

## Estrutura curricular e Estrutura de oferta

<b>Produto</b>	:	TOTVS Educacional 12.1.6
<b>Processo</b>	:	“Estrutura curricular” e “Estrutura de oferta”
<b>Subprocesso</b>	:	Não se aplica
<b>Data da publicação</b>	:	

Foi disponibilizado duas novas funcionalidades no TOTVS Educacional, permitindo ao usuário visualizar/realizar manutenção em toda a **estrutura curricular** (Matriz curricular, Período, Matriz Aplicada, Competência, Disciplinas e etc) e **estrutura de oferta** (Período letivo, Bolsas por período letivo, Modelo de etapa, Parametrização por curso, Turma, Turma/Disciplina e etc) no formato de árvore (*treeview*). Com essa nova funcionalidade, nossos clientes irão ganhar mais agilidade e facilidade ao acessar seus cadastros e processos em ambas as estruturas.

## Desenvolvimento/Procedimento

### 1º Passo

Acessar o módulo de Globais e conceder acesso as novas funcionalidades criadas em:

**Estrutura curricular:** “Módulo Serviços Globais | Segurança | Perfis | Sistema Educacional | Acesso a Menus | Educacional [01] Currículo e Oferta | [01.02] Estrutura curricular | [01.02.0X] Estrutura curricular”.

**Estrutura de oferta:** “Módulo Serviços Globais | Segurança | Perfis | Sistema Educacional | Acesso a Menus | Educacional [01] Currículo e Oferta | [01.03] Oferta | [01.03.0X] Estrutura de oferta”.

### 2º Passo

Acessar a funcionalidade de “**Estrutura curricular**”, disponibilizada no menu “Módulo Educacional | Currículo e oferta | Estrutura curricular | Estrutura curricular”.

Acessar a funcionalidade de “**Estrutura de oferta**”, disponibilizada no menu “Módulo Educacional | Currículo e oferta | Oferta | Estrutura de oferta”.

### 3º Passo

**Estrutura curricular:** Ao acessar essa funcionalidade, serão exibidos as matrizes curriculares do contexto corrente (coligada e nível de ensino logado) e que estejam ativas, mas o usuário poderá realizar o filtro informando o “curso”, “habilitação ou série”, “matriz curricular”, “ativa”, “atual” ou “inativa” e selecionar os registros pelos filtros informados clicando no botão “selecionar”.

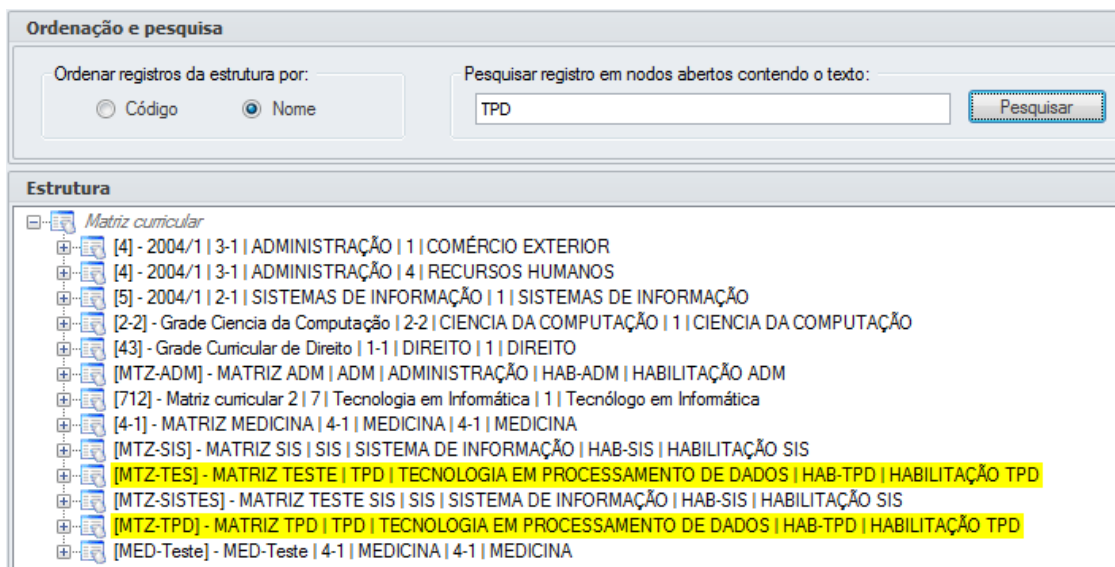
**Estrutura de oferta:** Ao acessar essa funcionalidade, será exibido o período letivos corrente parametrizado no sistema de acordo com o contexto corrente (coligada, filial e nível de ensino logado), mas o usuário poderá realizar uma busca por todos períodos letivos do contexto corrente e que não estejam encerrados, bastando deixar o campo “período letivo” em branco e realizar a seleção dos registros clicando no botão “selecionar”.

