

Indique qual é a resposta correta (ou, a mais correta).

A SOLAR, SA é uma empresa industrial do ramo alimentar. Engloba várias secções, sendo uma delas destinada à embalagem de três leguminosas cozidas (feijão banco, feijão manteiga e grão-de-bico).

As leguminosas entram nesta secção a granel, já cozidas, são embaladas em latas de duas dimensões ($\frac{1}{2}$ quilograma e 1 quilograma), que são depois enviadas para o armazém de produtos acabados. Os produtos acabados são, portanto, “latas de leguminosas cozidas”.

1. A secção dispõe de um “contador de eletricidade”. Assim sendo, a *eletricidade* consumida na secção caracteriza-se da seguinte forma:
 - A. É um custo direto de cada um dos tipos de produtos acabados;
 - B. É um custo fixo e direto da secção;
 - C. É um gasto de aprovisionamento da empresa;
 - D. É um custo variável e direto da secção.
2. A secção dispõe de máquinas de embalar, de natureza específica. Assim sendo, a *amortização* da máquina para embalar o feijão branco em latas de 1 quilograma caracteriza-se da seguinte forma:
 - A. É um gasto administrativo da empresa;
 - B. É um custo variável da secção;
 - C. É um custo fixo das latas de feijão branco de 1 quilograma;
 - D. É um custo indireto da secção.
3. A secção dispõe de seis trabalhadores com contrato de trabalho por tempo indeterminado. A rotação de tarefas está institucionalizada e, portanto, os trabalhadores podem operar qualquer máquina, consoante a necessidade ou o acordo entre eles. Assim sendo, o *salário* de cada trabalhador caracteriza-se da seguinte forma:
 - A. É um custo variável da secção;
 - B. É um custo indireto de cada um dos tipos de produtos acabados;
 - C. É um custo fixo e indireto da secção;
 - D. É um custo direto de cada um dos tipos de produtos acabados.

CASO PRÁTICO

A IMPORMADE, Lda. produz placas de madeira a partir de troncos de árvores exóticas.

O processo produtivo consiste, genericamente, nas fases a seguir discriminadas:

1. Os *troncos* saem do Armazém de Matérias-Primas para a Secção de Corte, onde são transformados em *toros* e dão lugar, paralelamente a *desperdícios* (restos de troncos);
2. Os *toros* são mergulhados em água quente na Secção Tanques;
3. Os *toros* são enviados para a Secção de Laminagem onde são transformados em *folhas de madeira*, as quais são depois transformadas em *placas de madeira* (1ª qualidade e 2ª qualidade) e dão lugar, paralelamente, a *defeituosos* (folhas de madeira com defeito);
4. As *placas de madeira* são enviadas para a Secção de Acabamento para polimento, envernizamento e embalagem, sendo depois enviadas para o Armazém de Produtos Acabados;
5. Os *desperdícios* são queimados como combustível.
6. Os produtos *defeituosos* são imediatamente vendidos, embora por um preço substancialmente inferior ao das placas de madeira.

Os *desperdícios* são valorizados pelo método do *custo nulo*. Os *defeituosos* são valorizados pelo método do *lucro nulo*.

Relativamente ao mês de março de 2016 a IMPORMADE, Lda. apresentou os seguintes elementos:

Mapa 1 – Produção e vendas

	Quantidade (m²)	P. venda unitário (€)
Placas de 1ª	4.100	17,50
Placas de 2ª	3.400	11,00
Defeituosos	1.200	2,00

Não havia existência inicial nem existência final de produtos acabados.

Mapa 2 – Matéria-Prima

	Quantidade (m³)	Custo unitário (€)
Existência inicial	300	65,00
Compras	700	62,00
Existência final	550	?

As saídas de armazém são valorizadas ao FIFO (*first in, first out*).

Mapa 3 - Custos das secções (MP + MOD)

Descrição	Valor (€)
Armazém de Matérias-Primas	4.200,00
Secção de Corte	13.000,00
Secção Tanques	3.600,00
Secção de Laminagem	18.600,00
Secção de Acabamento:	
• Placas de 1ª	13.800,00
• Placas de 2ª	9.000,00
Armazém de Produtos Acabados	
• Placas de 1ª	3.800,00
• Placas de 2ª	2.300,00

Mapa 4 – Gastos não industriais

Descrição	Valor (€)
Gastos administrativos	8.600,00

Gastos de distribuição fixos	1.720,00
Gastos de distribuição variáveis	5% do valor das vendas

Pretende-se:

1. Reparta os custos conjuntos pelas placas de 1ª qualidade, pelas placas de 2ª qualidade e pelos produtos defeituosos, utilizando o *critério do valor de venda no ponto de separação* (VVPS). (NOTA: Para seu auxílio, elabore um fluxograma do processo de produção);
2. Determine o Resultado Operacional do mês de março de 2016.