

Curso Excel COMPLETO – do básico ao avançado

<http://educandoweb.com.br>

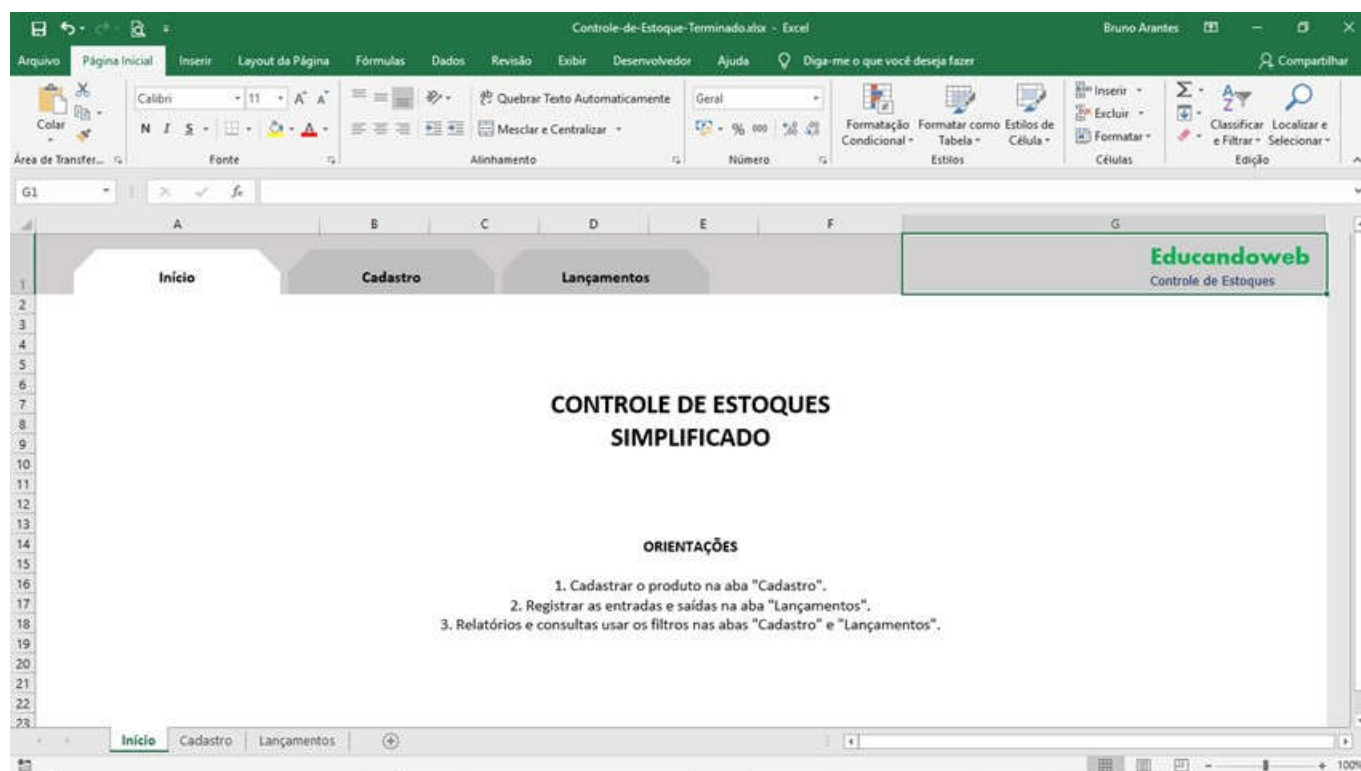
Prof. Dr. Nelio Alves, Prof. Me. Bruno Arantes

Capítulo: Projeto Controle de Estoque Simplificado

Visão geral do projeto

Este projeto consiste de um conjunto de três planilhas que serão usadas para controlar o estoque quantitativo (físico) de produtos. Esse controle contempla o lançamento de entradas e saídas, a apresentação dos saldos dos produtos registrados, a emissão de alertas para novas compras ou priorização de vendas de produtos e relatórios em tabelas e gráficos sobre a movimentação dos produtos.

A primeira planilha, “Início”, refere-se ao menu de acessos e informação sobre as funcionalidades do projeto. A segunda planilha, “Cadastro”, permite o cadastro dos produtos e de informações sobre estoques mínimo e máximo permitidos, além da apresentação do saldo atual em estoque. Por fim, na terceira planilha, “Lançamentos”, é possível registrar os lançamentos de entrada e saída de produtos e visualizar, por meio de filtros e gráfico, a movimentação de cada produto ao longo do tempo.