#### 4º Passo)

Depois que o usuário acessar uma das funcionalidades (Estrutura curricular ou Estrutura de oferta), o mesmo poderá realizar algumas tarefas comuns entre as funcionalidades, conforme explicado abaixo:

- **Ordenação e pesquisa:** Nesse recurso das funcionalidades, o usuário poderá definir a ordenação dos registros listados na tela. Por padrão, o sistema ordena os registros pelo “nome”, mas o usuário poderá realizar a ordenação pelo código também. Lembrando que para atualizar, o mesmo deverá selecionar os registros clicando no botão “selecionar”.

Outro recurso disponível, é a pesquisa por registros que já se encontram abertos (o usuário já clicou no nodo “+” para expandir os registros filhos), ou seja, o usuário poderá informar um texto e clicar no botão “pesquisar”, caso encontre alguma ocorrência, a funcionalidade irá destacar todas as ocorrências na cor **amarela**, conforme mostra figura abaixo:



**Ordenação e pesquisa**

Ordenar registros da estrutura por:  Código  Nome

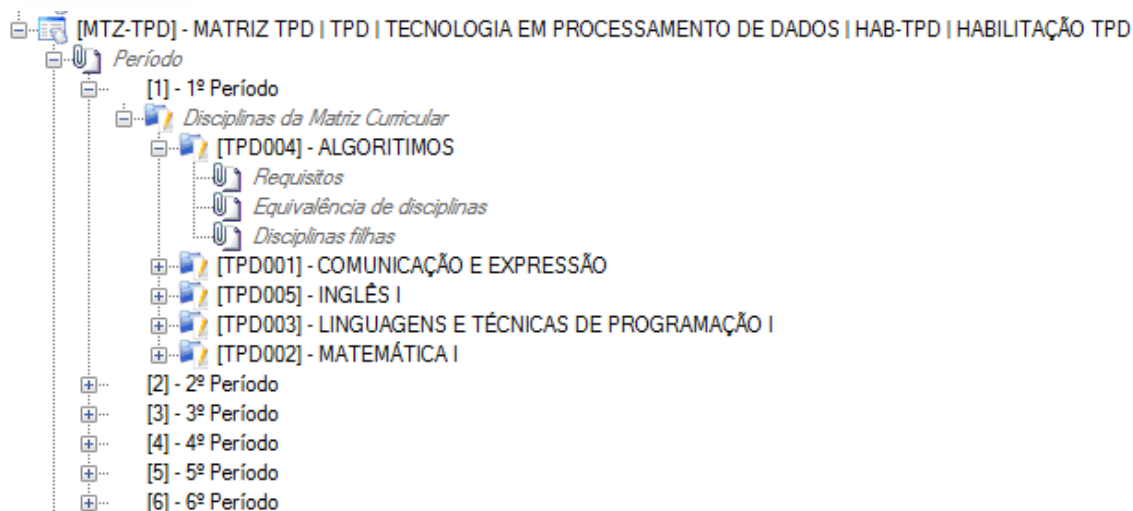
Pesquisar registro em nodos abertos contendo o texto:

