



FERRAGENS

 **Preference**
BRASIL

A Preference Brasil é uma empresa do grupo Esquadgroup



ESQUADGROUP

Rua Zélia Dulce Campos Maia, 206 - Vergueiro - Sorocaba - SP • + 55 1151 3033-0071 • www.esquadgroup.com.br

Conteúdo

1. Propósito _____	3
2. Tabela de Ferragens _____	4
3. Criar Tabela de Ferragens _____	5
4. Conector de Ferragens _____	10

1. Propósito

Para definirmos todos os materiais que devem compor uma estrutura de ferragem, utilizamos o recurso *Tabela de Ferragem*.

O objetivo deste documento é explicar os passos para criar uma tabela de ferragem e associar a mesma a um modelo de esquadria.

2. Tabela de Ferragem

Uma *Tabela de Ferragem* é uma lista, em formato de tabela, a qual contém as peças de ferragem que devem ser geradas para um determinado tipo de ferragem.

Uma *Tabela de Ferragem* é composta por 4 tabelas:


- Uma tabela que lista as peças de ferragens que serão geradas independentemente das dimensões da esquadria.
- Uma tabela que lista as peças de ferragens que serão geradas de acordo com a largura da esquadria.
- Uma tabela que lista as peças de ferragens que serão geradas de acordo com a altura da esquadria.
- Uma tabela que lista as peças de ferragens que serão geradas de acordo com a largura e altura da esquadria.

Para cadastrar diferentes tipos de tabelas de ferragem no PrefSuite, o procedimento basicamente se resume em:

1. Criar a *Tabela de Ferragem*.
2. Gerar as peças desta tabela à um modelo por meio de *Escandalho* ou *Conector de Ferragem*.

3. Criar Tabela de Ferragem

Para criar uma *Tabela de Ferragem*, siga os passos a seguir:

1. Abra o *PrefGest*.
2. No painel de aplicações, dentro do grupo *Artigos*, selecione a aplicação *Ferragens (Tablas)*  :
3. Clique no botão *Adicionar* da Barra de Ferramentas.
4. Aparecerá a janela *Dados da Tabela*.
 - a. No campo *Tabla*, inserimos o nome que queremos dar à Tabela de Ferragem.
 - b. Em *Descrição*, podemos atribuir uma breve explicação sobre o conteúdo da Tabela de Ferragem.
 - c. Nos campos *Nível 1*, *Nível 2*, etc...organizamos em formato de árvore o local onde desejamos salvar a Tabela de Ferragem que estamos criando.
 - d. Clicamos em *OK*.

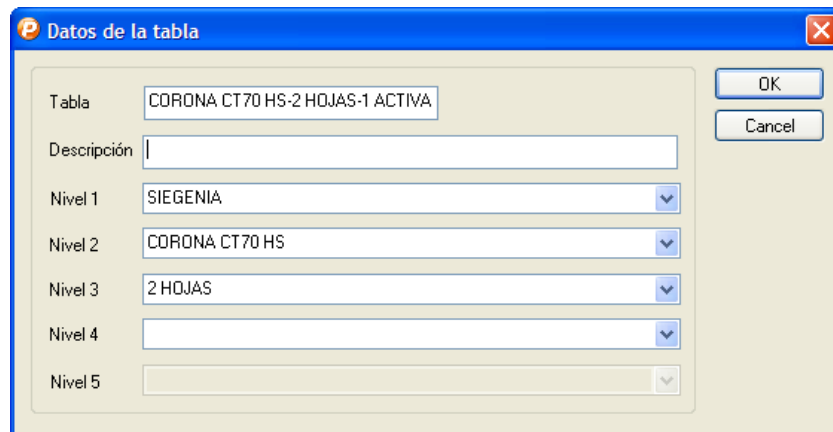


Figura 1. Dados para a Tabela de Ferragem.

Depois que clicar em *OK*, a tela terá em sua interface, as seguintes áreas:

- Um quadro branco à esquerda, no qual mostrará a árvore de Tabelas de Ferragem criada; e
- Uma área principal onde definimos a Tabela de Ferragem. Nesta área, há 4 abas, sendo elas: *Qualquer Medida*, *Largura*, *Altura* e *Largura e Altura* correspondentes respectivamente às 4 tabelas necessárias mencionadas no início deste documento.

