em destaque em vermelho”);• inspeção de avisos (“itens em destaque em amarelo”).
Comando (Control+Espaço)  + 	<p>Utilizado para indicar e referenciar uma configuração de cota para ser utilizada em uma distribuição. Também pode ser utilizada para selecionar categorias de cotas existentes para preenchimento da ordem de prioridade.</p>
Comando (Tab) 	<p>Tecla para avanço do cursor nos elementos da linguagem. (Alternativa para uso do mouse).</p>
Comandos (Backspace) e (Delete)  	<p>Comando para apagar conteúdo e elementos criados na linguagem.</p>

<p>Comando (Control + Z)</p>  + 	<p>Desfazer alguma ação realizada.</p>
<p>Comando (Alt + Enter)</p>  + 	<p>Alguns avisos de erro na linguagem permitem a correção automática.</p> <p>Exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remoção de categoria com nome duplicado; • Correção de nomenclatura para os sugeridos da categoria; • Correção automática para a constante “RESERVA_VAGAS” ser a última da lista em determinada categoria.