

## Quiz 2 - Desafios de Engenharia

Conceitos iniciais sobre gestão de projetos

\*Obrigatório

1. NOME/MATRÍCULA \*

PROF. CLAYTON J A SILVA, GABARITO

2. 1. Considerando o método típico da engenharia tratado em sala, qual é a atividade a empreender depois de identificar alternativas que solucionam um problema?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Identificar o problema
- ☐ Especificar a solução
- ☒ Selecionar a alternativa mais vantajosa
- ☐ Construir a solução

3. 2. Você entrevistou um cliente e recolheu as expectativas quanto aos requisitos de um produto na forma descritiva. Essas informações devem subsidiar seu modelo

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Físico
- ☐ Computacional
- ☐ Matemático
- ☒ Qualitativo

4. 3. A tensão elétrica é dada pela expressão da lei de Ohm,  $V=R.I$ . Na modelagem de um produto de engenharia, essa expressão poderá integrar o modelo

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ Físico
- ☐ Computacional
- ☒ Matemático
- ☐ Qualitativo

5. 4. O projeto tem como características básicas

*Marque todas que se aplicam.*

- ☒ Janela temporal de execução
- ☒ Envolve custos
- ☒ Entrega resultado singular
- ☐ É executado continuamente

6. 5. Sistemas complexos possuem uma característica fundamental:

Marcar apenas uma oval.

- ☒ Propriedade emergente  
☒ Possuem interação forte entre os elementos  
☐ Intensidade linear na interação dos seus elementos  
☐ Custos elevados de desenvolvimento

7. 6. Quanto à capacidade de serem recompostos, os recursos naturais se classificam em

Marcar apenas uma oval.

discutido no Quiz 1

- ☐ Minerais e vegetais  
☐ Renováveis e não renováveis  
☐ Animais e vegetais  
☐ Materiais e energéticos

8. 7. Todos os recursos materiais utilizados pelas atividades de engenharia são naturais?

Marcar apenas uma oval.

discutido no Quiz 1

- ☐ Sim  
☐ Não

9. 8. A tecnologia tem algumas características que a distinguem da ciência, como:

Marque todas que se aplicam.

discutido no Quiz 1

- ☐ Acumulação de conhecimento  
☐ Aplicabilidade prática  
☐ Uso de método indutivo-dedutivo  
☐ Pode ser derivada do método empírico

10. 9. Você precisa solucionar um problema. Divide-o em subproblemas, resolve cada um deles e fórmula uma solução geral. Você usou claramente um método

Marcar apenas uma oval.

discutido no Quiz 1

- ☐ Empírico  
☐ Dedutivo  
☐ Cartesiano  
☐ Científico

11. 10. No método científico, as hipóteses formuladas devem atender a alguns requisitos, como

*Marque todas que se aplicam.*

**discutido no Quiz 1**

- ☐ Serem refutáveis
- ☐ Serem testáveis
- ☐ Serem verdadeiras
- ☐ Serem imutáveis

---

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários