



MARACANÃ/DEPES/ADMINISTRAÇÃO

QUESTÃO 1

O mundo contemporâneo está cada vez mais conectado e com tecnologias que auxiliam o cotidiano das pessoas. São aplicativos que aproximam e facilitam a vida de seus usuários. Pensando em um aplicativo de mobilidade urbana pede-se:

- Utilizando a Matriz SWOT e a análise das Cinco Forças de Porter, avalie este mercado e identifique seus principais desafios;
- Com base nessa análise forneça recomendações estratégicas que possam aumentar ainda mais o sucesso desta empresa.
- Descreva as principais escolas da administração e como suas teorias e abordagens influenciam a prática gerencial deste tipo de organização.

QUESTÃO 2

Para Costin (2023), “A Administração Pública pode ser definida “objetivamente”, segundo Alexandre Moraes (2003, p. 310), como “a atividade concreta e imediata que o Estado desenvolve para assegurar interesses coletivos” como saúde, educação ou proteção à infância e, “subjetivamente como o conjunto de órgãos e de pessoas jurídicas aos quais a Lei atribui o exercício da função administrativa do Estado””.

A partir dos princípios da administração pública contidos na obra supracitada – Administração Pública (Costin, Claudia, 2010) - pede-se que o candidato disserte à respeito das funções econômicas do Estado. Pede-se também que o candidato relacione as funções econômicas do Estado com as denominadas “falhas de mercado”, inerentes ao funcionamento do processo produtivo das nações.

QUESTÃO 3

Um investidor está analisando a possibilidade de participar de um projeto de curto prazo. Para iniciar no projeto, o investidor deverá aplicar a quantia de R\$ 5.000,00 no mês de março. A partir daí, ele deverá injetar novos aportes nos meses de junho e agosto nos respectivos valores de R\$ 3.000,00 e R\$ 2.000,00. Para os mesmos meses de junho e agosto está previsto que o investidor receba respectivamente em cada um deles pagamentos no valor de R\$ 6.000,00. A Tabela 1 fornece a previsão de inflação para os meses de duração do projeto, exceto o mês inicial por fins práticos. Considerando que o investidor trabalha com uma Taxa Média de Atratividade de 7% a.m., avalie via TIR se ele deverá aceitar participar do projeto em questão:

Mês	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto
Inflação mês	0,70%	0,40%	0,60%	0,50%	0,40%

Tabela 1 – Previsão de inflação



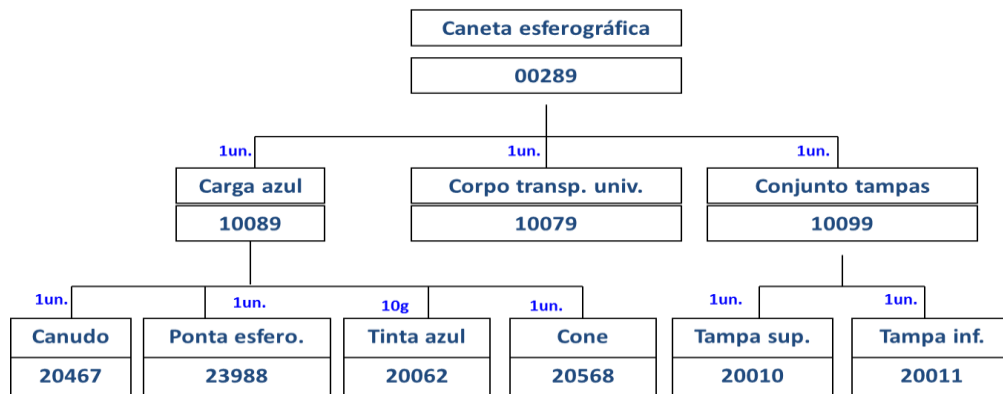
MARACANÃ/DEPES/ADMINISTRAÇÃO

QUESTÃO 4

Um cliente comprou um terreno que custava R\$ 300.000,00 financiado em 120 parcelas fixas postecipadas a uma taxa de 1,2% a.m. pelo Sistema Francês. Pelo contrato firmado com a instituição bancária responsável pelo financiamento, o saldo remanescente após o pagamento da parcela 55 deveria ser reajustado a uma taxa única de 2% a título de correção monetária e, por conta disso, as demais parcelas restantes precisariam ser recalculadas a partir do novo saldo devedor. Considerando que o cliente em questão pagou todas as parcelas nos seus respectivos vencimentos, determine o valor de amortização e de juros que compõem a parcela 100.

QUESTÃO 5

A partir de um programa-mestre que dirige um processo de MRP, elabore a lista de materiais (BOM) de uma caneta esferográfica simples com tampa, de cor azul, seguindo as seguintes estruturas e níveis:



Sabendo que é preciso produzir 5.000 canetas para preencher um pedido de canetas de cor azul e a sua previsão de vendas, responda as questões a partir das informações:

- Determinar o esquema para os cálculos das necessidades líquidas no MRP para a entrega do pedido;
- Elaborar o gráfico de Gantt de uma “programação para trás” no MRP, sabendo que o “Lead Time” de cada peça: finais; 1 dia, da carga; 2 dias e conjunto 1 dia. Os de compra são: Empresa X – 3 dias, Empresa Q – 6 dias e Empresa P – 4 dias.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA
COORDENAÇÃO DE CONCURSOS – CCONC
Edital 04/2023 – Professor Efetivo



MARACANÃ/DEPES/ADMINISTRAÇÃO

Continuação da QUESTÃO 5

Nível	Item	Descrição	Quantidade no estoque	unidades	Operação	Fornecedor
0	00289	Caneta esferográfica	1.000	peças	Montagem	Própria
1	10089	Carga azul	2.000	peças	Montagem	Própria
1	10099	Conjunto tampas	1.500	peças	Montagem	Própria
1	10079	Corpo transparente universal	2.100	peças	Compras	Empresa P
2	20467	Canudo de plástico reservatório	2.500	peças	Compras	Empresa P
2	23988	Ponta esferográfica	1.000	peças	Compras	Empresa X
2	20568	Cone da ponta	3.000	peças	Compras	empresa X
2	20062	Tinta azul	2	litros	Compras	empresa Q
2	20010	Tampa superior	1.000	peças	Compras	Empresa P
2	20011	Tampa inferior	3.000	peças	Compras	Empresa P

Obs: cada caneta precisa de 0,5 à 1,5ml de tinta, para este pedido cada caneta usará 1,5ml.