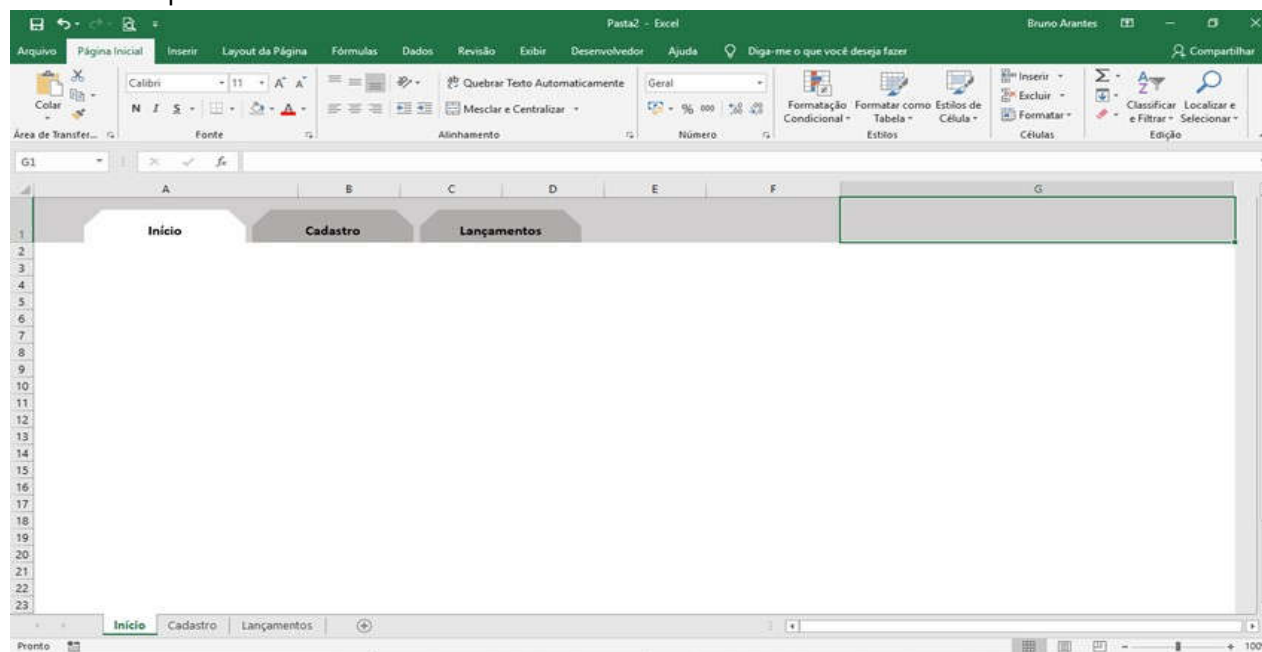


Criando a pasta de trabalho e as planilhas

Checklist:

- Criar um novo arquivo e salvar no computador.
- Renomear planilha: "Início".
- Ajustar tamanho das células:
 - Linha 1: altura 40
 - Larguras: A: 40; B, C, E, F: 15; G: restante
- Preenchimento da linha 1: cinza claro
- Desabilitar: Exibição -> Linhas de grade
- Desenhar as abas:
 - Inserir a forma "Retângulo: cantos superiores recortados", formatando seu tamanho e cor.
 - Inserir o texto "Início" na forma.
 - Pintar a forma com uma cor um pouco mais escura que a linha 1
 - Copiar a forma, colando duas cópias e alterando o texto para "Cadastro" e "Lançamentos".
 - Alinhar as três formas ("Alinhar parte superior" e "Distribuir na horizontal").
- Copiar planilhas: "Cadastro" e "Lançamentos"
- Pintar de branco a aba correspondente a cada planilha
- Incluir hiperlinks nas abas (CTRL+K)
 - Sugestão: posicionar o cursor em G1

Resultado Esperado:



Formatação da planilha “Início”