5. Devemos completar as tabelas das 4 abas, da seguinte maneira:

- *Referência*: Referência (código) da peça de ferragem, ou poderá inserir o nome de uma *Opção de Material* escrita entre <>. Isso equivale a referência selecionada desta opção no momento da execução do escandelho;
- *Uds*: Quantidades da peça de ferragem que deve gerar;

- *Ancho Inicial*: Medida mínima do canal de usinagem do perfil da largura para considerar a peça de ferragem.
- *Ancho Final*: Medida máxima do canal de usinagem do perfil da largura para considerar a peça de ferragem.
- *Alto Inicial*: Medida mínima do canal de usinagem do perfil da altura para considerar a peça de ferragem.
- *Alto Final*: Medida máxima do canal de usinagem do perfil da altura para considerar a peça de ferragem.

6. Clique em “*Salvar*” na barra de ferramentas;

Referencia	Uds.	Descripción
SIG265116	1	Kit manivela HS-PORTAL 250
SIG719978	1	Codo de reenvío VSU
SIG719961	1	Carretilla
SIG719398	1	Riegelteil , oben (pieza de pasador,superior)
SIG719404	1	Riegelteil , unten (pieza de pasador,inferior)
SIG721285	2	Disco inferior
SIG840603	4	Tornillo con avellanada B 4.8 x 32 mm.
SIG856161	1	distanzbock , unten (distanciador lateral inferior)
SIG856178	8	Pieza distanciadora corta
SIG823132	2	Espárrago cilíndrico de 6 x 16 mm
SIG800850	1	Tornillo con avellanada M de 5 x 13 mm.
SIG800478	2	Tornillo con avellanada M de 5 x 80 mm.
SIG819708	1	Tapón gris
SIG819869	1	Tapón marrón
SIG824412	2	Tope limitador
SIG832875	2	Guía superior delantera
SIGPFZB4000-0230	2	Distanciador angular


Cualquier medida | Anchura | Altura | Anchura y Altura

Figura 2. Tabela de Ferragem.

Faremos o seguinte exemplo: Criar uma Tabela de Ferragem para gerar peças nas condições abaixo:

- Independentemente das dimensões que tenha a esquadria: 8 peças da referência *Peça_1* e 4 peças da referência *Peça_2*.
- Quando a Altura da esquadria estiver entre 100 e 1000: 2 peças da referência *Peça_3*.
- Quando a Altura da esquadria estiver entre 1000 e 5000: 3 peças da referência *Peça_3*.
- Quando a Largura da esquadria estiver entre 500 e 1000: 2 peças da referência *Peça_4*.
- Quando a Largura da esquadria estiver entre 1001 e 2000: 3 peças da referência *Peça_4*.

Para criarmos a tabela com os dados descritos acima, seguiremos os passos abaixo:

1. No painel de aplicações, dentro do grupo *Artigos*, selecione a aplicação *Ferragens (Tablas)* .
2. Clique no botão *Adicionar* da Barra de Ferramentas.
3. Aparecerá a janela *Dados da Tabela*.
 - a. Escreva no campo *Tabla*, o nome que queira dar à Tabela de Ferragem (por exemplo: *Teste*).
 - b. No campo *Descrição*, informe uma breve descrição sobre o conteúdo da Tabela de Ferragem (por exemplo: *Tabela de Teste*).
 - c. Escreva nos campo *Nível 1*, *Nível 2*, etc... os nomes dos diferentes níveis de pastas da árvore de Tabelas de Ferragem onde deseja armazenar a tabela (por exemplo: no *Nível 1*, escreva *Teste*).
 - d. Clique em *OK*.

No quadro branco que fica ao lado esquerdo da tela, aparecerá dentro do primeiro nível *Testes* a nova *Tabela de Ferragem (Teste)*. A *Tabela de Ferragem* fica em negrito, pois ainda não foi salva. Isso sempre ocorrerá quando fizermos uma alteração em uma tabela. Lembrando que para salvarmos as modificações, podemos utilizar o botão “*Salvar*” da *Barra de Ferramentas*, a tecla F8, ou mesmo a opção “*Salvar alterações*” que há quando clicamos com o botão direito sobre a tela. Uma vez salvo, o nome da *Tabela de Ferragem* deixará de estar em negrito.

