Avaliação 1 - Curso Básico e Intermediário para Planilhas Eletrônicas

Professora: Dra. Sandra Neves Data: 13/10/2026

ORIENTAÇÕES E INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO:

- A avaliação terá 1 hora e 30 minutos como prazo para realização e envio na plataforma;
- As respostas/resoluções deverão ser feitas na pasta de trabalho disponibilizada na Plataforma Cursos Online UNIFEI;
- Respostas sem a correspondente justificativa/resolução **não serão consideradas;**
- A interpretação dos enunciados e planilhas faz parte da avaliação;
- Serão permitidas consultas durante a avaliação (apostila, caderno, folhas com anotações e arquivos de aula). **NÃO** serão permitidas consultas em sites da internet de edição online, celulares, tablets, IAs e equipamentos do gênero.
- **Não** será tolerada a comunicação, por qualquer tipo de meio, entre os alunos e quaisquer outras pessoas que não sejam monitores ou instrutores do PET Engenharia de Produção;
- Quando terminar a sua avaliação, envie o arquivo do Excel que você utilizou para resolver as questões para a plataforma Cursos Online UNIFEI;
- Atenção: O documento deverá ter como nome "A1_XXXXXXXXXX", no qual "XXXXXXXXXX" representa seu primeiro e último nome. Para a correção, serão avaliadas **apenas** as informações contidas nas planilhas;

Boa prova!

Av. BPS, 1303 - Cx. Postal 50 - ITAJUBÁ/MG - 37500903 - BRASIL - Tel.: (035) 3629-1165 - Fax (035) 36291355

International Dialing: Please replace (035) by (+5535).

QUESTÃO 1 (2,5 pontos)

Na cidade de Cafelândia, formada por 20 mil habitantes apaixonados pelo café e localizada no oeste do estado do Paraná, existem três lojas que sobrevivem com a venda de três produtos principais: café em pó, café em grãos e cápsulas de café. Abaixo estão algumas informações importantes:

- Na loja 1, a quantidade de vendas diárias varia entre 5 e 8 unidades de cada produto;
- Na loja 2, a quantidade de vendas diárias varia entre 6 e 10 unidades de cada produto;
- Na loja 3, a quantidade de vendas diárias varia entre 12 e 15 unidades de cada produto.

Os preços dos produtos também podem variar de acordo com a demanda e tal variação está representada na tabela abaixo:

	Loja 1	**Loja 2**	**Loja 3**
Café em pó	Entre R$ 17,00 a R$ 25,00	Entre R$ 18,00 a R$ 24,00	Entre R$ 20,00 a R$ 30,00
Café em grãos	Entre R$ 32,00 a R$ 45,00	Entre R$ 30,00 a R$ 49,00	Entre R$ 35,00 a R$ 50,00
Café em cápsula	Entre R$ 25,00 a R$ 45,00	Entre R$ 22,00 a R$ 50,00	Entre R$ 23,00 a R$ 48,00

Av. BPS, 1303 - Cx. Postal 50 - ITAJUBÁ/MG - 37500903 - BRASIL - Tel.: (035) 3629-1165 - Fax (035) 36291355

International Dialing: Please replace (035) by (+5535).

Dessa forma, em uma planilha do Excel:

- Crie três tabelas, uma para cada loja, gerando dados aleatórios tanto da quantidade de unidades vendidas por produto quanto dos preços de cada produto (respeitando as restrições), sendo que para facilitar os cálculos da questão, os preços podem variar entre números inteiros e não necessitam estar em números quebrados ou centavos. Observação: As tabelas devem estar mais apresentáveis possíveis, com títulos centralizados, espaçamentos adequados, e com uma diferença de cores, sendo as cores fortes nos títulos e cabeçalho da tabela e as cores claras nas linhas abaixo dos títulos.
- Calcule também o TOTAL de produtos vendidos POR LOJA e a média de preços entre os 3 produtos, também POR LOJA.

Observações:

- Os dados aleatórios DEVEM SER FIXADOS, não variando a cada clique ou fórmula acrescentada.
- As tabelas devem estar mais apresentáveis possíveis, com títulos centralizados, espaçamentos adequados, e com uma diferença de cores, sendo as cores fortes nos títulos e cabeçalho da tabela e as cores claras nas linhas abaixo dos títulos.

Av. BPS, 1303 - Cx. Postal 50 - ITAJUBÁ/MG - 37500903 - BRASIL - Tel.: (035) 3629-1165 - Fax (035) 36291355

International Dialing: Please replace (035) by (+5535).

QUESTÃO 2 (2,5 pontos)

Uma indústria deseja realizar uma conferência no cartão de vacinação dos seus colaboradores. Na planilha da questão 2 estão os dados com os nomes e respectivas datas de nascimento de cada colaborador. A conferência seguirá duas etapas:

- Etapa 01: serão avaliados os cartões de pessoas com idade menor ou igual a 50 anos;
- Etapa 02: serão avaliados os cartões de pessoas com idade maior que 50 anos.

A fim de realizar tal separação, a empresa deseja que as idades que se encaixem na **primeira etapa tenham a célula destacada com preenchimento verde** na planilha. Já aquelas que encaixam-se na **segunda etapa tenham as células destacadas com preenchimento vermelho.**

Além disso, para aqueles que se encaixam na **etapa 01**, deve-se escrever a situação como **"Liberado"** e para aqueles que se encaixam na **etapa 02**, deve-se escrever **"Atenção"**.

Av. BPS, 1303 - Cx. Postal 50 - ITAJUBÁ/MG - 37500903 - BRASIL - Tel.: (035) 3629-1165 - Fax (035) 36291355

International Dialing: Please replace (035) by (+5535).

QUESTÃO 3 (2,5 pontos)

A empresa "Super Nova" deseja analisar o desempenho das vendas de três produtos ao longo de um ano. Eles coletaram os dados de vendas mensais para os produtos A, B e C, que constam na planilha da questão 3.

A equipe de análise deseja que você crie um **Gráfico de Coluna Empilhada** para visualizar o desempenho de vendas mensais de cada produto. Para tal gráfico, coloque no eixo do título a seguinte informação: “Vendas Mensais”. Posteriormente, realize uma **soma do total vendido no ano para cada produto**, e, por fim, faça um **Gráfico de Pizza** para visualizar o produto mais vendido. No eixo do título do Gráfico de Pizza, coloque a seguinte informação: “Maior Venda”.

Av. BPS, 1303 - Cx. Postal 50 - ITAJUBÁ/MG - 37500903 - BRASIL - Tel.: (035) 3629-1165 - Fax (035) 36291355

International Dialing: Please replace (035) by (+5535).

QUESTÃO 4 (2,5 pontos)

Após um dia de vendas na Feira Municipal de Itajubá, a Barraca do Ronaldo, o proprietário, tem em mãos uma tabela com o fluxo de vendas durante o dia e pede para que você realize algumas operações a fim de organizar os dados:

- Some a quantidade vendida de cada fruta e os coloque na tabela. (Para tal operação, utilize o recurso da Função **"SOMASE"**).

- Organize a tabela em ordem da fruta mais vendida no dia para a menos vendida (utilizando o filtro), e pinte os dados menores que 70 de vermelho (utilizando a **formatação condicional**);

- Calcule o valor arrecadado no dia por fruta e o total arrecadado diário, e coloque na tabela.

Av. BPS, 1303 - Cx. Postal 50 - ITAJUBÁ/MG - 37500903 - BRASIL - Tel.: (035) 3629-1165 - Fax (035) 36291355

International Dialing: Please replace (035) by (+5535).