

Exercício 1: Validação de Investimento (Setor Financeiro) Uma corretora de valores quer automatizar a recomendação básica de perfil. Crie um programa que peça ao usuário o valor que ele deseja investir.

1. Se o valor for menor que R\$ 1.000,00, exiba: "Perfil iniciante: Sugerimos Tesouro Direto".
2. Se o valor for entre R\$ 1.000,00 e R\$ 5.000,00 (inclusive), exiba: "Perfil moderado: Sugerimos Fundos Imobiliários".
3. Se o valor for acima de R\$ 5.000,00, exiba: "Perfil arrojado: Sugerimos Ações".

Lembre-se de tratar o input caso o usuário digite "R\$" ou use vírgula.

Exercício 2: Controle de Acesso ao Sistema (Setor de Segurança) Você tem uma lista de e-mails de administradores: `admins = ["ana@empresa.com", "guilherme@empresa.com", "felipe@empresa.com"]`. Crie um programa que peça o e-mail do usuário. O programa deve:

1. Padronizar o e-mail (letras minúsculas e sem espaços).
2. Verificar se o e-mail está na lista de admins.
3. Se estiver, exibir: "Acesso liberado! Bem-vindo ao painel de controle".
4. Caso contrário, exibir: "Acesso negado. Você não tem permissões de administrador".

Exercício 3: Cálculo de Desconto Progressivo (Setor de Vendas) Um e-commerce aplica descontos automáticos no carrinho. Crie um programa que receba o valor total da compra e aplique a seguinte lógica:

- Compras a partir de R\$ 500,00: 15% de desconto.
- Compras a partir de R\$ 200,00 (e menos de 500): 10% de desconto.
- Compras abaixo de R\$ 200,00: Sem desconto. O programa deve exibir o valor do desconto e o valor final a pagar, formatados em R\$.

Exercício 4: Análise de Metas Combinadas (Setor Comercial) Uma empresa paga bônus se a meta individual do vendedor E a meta da loja forem batidas.

1. Peça as vendas do vendedor e a meta individual dele.
2. Peça as vendas totais da loja e a meta da loja.
3. Se o vendedor bater a meta dele E a loja bater a meta total, o bônus é de 20% sobre as vendas do vendedor.
4. Caso contrário, o bônus é zero. Exiba a mensagem: "Seu bônus este mês é de: R\$[valor]".

Exercício 5: Sistema de Triagem de E-mails (Setor de Customer Experience) Crie um sistema que ajude a filtrar para qual departamento uma reclamação deve ir. O usuário deve digitar o assunto do e-mail.

- Se no assunto aparecer a palavra "pagamento" ou "boleto", exiba: "Encaminhado para o Financeiro".
- Se no assunto aparecer a palavra "entrega" ou "atraso", exiba: "Encaminhado para a Logística".

- Caso não seja nenhum desses, exiba: "Encaminhado para o Suporte Geral". *Dica: Use o operador `in` para verificar se a palavra está dentro do texto.*