Aula anterior terminada: projeto-estoque-01.xlsx

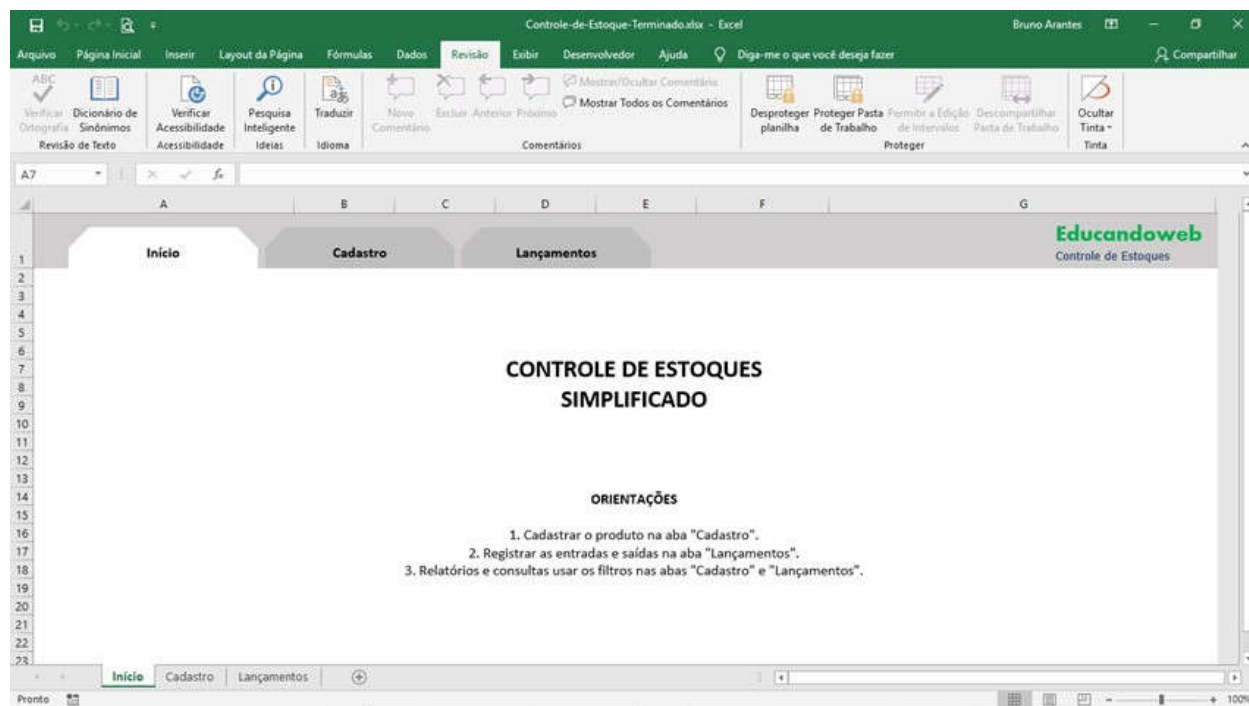
Checklist:

- Selecionar planilha "Início"
- Caixas de texto
 - Título - Fonte Calibri 20
 - Orientações: Fonte Calibri 12
 - Alinhar ao centro
 - Retirar contorno
- Logotipo (opcional)
- Proteger planilha

Texto para copiar:

1. Cadastrar o produto na aba "Cadastro".
2. Registrar as entradas e saídas na aba "Lançamentos".
3. Relatórios e consultas usar os filtros nas abas "Cadastro" e "Lançamentos".

Resultado Esperado:



Criação das tabelas

Aula anterior terminada: projeto-estoque-02.xlsx

Checklist:

- **Antes:** Vamos replicar o logotipo nas demais planilhas
- **Dica:** Para forçar a quebra de linha em uma célula: "ALT + ENTER".
- Tabela Cadastro:
 - Digitação do cabeçalho: Produto, Medida, Estoque mínimo, Estoque máximo, Saldo, Avisos
 - Digitação de pelo menos dois registros
 - Converter para tabela
 - Escolher formatação / destacar preenchimento das duas últimas colunas
 - Formatar colunas (números)
 - Renomear tabela: **tbCadastro**
- Tabela Lançamentos:
 - Digitação do cabeçalho: Produto, Data, Entrada, Saída, Saldo
 - Digitação de pelo menos dois registros
 - Converter para tabela
 - Escolher formatação / destacar preenchimento da coluna Saldo / destacar entrada e saída
 - Formatar colunas (datas e números)
 - Renomear tabela: **tbLancamentos**
 - Incluir **linha de totais** (Data: contagem; Entrada e saída: soma)