**Estrutura**

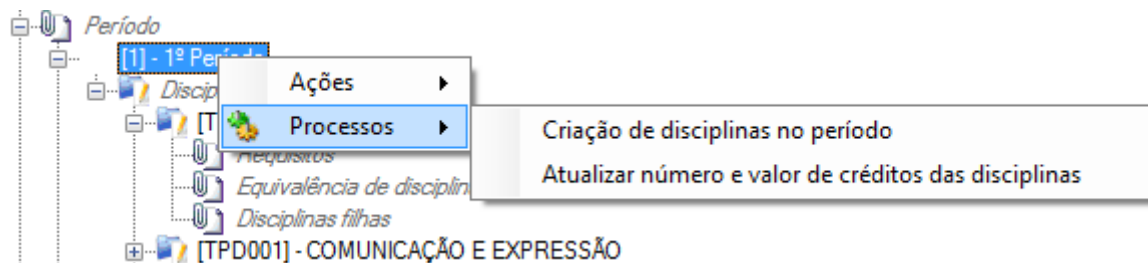
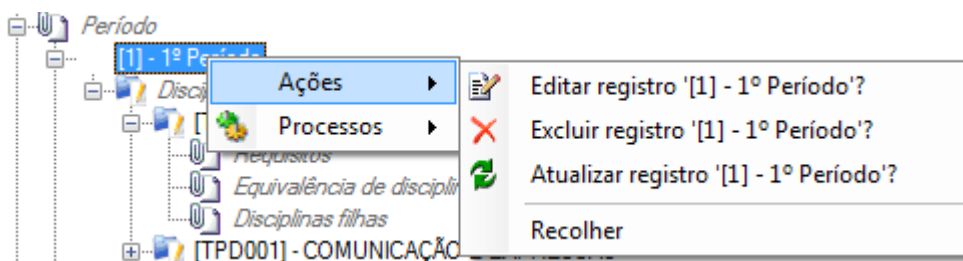
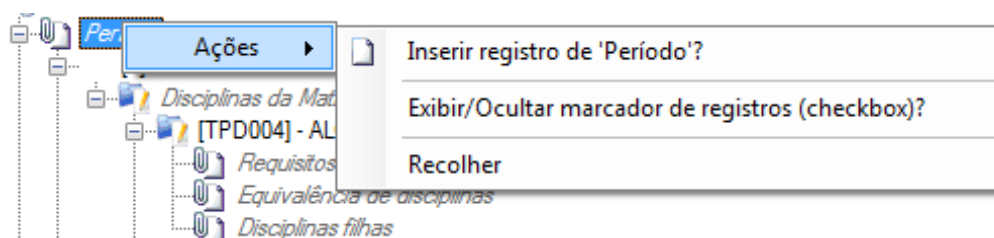
- [-] Matriz curricular
  - [+] [4] - 2004/1 | 3-1 | ADMINISTRAÇÃO | 1 | COMÉRCIO EXTERIOR
  - [+] [4] - 2004/1 | 3-1 | ADMINISTRAÇÃO | 4 | RECURSOS HUMANOS
  - [+] [5] - 2004/1 | 2-1 | SISTEMAS DE INFORMAÇÃO | 1 | SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
  - [+] [2-2] - Grade Ciência da Computação | 2-2 | CIENCIA DA COMPUTAÇÃO | 1 | CIENCIA DA COMPUTAÇÃO
  - [+] [43] - Grade Curricular de Direito | 1-1 | DIREITO | 1 | DIREITO
  - [+] [MTZ-ADM] - MATRIZ ADM | ADM | ADMINISTRAÇÃO | HAB-ADM | HABILITAÇÃO ADM
  - [+] [712] - Matriz curricular 2 | 7 | Tecnologia em Informática | 1 | Tecnólogo em Informática
  - [+] [4-1] - MATRIZ MEDICINA | 4-1 | MEDICINA | 4-1 | MEDICINA
  - [+] [MTZ-SIS] - MATRIZ SIS | SIS | SISTEMA DE INFORMAÇÃO | HAB-SIS | HABILITAÇÃO SIS
  - [+] [MTZ-TESTE] - MATRIZ TESTE | TPD | TECNOLOGIA EM PROCESSAMENTO DE DADOS | HAB-TPD | HABILITAÇÃO TPD
  - [+] [MTZ-SISTES] - MATRIZ TESTE SIS | SIS | SISTEMA DE INFORMAÇÃO | HAB-SIS | HABILITAÇÃO SIS
  - [+] [MTZ-TPD] - MATRIZ TPD | TPD | TECNOLOGIA EM PROCESSAMENTO DE DADOS | HAB-TPD | HABILITAÇÃO TPD
  - [+] [MED-Teste] - MED-Teste | 4-1 | MEDICINA | 4-1 | MEDICINA

**Nota:** Os registros da estrutura são carregados medida que o usuário abre um nodo, para não sobrecarregar o servidor da aplicação e carregar apenas os dados que o usuário deseja trabalhar/visualizar. Por este motivo, a pesquisa será realizada apenas nos registros exibidos na tela.