4. Abra a aba “*Qualquer medida*”.
 - a. Adicione uma nova linha na tabela através da tecla *Insert*.
 - b. Preencha a coluna *Referência* com a referência *Peça_1*. Para isso, poderá arrastá-la a partir da árvore de materiais do *Painel de Busca*, ou digitá-la diretamente no campo. Por ser uma referência base e não referência com cor, a cor é estabelecida pela *decoração* (se estiver previsto no cadastro da cor no PrefWise). Se a referência inserida não estiver cadastrada, o campo ficará em vermelho, para que a corrija ou a cadastre no PrefWise.
 - c. Tecla *Enter*. Se no cadastro desta referência há uma descrição automática, ela aparecerá na coluna *Descrição*.
 - d. Complete a coluna *Uds.* Com o valor 8.
 - e. Adicione uma nova linha na tabela através da tecla *Insert*.
 - f. Repita os passos *b.* a *d.* para a referência *Peça_2* sendo 4 quantidades (*Uds.*).
 - g. Clique em *Salvar*.
5. Abra a aba *Altura*. Faremos ela de maneira semelhante a que preenchemos a aba “*Qualquer medida*”. Neste caso, os dados a inserir seriam:

Na primeira linha:

- *Referência: Peça_3*
- *Uds.: 2*
- *Alto Inicial: 100*
- *Alto Final: 1000*

Na segunda linha:

- Referência: Peça_3
- Uds.: 3
- Alto Inicial: 1001
- Alto Final: 5000

6. Abra a aba *Largura*. Também a faremos de maneira semelhante, porém com os seguintes dados:

Na primeira linha:

- Referência: Peça_4
- Uds.: 2
- Alto Inicial: 500
- Alto Final: 1000

Na segunda linha:

- Referência: Peça_4
- Uds.: 3
- Alto Inicial: 1001
- Alto Final: 2000

7. Clique em *Salvar*.

Para facilitar o entendimento sobre o conteúdo de uma tabela, poderá inserir comentários entre as diferentes linhas da mesma. Como exemplo, vamos pegar como base o caso anterior. Deveria gerar 2 unidades da peça *Peça_3* se a altura da esquadria “A”, cumprisse a regra $100 \leq A \leq 1000 \text{ mm}$; e assim também para gerar 3 unidades, a regra $1001 \leq A \leq 5000 \text{ mm}$. Estas informações foram introduzidas em 2 linhas diferentes da *Tabela de Ferragem*.

Então, poderíamos inserir os comentários:

- Para o intervalo [100;1000], “*Janela pequena*”, e
- Para o intervalo [1001;5000], “*Janela grande*”.

Veremos agora os passos para introduzir comentários.

1. Na aba *Altura*, clique sobre qualquer campos da primeira linha.

2. Clique com o botão direito do mouse e selecione a opção *Inserir comentário* (ou tecle F3). Aparecerá uma linha em amarelo.
3. Escreva nesta linha o texto “*Janela pequena*”, ou o texto desejado.
4. Tecle *Enter*.
5. Clique em qualquer campo da segunda linha:
6. Clique com o botão direito do mouse e selecione a opção *Inserir comentário* (ou tecle F3). Aparecerá uma linha em amarelo.
7. Escreva nesta linha o texto “*Janela grande*”, ou o texto desejado.
8. Tecle *Enter*.
9. Clique em *Salvar*.

4. Conector de Ferragens

A função do *Conector de Ferragens* é associar as ferragens aos diferentes modelos que temos na base de dados, de acordo com algumas condições:

- O tipo de abertura de cada Folha;
- O nível na árvore de materiais em que se localiza o perfil a partir do qual será gerado a ferragem; e
- As opções que tenha associado a este perfil.

Para criar um novo *Conector de Ferragens*, siga os passos abaixo:

1. Abra o PrefCad.
2. Acesse o menu *Arquivo*, selecione a opção *Conector Ferragens* e dentro desta, a opção *Novo*. Aparecerá uma tela para definir e modificar o Conector de Ferragens da base de dados.

