

Exercícios I

7 tarefas fáceis para se familiarizar com EasyCargo



easycargo
Carregue eficazmente

Nome e sobrenome do estudante

Classe / Ano

Instituição de ensino

Tarefa inicial

Definir a sua própria palavra-passe de acesso e definir a unidade de medida como métrica na sua conta de utilizador.

Tirar uma imagem de ecrã do **separador Perfil** para mostrar **o seu nome, sobrenome, idioma e unidade**.

Espaço para a imagem de ecrã

Primeira Tarefa

Filtre os contentores da sua lista dos espaços de carga e salve o **Contentor 20'** como o seu favorito.

Carregue-o com 3 itens das seguintes dimensões e **com a restrição "Não incline este item"**:

- **Item A: 120 x 80 x 103 cm** (10 pç - peso total 500 kg)
- **Item B: 120 x 80 x 115 cm** (8 pç - peso de cada item 15 kg)
- **Item C: 23 x 15 x 31 cm** (150 pç - peso de cada item é 6 kg)

Carregue os itens.

Após o carregamento, responda às seguintes perguntas:

Quantos quilos pesam todos os itens carregados?

Qual é o volume máximo de carga que o contentor pode conter?

Qual é o volume do carregamento? Coube tudo?

Qual é a percentagem do espaço utilizado?

Qual é a percentagem do peso utilizado?

Nomeie o carregamento como **"Primeira carga"** e salve.

Segunda Tarefa

Abra o seu carregamento "Primeira carga", selecione o Camião standard de 2 eixos no espaço de carga e **adicione-o aos seus favoritos**.

Retire a restrição "Não incline este item" de todos os itens e carregue-os.

Em seguida, crie imagens de ecrã onde será visível:

1/ Vista de cima

Espaço para a imagem de ecrã

2/ Vista detalhada do carregamento (aproximar o mais próximo possível)

Espaço para a imagem de ecrã

3/ Vista lateral com visualização da carga por eixo

Espaço para a imagem de ecrã

Em seguida, gere um **relatório com uma visualização básica e o link para ver o carregamento** para que as pessoas que não estão registadas no EasyCargo possam ver.

Imagem de ecrã do relatório

Espaço para a imagem de ecrã

Link do carregamento

Esse carregamento será salvo como carga padrão e saia da sessão.

Terceira Tarefa

Abra o seu documento "Primeira Carga", mude o seu espaço de carga para **Lamberet SR2 Heavy Duty** com o caminhão **Scania G440 (2 eixos)** e adicione esses espaços de carga para os **seus favoritos**.

Adicione **15 pçs** no "item A" à carga (se tiver definido o peso total de todos os itens, ajuste o peso para corresponder ao aumento para 15 peças), ajuste a sua configuração para que **não possa inclinar**, marque em **azul** no plano, e nomeie "**Frigorífico**".

Adicione mais **12 peças no "item B"** (se tiver o peso total de todos os itens configurados para o item, ajuste o peso para corresponder ao aumento para 12 peças), nomeie "**Congelador número 1473573257**", e configure para aparecer apenas como "**B**" no plano de carga. Ao mesmo tempo, configurar estes itens de modo que não sejam **empilhados ou inclinados**.

Para o **item C**, **não carregue mais itens**, nomeie **Vinho Malbec**, mas desmarque-o para não **ser carregado** no espaço de carga (note que não há necessidade de ajustar a contagem a 0).

Desloque a carga em direção ao centro de gravidade.

Carregue.

Em seguida, responda às seguintes perguntas:

Qual é a percentagem do espaço de carga utilizado?

Qual é a carga do eixo traseiro?

Pode começar a carregar diretamente da parede do espaço de carga ou tem de deixar um espaço vazio? Em caso afirmativo, qual deles prefere?

Depois, salve o carregamento.

Quarta tarefa

Abra o seu documento "Primeira Carga", adicione **Vinho Malbec**, ajuste a quantidade para **1000** e carregue o vinho de uma forma que **não se misturem com os refrigeradores e congeladores**. No entanto, os refrigeradores e congeladores talvez se misturem entre si. Tire uma imagem do ecrã.

Espaço para a imagem de ecrã

Movimentar manualmente vários congeladores e refrigeradores na parte de trás e na frente dos vinhos com o objetivo de proteger a carga de vinho. Tirar uma fotografia do ecrã.

Espaço para a imagem de ecrã

No modo manual, inserir os itens B um a um no espaço de carga para que o espaço esteja completo.

Quantos podem ser adicionados, no máximo?

Tire uma **imagem do ecrã com a carga completa**.

Espaço para a imagem de ecrã

Gere o **relatório passo a passo** para que os operadores do armazém saibam como carregar a carga e tire uma imagem de ecrã da primeira página do relatório.

