



# QUALIDADE DE SOFTWARE COM CLEAN CODE E TÉCNICAS DE USABILIDADE

**Desafio Profissional**

**Autoria:** Stella Marys Dornelas Lamounier

**Leitura crítica:** Marco Ikuro Hisatomi

# Desafio Profissional

Caro aluno, o presente *Desafio Profissional* é um material de autoestudo, ou seja, para que você exercite os conhecimentos adquiridos no decorrer da disciplina, fazendo uma conexão entre a teoria estudada e a prática profissional. Não é necessário postar ou compartilhar a resolução no ambiente virtual, tampouco se trata de uma atividade avaliativa. Vamos ao exercício!

## 1. Caso - Documentação de Requisitos

Imagine que você é o (a) responsável por gerenciar uma equipe em uma empresa de desenvolvimento, composta por dez profissionais. Você terá a função de dividir essa equipe, a fim de realizar a entrega de um projeto no tempo combinado com o cliente e com maior qualidade possível, tanto internamente quanto executando todos os requisitos levantados.

Alguns membros serão responsáveis por levantar requisitos, executar testes e apurar as métricas de usabilidade, enquanto outros serão responsáveis por executar técnicas de *Clean Code*.

Você deverá estabelecer junto a equipe a criação: documento para levantar requisitos, estabelecer quais são os testes e as métricas de usabilidade a serem empregadas, como também definir quais boas práticas de *Clean Code* empregarão no código a ser confeccionado.

Ao final, deverá elaborar um documento que formalize os procedimentos empregados, a fim de servir como lições aprendidas para a empresa.

## 2. Orientações para resolução do Desafio Profissional

Caro aluno!

Lembre-se de que o conteúdo da disciplina deverá ser considerado no processo de resolução do desafio. Além disso, a **Biblioteca Virtual** está à disposição para pesquisas complementares.

Outro ponto importante é que o trabalho desenvolvido por você, no processo de resolução do desafio, deverá ser submetido a um processo de autoavaliação. O objetivo é estimular a autocrítica e a reflexão sobre o próprio desempenho, a fim de aprimorar sua autonomia e seu envolvimento pelo próprio aprendizado.

Para isso, você deverá levar em consideração os itens dispostos na **grade de autoavaliação** disponível a seguir:

Tema	Objetivos Gerais	Objetivos Específicos	Peso
1) Utilização dos referenciais teóricos.	Verificar se os pressupostos teóricos presentes na <i>Leitura Digital</i> foram utilizados para o cumprimento da proposta.	1) Os pressupostos teóricos foram apreendidos? 2) A problematização do caso contribuiu para sua aprendizagem? 3) A problematização estimulou enriquecimento teórico/prático em relação à temática?	20
2) Execução da tarefa.	Verificar se a execução da tarefa ocorreu de forma eficiente, conforme sua proposta.	1) Você atingiu os objetivos propostos? 2) O <i>Desafio Profissional</i> foi resolvido com base na fundamentação teórica e em pesquisas complementares? 3) Você considera sua capacidade de articulação dos conceitos mobilizados satisfatória? 4) Você se sentiria capaz de se posicionar e argumentar caso a situação apresentada fosse real?	30
3) Estrutura do trabalho final.	Avaliar se o produto final apresentado como resolução do <i>Desafio Profissional</i> é satisfatório.	1) A resolução contempla as etapas explicitadas pelo <i>Desafio Profissional</i> ? 2) O resultado final apresentado corresponde ao desafio apresentado? 3) O produto final elaborado por você é condizente com a proposta de solução?	30
4) Desafio.	Avaliar se os objetivos de aprendizagem foram alcançados.	1) Você aplicou os conhecimentos teóricos da disciplina? 2) Considera que o trabalho final expressa o conhecimento construído por você em termos práticos e teóricos? 3) O trabalho final demonstra as habilidades e competências desenvolvidas a partir dos objetivos propostos pelo <i>Desafio Profissional</i> ?	20
TOTAL			100



**Bons estudos!**