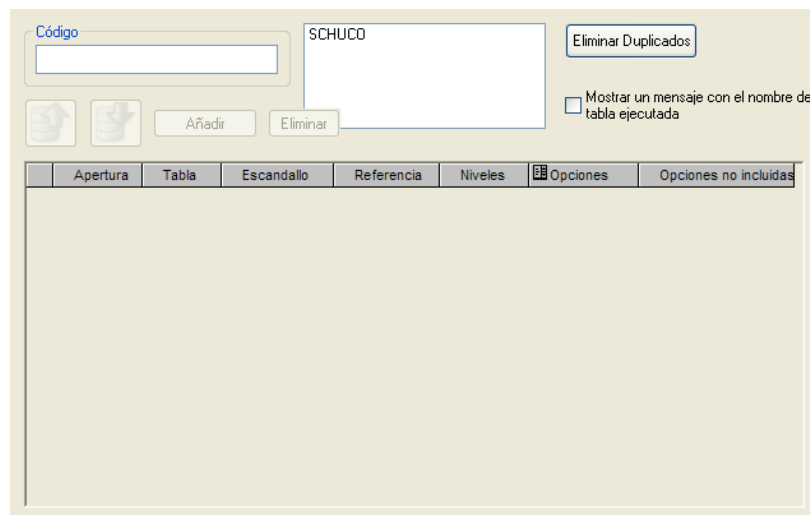
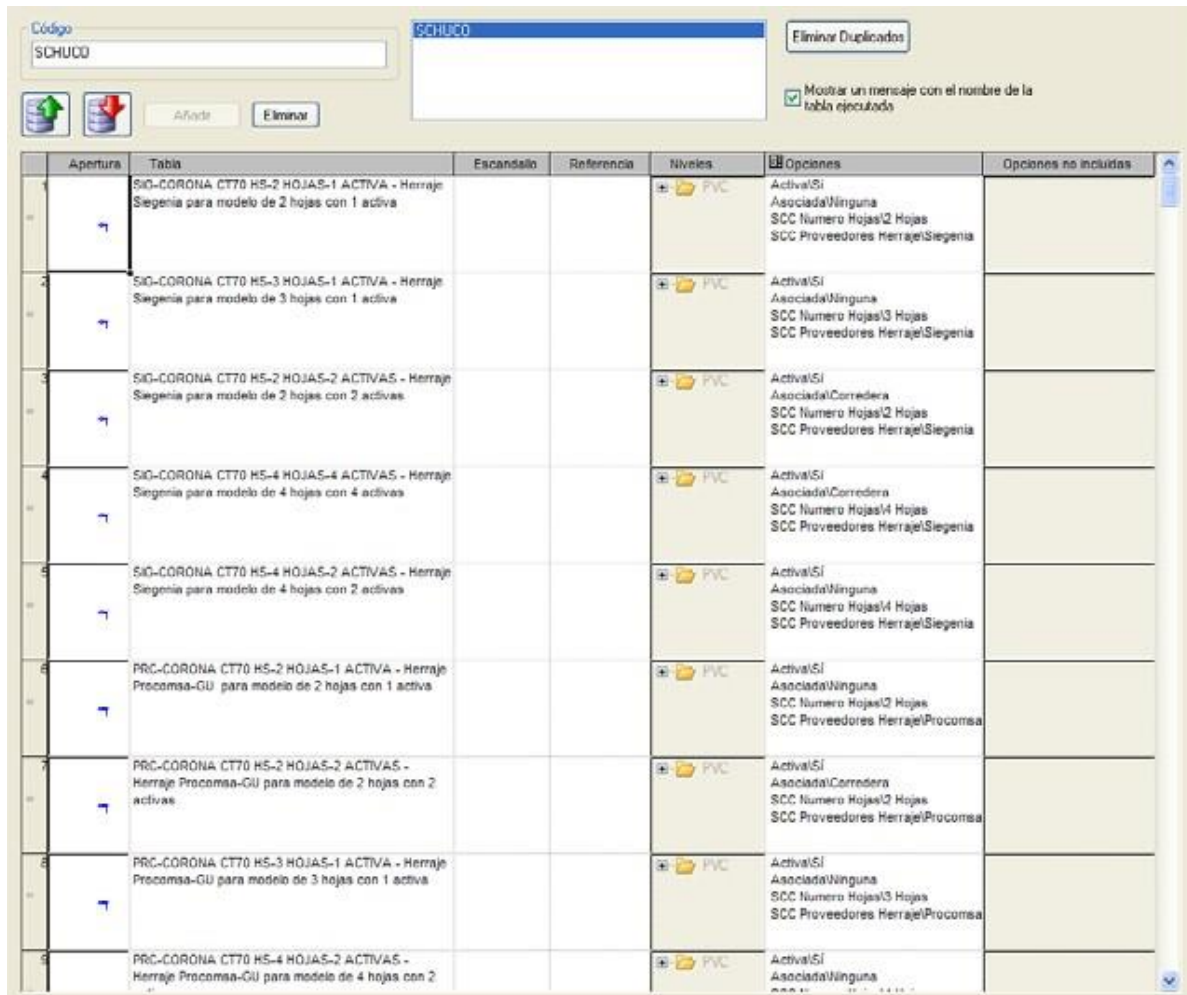


