

2ª AVALIAÇÃO DE ACOMPANHAMENTO – 1º SEMESTRE – ENGENHARIA DE SOFTWARE

Vamos continuar os trabalhos no projeto para a empresa de varejo on line!

Comecemos por relembrar o caso de projeto.

“Uma empresa startup da área de marketplace digital (a Digibuybr) precisa desenvolver um sistema de informação para gerenciar seus anunciantes de produtos, clientes compradores, mercadorias, preços, condições de pagamento e o planejamento e controle logístico das operações.

Você faz parte de uma equipe de desenvolvedores de software que atua na empresa de consultoria e assessoria em desenvolvimento de sistemas de informação (a SupersolucoesTI) e sua empresa foi contratada para produzir a plataforma de gerenciamento do negócio de marketplace.

O trabalho de desenvolvimento será conduzido com gerenciamento integrado, metodologia ágil de produção e as atividades serão distribuídas entre os desenvolvedores.

A Digibuybr exige por contrato que a SupersolucoesTI mantenha um padrão de desenvolvimento e produza uma documentação técnica da engenharia do sistema, de forma a possibilitar a validação de requerimentos solicitados pelos usuários, realizar testes de aceitação do produto e que permita facilitar a futura manutenção do software por uma equipe interna da Digibuybr, a qual assumirá o suporte e a evolução do software, após a entrega pela SupersolucoesTI.

Para atender a essa necessidade de padronização de método de trabalho, você participará de treinamentos on the job, onde estudará novas práticas de engenharia de software e as aplicará no projeto.

Como o projeto tem prazo limite para acabar até o final de novembro deste ano, ocorrerão checkpoints ao longo do ano, onde a gerência responsável pelo desenvolvimento do sistema vai avaliar seu desempenho e resultados práticos.”

QUESTÕES AVALIATIVAS:

1ª (peso 2,0): Avalie o funcionamento do processo de compra on line de um site de e-commerce que você pesquise, para basear a proposta de funcionamento do software que você vai desenvolver. Crie então um **documento informando a fonte da pesquisa e as ideias que tirou do estudo para o seu projeto**, mostrando características da solução/produto avaliado (pesquise 2 fontes diferentes). Gere um PDF com o resultado da pesquisa.

Critério de avaliação (1 ponto cada item):

-Indicação da fonte de pesquisa;

-Listagem de características funcionais e não funcionais das soluções estudadas.

Fonte de Pesquisa 1: Amazon.com	
○ Características Funcionais:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interface intuitiva e amigável para o usuário. ▪ Catálogo extenso de produtos organizados em categorias. ▪ Funcionalidade de pesquisa avançada, incluindo filtros por categoria, marca, preço, etc. ▪ Opções de pagamento variadas, incluindo cartão de crédito, débito, PayPal, entre outros.
○ Características Não Funcionais:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Segurança robusta para proteger informações pessoais e transações financeiras. ▪ Desempenho rápido e confiável do site, mesmo durante períodos de tráfego intenso. ▪ Disponibilidade contínua do serviço, sem interrupções.
● Fonte de Pesquisa 2: Shopify.com	
○ Características Funcionais:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plataforma de comércio eletrônico completa para criação e personalização de lojas online. ▪ Possibilidade de integração com diferentes gateways de pagamento. ▪ Gerenciamento de inventário e produtos, incluindo variações de tamanho, cor, etc.
○ Características Não Funcionais:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escalabilidade para lidar com o crescimento da loja e o aumento do tráfego. ▪ Segurança para proteger dados do cliente e transações online.

2ª (peso 2,0): Faça um brainstorm individual para somar ideias ao escopo de projeto, inspirando-se na pesquisa feita. Crie então um documento de **listagem de requisitos** em forma de uma matriz com as colunas: Nome do requisito, Origem (demanda de negócio ou requisito técnico de sistema), Tipo (funcional ou não funcional), Domínio (detalhes de regras que se aplicam ao requisito). Gere um PDF com a lista de requisitos.

Critério de avaliação (0,5 pontos cada item):

-Nomeação dos requisitos;

-Indicação de origem;

-Indicação de tipo;

-Descrição de domínio.

Nome do Requisito	Origem	Tipo	Domínio
Interface Intuitiva	Usuário/Negócio	Funcional	Usabilidade, Experiência do Usuário
Catálogo de Produtos	Usuário/Negócio	Funcional	Gerenciamento de Produtos, Categorização
Pesquisa Avançada	Usuário/Negócio	Funcional	Navegação, Filtros
Escalabilidade	TI/Sistema	Não Funcional	Capacidade de Crescimento
Segurança Robusta	TI/Sistema	Não Funcional	Proteção de Dados, Transações Seguras
Responsividade do Site	TI/Sistema	Não Funcional	Compatibilidade com Dispositivos

3ª (peso 3,0): Crie um **mapa mental** que associe os recursos que o sistema deve oferecer para **fazer o processamento de um carrinho de compras do site WEB do marketplace**. Salve o desenho do MapaMental em PDF.

Critério de avaliação (1 ponto cada item):

-Identificação dos problemas centrais;

-Identificação dos requisitos ligados a cada problema central;

-Associação entre requisitos que se somam para resolver cada problema.



4ª (peso 3,0): Crie um **repositório no GITHUB** para guardar seus documentos. Crie uma pasta de documentação, dentro do repositório. O repositório deve ser **PÚBLICO** .

Suba os arquivos que produziu, na pasta de documentos, na **Branch Develop** .

Depois que acabar todo o trabalho, faça PULL REQUEST para atualizar a Branch **Main**.

Critério de avaliação (1 pontos cada item):

-Criação do repositório público com a branch Develop;

-Criação da pasta LevantamentoRequisitos;

-Registro dos documentos nas branches.

Nome: Lucas Lopes Maccari

Rm: 550248

AO FINALIZAR OS TRABALHOS: Suba o link de acesso ao GITHUB (você pode subir o link diretamente na área de entrega de trabalhos na opção” entregar link de arquivo”) como resposta na área de entrega de trabalhos do Portal do Aluno, no Trabalho aberto pelo professor. **TESTE O SEU ARQUIVO ENVIADO PARA CONFIRMAR QUE ESTÁ TUDO CERTO!** O feedback do professor será anotado nos comentários do trabalho, no mesmo local da entrega.

Será descontado 1 ponto para entregas fora do formato solicitado!

OBSERVAÇÃO: VOCÊ PODE CONSULTAR O MATERIAL DE AULA. A AVALIAÇÃO É INDIVIDUAL! O peso dessa atividade é de 10 pontos!