- **Navegação entre os cadastros:** Para visualizar a estrutura a partir de um cadastro principal (Matriz curricular para funcionalidade “Estrutura curricular” e Período letivo para a funcionalidade “Estrutura de oferta”), o usuário deverá expandir (abrir) os nodos da árvore clicando no “+” ou para recolher “-”, conforme mostra a figura abaixo:



- Acesso as funcionalidades:** Para facilitar o acesso as funcionalidades e tornar o dia a dia do usuário mais ágil, a maioria das funcionalidades são acessadas com o **“clique direito do mouse sobre um item”**, permitindo ao usuário executar ações (Incluir novo registro, editar registro, excluir registro, exibir/ocultar marcador de registro, recolher/ocultar registros, etc) e processos que já existem nos cadastros originais, conforme mostra as imagens abaixo:

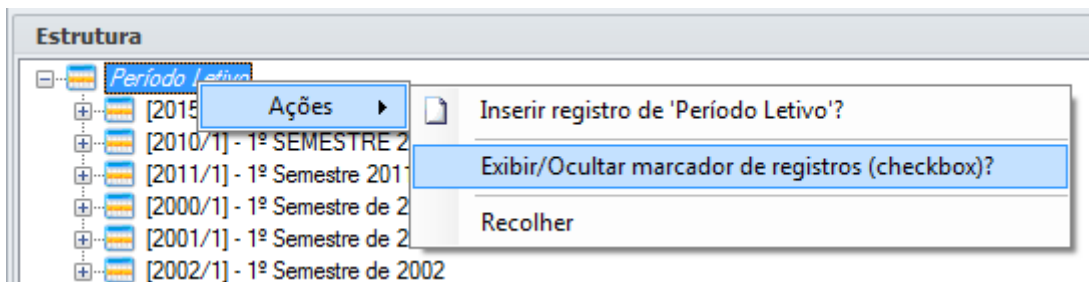


### Importante

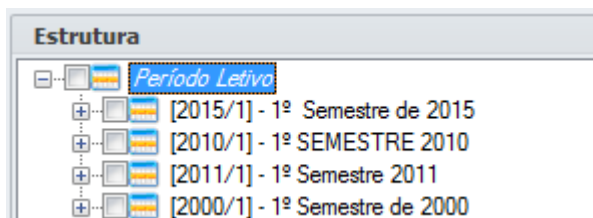
As permissões das funcionalidades são as mesmas de seus cadastros/processos originais, por isso, caso tenha algum que não esteja sendo exibido/listado, provavelmente o usuário não tem permissão de acesso à funcionalidade.

Em caso de dúvidas consulte o help do aplicativo ou entre em contato pelo *Help Desk*.

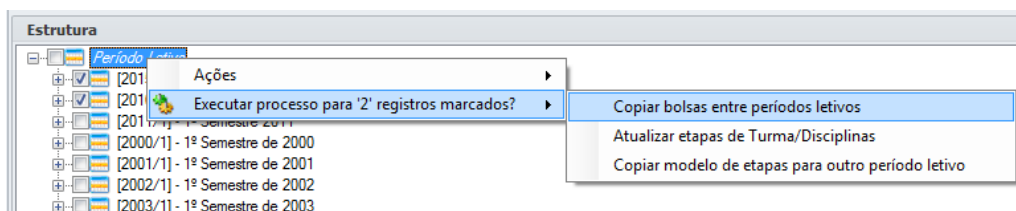
- **Seleção de mais de um registro:** O usuário poderá marcar mais de um registro para executar um processo, ou até mesmo para excluir registros em massa. Lembrando que nem todo processo será permitido executar para mais de um registro. Para isso, basta seguir os passos abaixo:
  1. Clicar sobre o item de descrição que deseja marcar mais de um registro e selecionar a opção “Exibir/Ocultar marcador de registros (checkbox)?”, conforme mostra a figura abaixo:



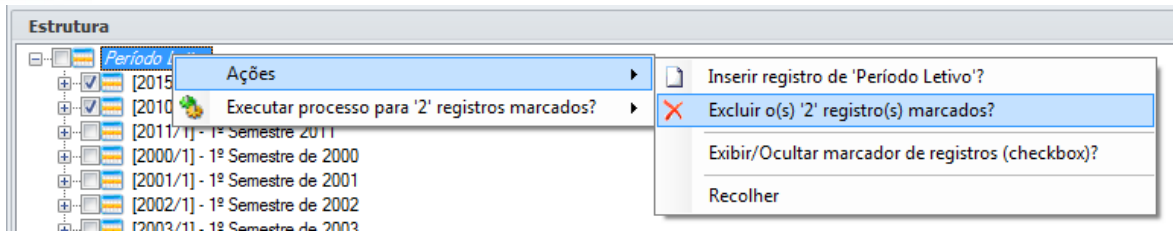
Assim, a funcionalidade irá exibir os marcadores de registros:



2. Depois, basta marcar os registros e executar o processo desejado, conforme mostra figura abaixo



3. Caso o usuário deseje excluir mais de um registro, basta marcar os registros e executar a ação de exclusão, conforme mostra figura abaixo:



### Informações Adicionais

N/A

### Informações Técnicas

N/A