

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
CENTRO DE SELEÇÃO

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS NO QUADRO DE PESSOAL  
DE SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.  
SANEAGO

RESPOSTAS ESPERADAS

ANALISTA DE GESTÃO  
CONTADOR

O Centro de Seleção da Universidade Federal de Goiás divulga as respostas esperadas preliminares das questões da prova discursiva, do concurso PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS NO QUADRO DE PESSOAL DE SANEAMENTO DE GOIÁS S.A. Essas respostas serão utilizadas como referência no processo de correção.

**— QUESTÃO 01 —**

---

**a)** Na empresa industrial, o ciclo operacional indica o tempo decorrido desde a aquisição das matérias-primas até o recebimento pela venda dos produtos.

Portanto, o ciclo operacional é dado pela seguinte fórmula:

$$CO = PMRMP + PMRPP + PMRPA + PMRV$$

$$CO = 50 + 35 + 20 + 65$$

$$CO = 170 \text{ dias.}$$

**O ciclo operacional da empresa é de 170 dias.**

O ciclo financeiro é o tempo decorrido entre o momento do pagamento aos fornecedores e o recebimento pelas vendas efetuadas.

É calculado pela seguinte fórmula:

$$CF = CO - PMPC$$

$$CF = 170 - 35$$

$$CF = 135 \text{ dias}$$

**O ciclo financeiro da empresa é de 135 dias.**

**(50%)**

**b)** Para responder a esse item basta calcular o ciclo operacional e o ciclo financeiro com as alterações nos números de dias do PMRMP e do PMRV.

$$CO = PMRMP + PMRPP + PMRPA + PMRV$$

$$CO = 40 + 35 + 20 + 45$$

$$CO = 140 \text{ dias}$$

$$CF = CO - PMPC$$

$$CF = 140 - 35$$

$$CF = 105 \text{ dias}$$

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**  
**CENTRO DE SELEÇÃO**

Pelos cálculos efetuados, o ciclo financeiro passaria de 135 dias para 105 dias. Portanto, o ciclo financeiro da empresa seria afetado com uma redução de 30 dias.

Legenda:

CO	Ciclo operacional
PMRMP	Prazo médio de renovação de matérias-primas
PMRPP	Prazo médio de renovação de produtos em processo
PMRPA	Prazo médio de renovação de produtos acabados
PMRV	Prazo médio de recebimento de vendas
PMPC	Prazo médio de pagamento de compras

**(50%)**

**(Valor total 20 pontos)**

---

**— QUESTÃO 02 —**

- a) O método de custeio por absorção consiste na apuração de todos os custos de fabricação (operação) dos bens produzidos ou dos serviços prestados, sejam eles fixos ou variáveis. Neste método, além dos custos diretos de fabricação (matéria-prima, materiais secundários, mão de obra direta etc.), computam-se os custos indiretos de fabricação (manutenção de equipamentos, custos de suprimentos, controle de qualidade etc.), e, neste caso, os custos fixos – independente de serem diretos ou indiretos – são rateados de acordo com critérios estabelecidos pela empresa. Neste método de custeio, a diferença entre o preço final e o custo de produção (absorção) é denominada de margem bruta ou lucro bruto. É o critério legal exigido no Brasil.

**(50%)**

**b) Cálculo e demonstração do valor**

- **Cálculo do custo de produção (CP) – Produto único**

CP = matéria-prima + mão de obra direta + custos indiretos de fabricação (variáveis e fixos)  
50.250,00 + 83.750,00 + 40.200

**CP = R\$ 174.200,00**

- **Cálculo do resultado (lucro bruto-LB) – Produto único**

LB = Receita de vendas – custo de produção  
335.000,00 – 174.200,00

**LB = R\$ 160.800,00**

**(50%)**

**(Valor total 20 pontos)**