



Disciplina: IoT: Internet das Coisas		Visto:
Professor: Abrantes Araújo Silva Filho		
Aluno:		
Turma:	Semestre:	Valor: —
Data:	Referência: Caderno de Engenharia	

LISTA DE EXERCÍCIOS:

- Esta **lista de exercícios** é uma das atividades integrantes da disciplina de **IoT: Internet das Coisas** do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Universidade Vila Velha (UVV).
- Esta lista é uma atividade **obrigatória e altamente recomendada** por três motivos: a) você aprenderá muito mais a matéria se fizer os exercícios; b) ao entregar todas as listas de exercícios ao professor você está cumprindo parte das atividades avaliativas que contam pontos na disciplina; e c) as provas bimestrais discursivas seguirão o formato das perguntas das listas de exercícios.
- Se você tiver dificuldade em responder alguma questão, estude novamente a matéria. Se você realmente entendeu a matéria, não deveria ter muita dificuldade para responder as perguntas.
- Responda com caneta ou lápis escuro (2B, 4B, 6B).
- O professor estabelecerá a data de entrega da lista. Após uma rápida avaliação e visto pelo professor seu exercício será devolvido.
- A lista de exercícios **não será corrigida pelo professor**: cabe a você estudar e dar a resposta correta para todas as questões. Obviamente o professor está à disposição para esclarecimento de dúvidas.
- Manter a lista de exercícios em dia pode ser a diferença entre você aprender a matéria e ser aprovado, ou não aprender a matéria e não ser aprovado.
- Bons estudos!

Caderno de Engenharia

1. Explique com suas próprias palavras o que é um **caderno de engenharia**.

2. Qual a **importância** de se manter um caderno de engenharia?

3. Qual a diferença entre um **caderno de engenharia** e um **portfolio**?

4. Um caderno de engenharia é considerado um **documento legal**. Enquanto documento legal, quais as 6 (seis) finalidades de um caderno de engenharia? (escreva uma finalidade em cada linha)

5. Por que um caderno de engenharia fornece **continuidade** a um projeto?

6. O que é a “**redução à prática**”?

7. Cite 10 (dez) **coisas que devem ser registradas** em um caderno de engenharia.

8. Faça um diagrama do **processo de engenharia** e explique suas fases.

(a) Perguntar

(b) Imaginar

(c) Planejar

(d) Criar

(e) Testar

(f) Melhorar

9. Um caderno de engenharia deve ter certas **características físicas**. Cite e discorra brevemente sobre 5 (cinco) características que um bom caderno de engenharia deve ter.

10. Ao **escrever** um caderno de engenharia você deve seguir certa **regras de preenchimento**. Cite e explique 6 (seis) regras que você deve seguir ao preencher um caderno de engenharia.

[illegible]