Espaço para a imagem de ecrã

Salve o carregamento.

Quinta tarefa

Abra o seu documento "Primeira Carga" e selecione o **Semi-trailer standard 2 eixos** com a **Mercedes-Benz Actros 1836/1841/1844 LS** cavalo mecânico para o espaço de carga.

Inclua os espaços de carga aos seus favoritos e **organize a carga de tal forma que primeiro carregue 5 refrigeradores e 10 congeladores**, que serão descarregados no final, segundo **500 vinhos + 5 refrigeradores** e, finalmente, carregue o resto, ou seja, **15 refrigeradores, 10 congeladores e 500 vinhos**.

Não coloque itens carregados para o centro de massa.

Dica: Para uma solução mais rápida, indico a utilização da base de dados de Itens para carregamento e adição de itens individuais com restrições. Portanto, para evitar ter de introduzir os artigos manualmente, exporte a sua base de dados de carga para Excel, importe os artigos de volta para EasyCargo e depois edite as restrições individuais quando necessário.

Crie uma imagem de ecrã que mostre o **agrupamento de produtos em grupos prioritários** e as suas restrições ativas na **lista dos itens de carga**.

Espaço para a imagem de ecrã

Capturar a imagem de ecrã correspondente ao passo 25 do processo de carregamento passo a passo para ver em detalhe o que deve ser carregado nesta etapa.

Espaço para a imagem de ecrã

Salve o carregamento.

Sexta Tarefa

Descarregue o modelo Excel (unidades métricas) como modelo e introduza **10 tipos de itens com diferentes dimensões** e restrições à sua escolha. Para esta tarefa, recomenda-se definir as dimensões mínimas de um item para 10 cm x 10 cm x 10 cm, as dimensões máximas de um item para 1 m x 1 m x 1 m x 1 m e o número máximo de peças por tipo de item de 20.

- Para dois itens, defina o número de peças para 0.
- Importar os artigos diretamente para a carga, mesmo com artigos que tenham o número 0.
- Escolha qualquer espaço de carga e salve o carregamento.
- Exportar novamente o resultado para Excel.

Dica: Assista ao vídeo: [Importação de itens de carga do MS Excel](#)

Observação: Para exportar a carga do programa para uma um arquivo em Excel, primeiro é necessário gerar um relatório ou um link público. Pode exportar a carga para um arquivo MS Excel diretamente do relatório ou utilizar os ícones apropriados no separador Carregamentos e Relatórios.

Criar uma imagem de ecrã do **arquivo Excel com todos os itens** prontos para importar a carga para o EasyCargo.

Espaço para a imagem de ecrã

Faça uma **imagem do ecrã do arquivo Excel** que gerou com EasyCargo.

Espaço para a imagem de ecrã

Capturar a imagem do ecrã da carga.

Espaço para a imagem de ecrã

Sétima Tarefa

Abra a última versão salva da sua "**Primeira Carga**" e verifique ou edite a carga como indicada abaixo:

Grupo 1

5 peças de geladeira
10 peças de congelador

Grupo 2

500 caixas de vinho
5 peças de congelador

Grupo 3

15 peças de geladeira
10 peças de congelador
500 caixas de vinho

Respeite a ordem de prioridade, não inclinar refrigeradores e congeladores e carregar tudo num **camião Standard 2 eixos**.

Favor carregar e responder às seguintes perguntas:

Quais os artigos foram carregados no espaço de carga e quais são as suas cores na lista dos itens de carga?

Quais os artigos encaixaram parcialmente e quais são as suas cores na lista dos itens de carga?

Quais itens não foram carregados e quais são as suas cores na lista dos itens de carga?

Salve o carregamento.

Nesta altura, terá de criar o seu próprio espaço de carga **reboque (2 eixos)** com os seguintes parâmetros:

- Dimensões: 6000 mm x 2400 mm x 2400 mm
- Compartimento de carga máxima: 7000 kg
- Largura de via: 2510 mm
- Eixo A: distância 1000 mm, carga vazia 1100 kg e carga máxima 5000 kg
- Eixo B: distância 4500 mm, carga vazia 1100 kg e carga máxima 5000 kg

Nomeá-lo como "Reboque Personalizado" e tirar uma imagem do ecrã.

Espaço para a imagem de ecrã

Carregue o resto da carga no interior.

Dica: Assista ao vídeo: [Carregamento a mais espaços de embarque](#)

Observação: Após carregar a primeira parte da carga, gere um relatório dessa primeira etapa e marque a opção Remover itens carregados da lista dos itens de carga.

Vista do carregamento.

Espaço para a imagem de ecrã

Crie um **relatório de ambas as cargas com visualizações básicas** e crie imagens de ecrã.

Espaço para a imagem de ecrã

Espaço para a imagem de ecrã
