



CURSO: ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS – 5AN

DISCIPLINA: PROJETO INTEGRADO (PI)

ROTEIRO DO PROJETO

O Grupo deverá identificar uma empresa alvo do trabalho do Projeto Integrado. Poderá ser qualquer perfil de organização de negócios, privada ou pública, com ou sem fins lucrativos, de qualquer porte, preferencialmente em que ao menos um dos componentes do Grupo atue ou tenha atuado recentemente, para a qual a Tecnologia da Informação exerça um papel significativo na realização dos resultados e na entrega dos produtos e/ou serviços da empresa.

Sobre esta empresa deverá ser elaborado o relatório do Projeto Integrado com enfoque em um diagnóstico das capacidades da organização de TI, contemplando os seguintes tópicos e temas:

1) Apresentação da Empresa

- a. Breve descrição da missão, visão e objetivos da empresa;
- b. Descrever o organograma da empresa e da área de TI da empresa;
- c. Descrever os principais produtos e/ou serviços que a empresa oferece;
- d. Explanar o papel da TI na empresa.

2) Metodologias Ágeis de Desenvolvimento

- a. Descrever os processos e as práticas existentes para o desenvolvimento e a manutenção dos Sistemas de Informação da empresa;
- b. Explanar a aplicabilidade da metodologia Scrum para os projetos de desenvolvimento de software na empresa respeitando o modelo organizacional atual, em relação a:
 - i. Estabelecimento adequado dos papéis em uma Squad (Scrum Master e Product Owner);
 - ii. Estabelecimento do DoD – Definição de Feito, DoR – Definição de Pronto, duração das Sprints, estimativas em Story Points e tamanho de T-Shirt;
 - iii. Uso das cerimônias como Planejamento das Releases, Planejamento das Sprints, Reuniões Diárias / Semanais, Demos e Retrospectivas.
- c. Explanar a aplicabilidade da metodologia Scrum para os projetos de desenvolvimento de software na empresa em um modelo organizacional ideal, em relação a:
 - i. Estabelecimento adequado dos papéis em uma Squad (Scrum Master e Product Owner);
 - ii. Estabelecimento do DoD – Definição de Feito, DoR – Definição de Pronto, duração das Sprints, estimativas em Story Points e tamanho de T-Shirt;



- iii. Uso das cerimônias como Planejamento das Releases, Planejamento das Sprints, Reuniões Diárias / Semanais, Demos e Retrospectivas.

3) Análise crítica sobre os modelos ágeis implementados nos itens 2b e 2c.

REGRAS GERAIS

- I. Cada Grupo poderá conter no máximo cinco estudantes;
- II. Os tópicos deverão possuir um embasamento conceitual aplicado para o diagnóstico, cuja bibliografia deverá atender ao padrão ABNT (6.023 e 10.520) para as citações e as referências utilizadas;
- III. Cópias parciais ou integrais de textos sem as devidas citações ou o uso indevido de fontes de referências academicamente não confiáveis poderão ser caracterizadas como plágio, e, para tanto, medidas disciplinares são aplicáveis;
- IV. Todos os tópicos solicitados são obrigatórios e a ausência de qualquer um deles no Relatório do PI será motivo para recusa da entrega do mesmo.
- V. Cada professor realiza a avaliação do capítulo específico de sua disciplina e atribui uma nota de 0 a 10. A nota final é a média aritmética simples das notas atribuídas.