



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ – IFCE.

CAMPUS: ARACATI.

CURSO: BACHARELADO EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - BCC.

DISCIPLINA: ANÁLISE E PROJETOS DE SISTEMAS - APS.

PROF. FABIO JOSE. E-mail: prof.fabiojose@gmail.com; fabio.jose@ifce.edu.br;

AULA: CONCEITOS BÁSICOS DE A.P.S. - Data 23/05/2018.

Obs.: “Responder e em seguida enviar por e-mail até o dia 29/05/2018”.

NOME: _____

1. O que você entende por processo de desenvolvimento de software e quais seus objetivos?
2. Quais as atividades típicas de um processo de desenvolvimento de software?
3. O que é a análise de requisitos? E quais técnicas devem ser utilizadas para desenvolvê-la?
4. Ainda sobre a análise de requisitos, quais são seus objetivos e que problemas são gerados, caso seja mal elaborada?
5. O que são requisitos funcionais e requisitos não funcionais? Dê exemplos.
6. Quais os principais pontos a serem adotados em uma boa entrevista?
7. Qual a importância da documentação e validação de requisitos?
8. Quais as atividades desenvolvidas na fase de análise de sistemas?
9. Comente sobre a “paralisia da análise”. Validação e invalidação de requisitos.
10. O que é a análise de negócio?
11. Quais os modelos usados na fase de análise?
12. Quais os diagramas UML usados na fase de análise?
13. O que se desenvolve na fase de projeto de sistemas? E quais os diagramas UML utilizados nessa fase?
14. Defina projeto de arquitetura e projeto detalhado.
15. Quais as atividades realizadas na fase de implementação de sistema?
16. Quais as atividades realizadas na fase de testes de sistema?
17. Quais as atividades realizadas na fase de implantação de sistema?
18. Quais os participantes de uma equipe de TI ? defina cada uma de suas funções.
19. Qual a importância de um modelo de ciclo de vida para o desenvolvimento de sistemas?
20. Com relação ao modelo cascata, comente suas características, pontos positivos e negativos.
21. Com relação ao modelo iterativo e incremental **RUP**, comente suas fases e disciplinas, suas características, seus pontos positivos e negativos.
22. O que você entendeu por prototipagem? Ferramentas CASE ? UML ? IDEs?