Roteiro de Atividade Prática

Nome: Turma: .

**Análise de variação de preço no Excel**

**Objetivos**

Desenvolver a habilidade de usar o Excel para calcular variação percentual entre dois valores.

**O que fazer**

1. Leia o contexto e crie uma planilha no Excel com base no exemplo abaixo para realizar os cálculos.

**Contexto:**

Uma loja de materiais escolares registrou os preços de 8 produtos no mês passado e verificou que os preços foram atualizados neste mês. Os objetivos são:

* criar uma tabela no Excel com os preços "antes" e "depois" dos produtos;
* calcular a variação percentual de cada produto para identificar o aumento ou diminuição no preço.

**Produtos e preços:**

* Caderno: R$ 15,00 (antes) e R$ 18,00 (depois);
* Lápis: R$ 2,50 (antes) e R$ 2,00 (depois);
* Borracha: R$ 3,00 (antes) e R$ 3,50 (depois);
* Caneta: R$ 5,00 (antes) e R$ 6,00 (depois);
* Régua: R$ 8,00 (antes) e R$ 7,00 (depois);
* Mochila: R$ 120,00 (antes) e R$ 130,00 (depois);
* Apontador: R$ 4,00 (antes) e R$ 4,50 (depois).

1. **Como fazer:**
   * 1. **Registrar os preços "antes" e "depois":** insira os preços antigos e os preços atualizados na tabela.
     2. **Calcular a variação** percentual: utilze a fórmula (valor final – valor inicial) / valor inicial.
     3. **Ajustar o Excel:** nas células da coluna “Variação percentual”, configure o Excel para apresentar o resultado percentual - acesse **Página Inicial > Número > Formato de Porcentagem** e ajuste o número de casas decimais para duas casas.
2. Construa uma planilha igual à do modelo abaixo para realizar os cálculos no Exel.

**Estrutua da planilha para os cálculos**

**Tabela

Descrição gerada automaticamente**

Produzido pela SEDUC-SP com a ferramenta Microsoft Excel.