Figura 3. Definir ou modificar Conector de Ferragem.

3. Escreva no campo *Código*, o nome que deseja dar ao Conector de Ferragens.
4. Se selecionar a opção “*Mostrar uma mensagem com o nome da tabela executada*”, ao gerar materiais, o nome da tabela que está sendo executada aparecerá na aba “*Mensagens*”.
5. Adicione uma nova linha na tabela através da tecla *Insert*. Como de costume, confirme a mensagem de que deseja adicionar uma nova linha ao conector.
6. Dentro do combo *Abertura*, selecione a abertura para a qual definirá a ferragem.
7. Escreva no campo *Tabla*, o nome da Tabela de Ferragem que contém o detalhe da ferragem a gerar. Se preferir, poderá arrastar a tabela a partir da árvore de tabelas que se encontra dentro da Janela de Componentes.
8. Escreva no campo *Escandallo*, o nome do escandallo que gera a ferragem (se houver). Se preferir, poderá arrastar o escandallo a partir da árvore de escandalhos que se encontra dentro da Janela de Componentes.

9. Escreva no campo *Referência*, a referência do perfil a partir do qual deverá gerar esta ferragem. Para gerar partindo de mais de um perfil, deverá escrever o nome do nível da árvore de materiais no qual se encontram tais perfis. Se preferir, poderá arrastar o material ou o nível de materiais a partir da árvore de materiais que se encontra dentro da Janela de Componentes.
10. Especifique no campo *Opções*, as opções que devem haver na hora de gerar a ferragem. Por exemplo, araste a(s) opção(ões) a partir da árvore de opções que está dentro da Janela de Componentes e selecione seu valor.
11. Clique sobre o ícone de *Armazenamento* que se encontra sobre a tabela.



Apertura	Tabla	Escandalo	Referencia	Niveles	Opciones	Opciones no incluidas
1	SIG-CORONA CT70 HS-2 HOJAS-1 ACTIVA - Herraje Siegenia para modelo de 2 hojas con 1 activa			+	Activa/No Asociada/Winguna SCC Numero Hojas/2 Hojas SCC Proveedores Herraje/Siegenia	
2	SIG-CORONA CT70 HS-3 HOJAS-1 ACTIVA - Herraje Siegenia para modelo de 3 hojas con 1 activa			+	Activa/No Asociada/Winguna SCC Numero Hojas/3 Hojas SCC Proveedores Herraje/Siegenia	
3	SIG-CORONA CT70 HS-2 HOJAS-2 ACTIVAS - Herraje Siegenia para modelo de 2 hojas con 2 activas			+	Activa/No Asociada/Corredera SCC Numero Hojas/2 Hojas SCC Proveedores Herraje/Siegenia	
4	SIG-CORONA CT70 HS-4 HOJAS-4 ACTIVAS - Herraje Siegenia para modelo de 4 hojas con 4 activas			+	Activa/No Asociada/Corredera SCC Numero Hojas/4 Hojas SCC Proveedores Herraje/Siegenia	
5	SIG-CORONA CT70 HS-4 HOJAS-2 ACTIVAS - Herraje Siegenia para modelo de 4 hojas con 2 activas			+	Activa/No Asociada/Winguna SCC Numero Hojas/4 Hojas SCC Proveedores Herraje/Siegenia	
6	PRC-CORONA CT70 HS-2 HOJAS-1 ACTIVA - Herraje Procomsa-GU para modelo de 2 hojas con 1 activa			+	Activa/No Asociada/Winguna SCC Numero Hojas/2 Hojas SCC Proveedores Herraje/Procomsa	
7	PRC-CORONA CT70 HS-2 HOJAS-2 ACTIVAS - Herraje Procomsa-GU para modelo de 2 hojas con 2 activas			+	Activa/No Asociada/Corredera SCC Numero Hojas/2 Hojas SCC Proveedores Herraje/Procomsa	
8	PRC-CORONA CT70 HS-3 HOJAS-1 ACTIVA - Herraje Procomsa-GU para modelo de 3 hojas con 1 activa			+	Activa/No Asociada/Winguna SCC Numero Hojas/3 Hojas SCC Proveedores Herraje/Procomsa	
9	PRC-CORONA CT70 HS-4 HOJAS-2 ACTIVAS - Herraje Procomsa-GU para modelo de 4 hojas con 2			+	Activa/No Asociada/Winguna	

