

Preencher o quadro com as letras correspondentes a cada questão.

Nome

ZIPGRADE.COM	1 (A) (B) (X) (D) (F) 14 (A) (B) (X) (D) (F)
	2 (A) (X) (C) (D) (E) 15 (A) (X) (C) (D) (E)
	3 (A) (B) (X) (D) (E) 16 (X) (B) (C) (D) (E)
	4 (A) (B) (C) (D) (X) 17 (A) (B) (C) (X) (E)
	5 (A) (B) (X) (D) (E) 18 (A) (X) (C) (D) (E)
	6 (A) (B) (C) (X) (E) 19 (A) (B) (C) (D) (X)
	7 (A) (X) (C) (D) (E) 20 (A) (B) (X) (D) (E)
	8 (X) (B) (C) (D) (F) 21 (A) (B) (C) (D) (X)
	9 (X) (B) (C) (D) (E) 22 (A) (X) (C) (D) (E)
	10 (A) (X) (C) (D) (E) 23 (A) (B) (C) (X) (E)
	11 (A) (B) (C) (X) (E) 24 (A) (X) (C) (D) (E)
	12 (X) (B) (C) (D) (E) 25 (A) (B) (C) (D) (X)
	13 (A) (B) (C) (D) (X)

## 2ª Parte – Questão única discursiva (peso 30%)

### Questão única

Saber o total de cada insumo, sua representatividade na obra e quais são os principais insumos a serem utilizados em um projeto são de grande importância tanto para o engenheiro orçamentista, quanto para o Gerente de Projetos de uma construção. Explique (i) o que é uma **curva ABC** de insumos, (ii) de que forma a pode ajudar no gerenciamento de um projeto e (iii) apresente o passo a passo para obter uma curva ABC de insumos.

**Resposta** - Responda à questão discursiva em, no máximo, 20 linhas. Qualquer texto que ultrapassar o espaço destinado será desconsiderado.

1	A resposta correta é:
2	
3	① A Curva ABC de insumos, como será mostrado, é exatamente uma relação de insumos, em
4	ordem decrescente de custos. No topo estão os principais insumos da obra em termos de
5	custo; à medida que a tabulação vai descendo, vão surgindo os insumos menos significativos.
6	
7	② -A curva ABC aponta os itens que mais pesam na obra. É justamente esses itens que o gerente da
8	obra deve se concentrar para melhorar o resultado de sua obra. Assim, o gerente pode visualizar a
9	hierarquia dos insumos de forma rápida, priorizar a negociação dos insumos que estão na faixa A (onde
10	haverá mais vantagem), permite uma melhor atribuição de responsabilidades pois se baseia no real
11	impacto que os insumos terão para o projeto e permite ao construtor avaliar o impacto do aumento
12	ou redução do preço de um insumo no resultado da obra.
13	③ -Para se calcular a quantidade e o custo total de cada insumo na obra, é preciso multiplicar a
14	quantidade e o custo unitário deles em cada serviço pelo quantitativo do serviço e totalizar. Esta
15	informação deve ser disposta em ordem decrescente de custo total. Em seguida, deve-se calcular o
16	percentual que aquele insumo representa no total da obra e em uma coluna com o percentual
17	acumulado, que é obtido pela soma do percentual do insumo com o total acumulado de todos os
18	insumos anteriores. Por fim, os insumos são classificados nas Faixas A, B ou C, considerando que a Faixa
19	A engloba os insumos que perfazem 50% do custo total, a Faixa B engloba os insumos entre os
20	percentuais acumulados de 50% e 80% do custo total e a Faixa C - todos os insumos restantes.

