

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

Análise de Sistemas

Atividade 01

GRUPO-0X

NOME-DO-ALUNO

NOME-DO-ALUNO

NOME-DO-ALUNO

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 desenvolvendo software sob demanda. Essa empresa tem atuado sistematicamente no desenvolvimento de sistemas 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 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: **arquivem 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):

Dado o cenário apresentado no enunciado acima, nossa proposta para elaboração do documento de requisitos está organizada como segue. Inicialmente, uma visita para conhecimento do domínio do problema deve ser realizada. Após conhecer o ambiente da cooperativa (cliente), um processo de entrevista deve ser conduzido. Em linhas gerais, nossa equipe conduzirá uma ou mais entrevistas abertas para que as necessidades gerais do cliente/sistema sejam identificadas. Já os pontos específicos, aqueles que necessitam de maior nível de detalhamento, serão tratados por meio de entrevistas fechadas após as entrevistas abertas. Nossa equipe elaborará questões específicas para o cliente visando minimizar ou mitigar os pontos específicos, fazendo com que os mesmos sejam validados pelo cliente. Durante o processo de interação/comunicação supracitado, nossa equipe poderá fazer uso de diversas técnicas para representar o conhecimento/problema (por exemplo, cenários, casos de uso, prototipação) ou para fazer com que o cliente possa revelar os requisitos do sistema de maneira natural (por exemplo, brainstorming).

No que diz respeito ao processo de desenvolvimento, nós sugerimos que um processo incremental/evolutivo seja adotado, pois o cenário exposto trata de um domínio desconhecido de nossa empresa que pode apresentar certo grau de incerteza.

Considerando que um processo de desenvolvimento de software genérico tenha cinco fases (Análise de requisitos; Projeto de software; Implementação; Verificação e validação; e Manutenção), os processos incrementais/evolutivos empregam tais fases de modo a permitir maior interação com os clientes e, conseqüentemente, melhor acompanhamento das atividades realizadas pela natureza cíclica dos mesmos. Assim, os ciclos de interações podem colaborar com a identificação e, conseqüentemente, com a validação dos requisitos do sistema.

COMENTÁRIOS

ID	Nome	Comentários
1	<p>Lucas Bastelli Spagnol Lucas Henrique Mondini Vinícius do Amaral Brunheroto</p>	<p>Lucas Henrique (sem anexo)</p> <p>A resposta apresentada pelo grupo contempla algumas palavras destacadas na resposta sugerida pelo docente. No entanto, alguns pontos da resposta estão superficiais e não está evidente como tais pontos podem ser conduzidos.</p> <p>Não consegui entender alguns pontos da resposta. Por exemplo: “Armazenamos as informações em gráficos, para facilitar a visualização dos requisitos”</p>
2	<p>Augusto Takeo Souza Abe Breno Antonio Baldasim Lucas Eiki Okada</p>	<p>A resposta apresentada pelo grupo contempla algumas (poucas) palavras destacadas na resposta sugerida pelo docente. Na essência, a resposta apresentada pelo grupo reporta uma descrição do funcionamento do sistema. Isso não é o esperado para esse tipo de atividade.</p>
3	<p>Guilherme de Souza Pinto da Silva Marina Chagas Bulach Gapski Vinicius Atsushi Sato Kawai</p>	<p>A resposta apresentada pelo grupo contempla a maioria das palavras destacadas na resposta sugerida pelo docente. No entanto, alguns pontos da resposta estão superficiais e não está evidente como tais pontos podem ser conduzidos.</p>
4	<p>Alexandre dos Anjos de Souza Karoline Gonçalves Brasil Prado Mariana Ferreira Lavoura</p>	<p>A resposta apresentada pelo grupo contempla algumas palavras destacadas na resposta sugerida pelo docente.</p> <p>A resposta necessita de detalhes sobre o processo de desenvolvimento.</p>
5	<p>Gabriel Correia Balbino Gustavo Furlanetto</p>	<p>A resposta apresentada pelo grupo contempla poucas palavras destacadas na resposta sugerida pelo docente.</p> <p>Alguns pontos da resposta estão superficiais e/ou desconectados. Não é possível ter um encadeamento dos passos a serem conduzidos.</p>
6	<p>Eddie Aikau Abatepaulo Ian Rangel Passos Luiz Alberto Cordeiro de Aquino</p>	<p>A resposta apresentada pelo grupo contempla a maioria das palavras destacadas na resposta sugerida pelo docente.</p> <p>No final o grupo apresenta uma justificativa inapropriada para o processo cascata em relação ao problema.</p>