Figura 4. Conector de Ferragem.

12. No PrefWise, especifique o nome do Conector de Ferragem que deve haver para todas as esquadrias. Para isso:
 - a. Abra o PrefWise.
 - b. Selecione dentro do menu *Archivo*, a opção *Variables Globales*. Aparecerá a janela das *Variables Globales*.
 - c. No quadro branco à esquerda, selecione dentro da pasta *Variables Globales*, a opção *Conecto de Herraje*.
 - d. Selecione no combo *Valor*, o nome do conector de ferragem correspondente.

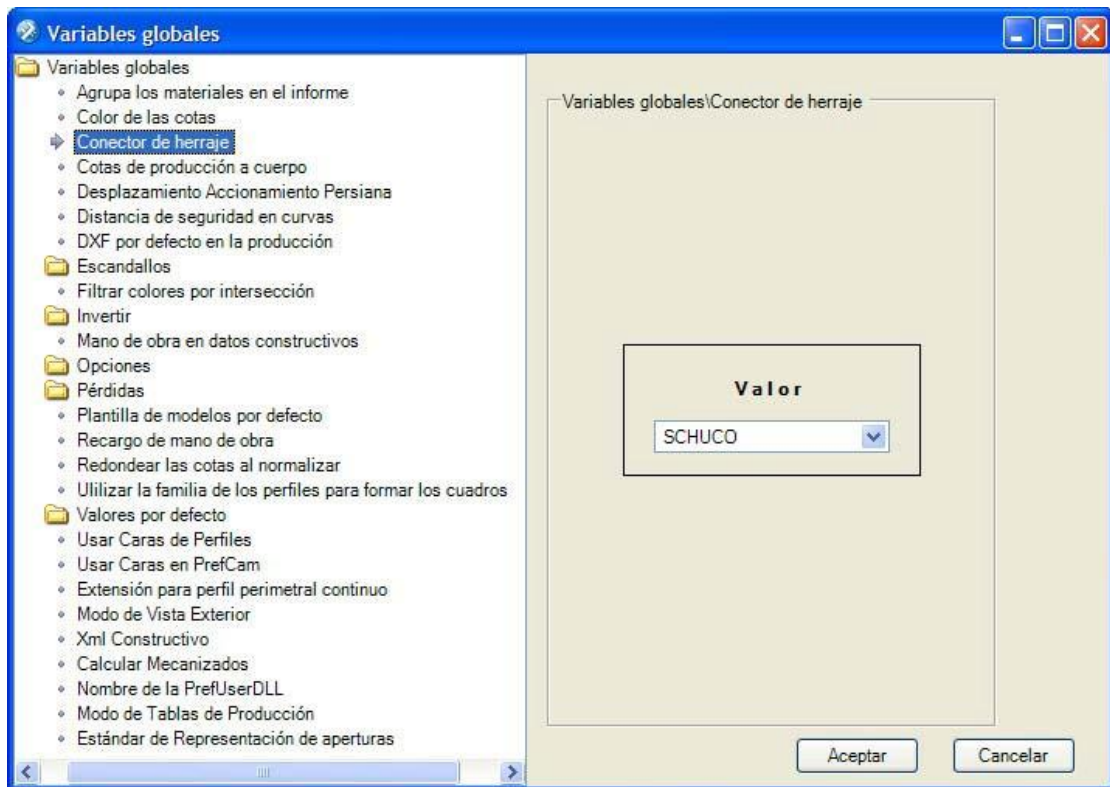


Figura 5. Nome do Conector de Ferragem padrão.