

Universidade Estadual Paulista - UNESP
Departamento de Estatística, Matemática Aplicada e Computação
Bacharelado em Ciência da Computação - Integral/Noturno

Análise de Sistemas

Atividade 01

GRUPO-01

Lucas Bastelli Spagnol
Lucas Henrique Mondini
Vinícius Brunheroto

Prof. Dr. Frank José Affonso

Rio Claro/SP
2020

ORIENTAÇÃO

Para desenvolver essa atividade é OBRIGATÓRIO que o aluno tenha assistido as videoaulas anteriores, a saber:

- TÓPICO 2: Introdução sobre Análise de Sistemas
- TÓPICO 3: Processos de Software
- TÓPICO 4: Requisitos de software

ENUNCIADO:

Imagine que você (GRUPO) foi contratado para trabalhar em uma empresa que atua no mercado no desenvolvendo de software sob demanda. Essa empresa tem atuado sistematicamente no desenvolvimento de sistemas voltados para o domínio de sistemas de informação. No entanto, após sua contratação, a empresa recebe o contato de um cliente para o desenvolvimento de um sistema de gerenciamento da produção de leite e derivados de pequenos produtores da região de Viçosa/MG. Em síntese, cada produtor entrega sua produção de leite na cooperativa para produção de leite (Tipo A, B, e C) e derivados (queijo e manteiga). O lucro com a venda dos produtos deve cobrir os custos de produção e o restante deve ser rateado entre os produtores, conforme produção mensal entregue na cooperativa. Explique como vocês conduziram a elaboração do documento de requisitos que será entregue para a equipe de desenvolvimento. Além disso, vocês devem deixar evidente como o desenvolvimento para esse cliente, sob o ponto de vista do processo de software, deve ser conduzido.

INSTRUÇÕES:

- Formato de entrega: **arquivo em PDF**
- A resposta não deve ultrapassar o limite de **uma página**.
- Não altere o estilo do texto (ou seja, fonte, espaçamento, e tamanho).
- Não altere a largura da tabela.
- Alterações de estilo do texto ou largura da tabela podem implicar em anulação da resposta. **Caso isso ocorra, o docente irá formatar a resposta para o formato original e desconsiderar o excedente.**
- Apenas **um aluno do grupo** deve postar a atividade.

RESPOSTA (Formatação: fonte Calibre, tamanho 12, espaçamento duplo):

Para a elaboração dos requisitos, primeiramente precisamos entender o domínio da aplicação, os problemas envolvidos, averiguando quais os requisitos do sistema, as variáveis de entrada que serão utilizadas, como organizá-las. Após isso devemos analisar a funcionalidade que o cliente deseja e quais os objetivos do software, entrevistando funcionários que atuam na empresa, quem irá utilizá-lo, questionando onde irá utilizá-lo. Utilizando as informações obtidas com as entrevistas, definimos as prioridades de organizações dentro da empresa, entendendo os conflitos e procurando achar uma solução em comum.

Armazenamos as informações em gráficos, para facilitar a visualização dos requisitos, assim remover ambiguidades e informações desnecessárias.

Em seguida, questionamos os potenciais usuários se os requisitos foram atendidos, apresentando os gráficos obtidos, caso as expectativas não forem alcançadas, utilizamos as críticas para elaborar novos requisitos.

Por fim, devemos projetar o software, utilizando as expectativas da empresa para elaborar um software que consiga concluir com os objetivos necessários, assim, verificamos o funcionamento do software e caso não ocorra a validação, revisamos as etapas e os requisitos, para no final fazermos a manutenção do software.