Resultado esperado:

	A	B	C	D	E	F	G	
1	Início	Cadastro		Lançamentos		<div>Educandoweb</div> <div>Controle de Estoques</div>		
2								
3	PRODUTO	MEDIDA	ESTOQUE	ESTOQUE	SALDO			AVISOS
4	Caneta esferográfica azul	Unidade	MÍNIMO	MÁXIMO				
5	Caneta esferográfica preta	Unidade	15	150				
6								

	A	B	C	D	E	F	G
1	Início		Cadastro		Lançamentos		Educandoweb Controle de Estoques
2							
3	PRODUTO	DATA	ENTRADA	SAÍDA	SALDO		
4	Lapiseira 0,9mm	06/01/2018	30	10			
5	Caneta esferográfica azul	04/01/2018	50	8			
6		2	80	18			
7							

Lista de validação usando Caixa de nome

Aula anterior terminada: projeto-estoque-03.xlsx

Checklist:

- Na tabela tbCadastro:
 - Selecionar todos nomes de produto
 - Atribuir o nome **ColunaProdutos**
- Na tabela tbLancamentos:
 - Selecionar todos nomes de produto
 - Dados -> Validação de Dados -> Configurações
 - Permitir: Lista
 - Fonte de dados: ColunaProdutos

Saldo de produtos com SOMASE

Aula anterior terminada: projeto-estoque-04.xlsx

Fórmula:

```
=SOMASE(tbLancamentos[PRODUTO];[@PRODUTO];tbLancamentos[ENTRADA])-  
SOMASE(tbLancamentos[PRODUTO];[@PRODUTO];tbLancamentos[SAÍDA])
```

Saldo de produtos com SOMASES

Aula anterior terminada: projeto-estoque-05.xlsx

Fórmula:

```
=SOMASES([ENTRADA];[PRODUTO];[@PRODUTO];[DATA];"<="&[@DATA])-  
SOMASES([SAÍDA];[PRODUTO];[@PRODUTO];[DATA];"<="&[@DATA])
```

Avisos com SE

Aula anterior terminada: projeto-estoque-06.xlsx

Fórmula:

```
=SE([@SALDO]<[@[ESTOQUE MÍNIMO]];  
    "Solicitar nova compra!";  
    SE([@SALDO]>[@[ESTOQUE MÁXIMO]];  
        "Priorizar venda!";  
        ""  
    )  
)
```

Nota: corrigir as larguras das colunas F e G

Formatação condicional para destacar informações

Aula anterior terminada: projeto-estoque-07.xlsx

Checklist:

- Tabela **tbCadastro**, coluna **AVISOS**:
 - Faixa de opções “Formatação condicional” → “Formatar apenas células que contenham” → “Texto Específico”.
- Tabela **tbLancamentos**, coluna **SALDO**:
 - Selecionar todas as células da coluna “Saldo”.
 - Faixa de opções “Página Inicial” → “Formatação Condicional”.
 - Usar a regra “Formatar apenas células que contenham” → “Valor da célula” “é menor do que” 0 (zero).

Criação do gráfico

Aula anterior terminada: projeto-estoque-08.xlsx

Checklist:

- Selecionar faixa de opções “Inserir” → “Gráfico de pizza ou de rosca”.
- **Dica:** Para o gráfico não alterar de tamanho durante a filtragem da tabela:
 - Selecionar o gráfico.
 - Faixa de opções “Formatar” → opção “Tamanho” → “Propriedades” → marcar “Não mover ou dimensionar com células”.
- Selecionar Dados:
 - Dados de Entrada:
 - Nome da série: SALDO
 - Valores da série: =tbCadastro[SALDO]
 - Rótulos do Eixo Horizontal:
 - tbCadastro[PRODUTO]
- Ajustes:
 - Deletar legenda do gráfico
 - Deletar título do gráfico
 - Selecionar gráfico -> Formatar -> Formatar seleção
 - Tamanho do orifício da rosca: 45%
 - Design -> Adicionar Elemento Gráfico -> Rótulo de dados -> Mais opções de rótulo de dados
 - Sem preenchimento
 - Sem linha
 - Porcentagem
 - Número -> Porcentagem
 - Formatar a fonte do rótulo
- Acrescentar CAIXA DE TEXTO: “Composição do saldo atual do estoque”