

Atividade 1

Contexto

O projeto de *software* para o hospital da cidade está evoluindo e a equipe de desenvolvimento finalizou o módulo de cadastro e visualização de pacientes. Os líderes (*scrum master* e *product owner*), no entanto, estão observando que há falha no processo de testes, que precisa ser formalizado e posto em prática – atualmente, os testes estão a critério e rigor dos desenvolvedores, com validações pontuais do cliente nas entregas intermediárias.

Você está entre os desenvolvedores designados a encaminhar o processo de teste. Sua missão, neste momento, é entregar um plano de teste simples e prático para o módulo de cadastro e visualização de pacientes para servir como base para o teste nos outros módulos do sistema a serem desenvolvidos.

Atividade

Em **Conteúdo > Material Complementar**, baixe os arquivos relativos ao projeto de *software* para o hospital e a documentação de requisitos para o módulo de cadastro e visualização do paciente, desenvolvidos pelos analistas de sistemas. Leia as especificações e analise o código já desenvolvido. A partir do que já foi desenvolvido e o que está ainda planejado, preencha o modelo de plano de teste também disponibilizado juntamente com esses arquivos.

Entrega

No espaço dedicado a entregas da atividade, envie um arquivo .DOCX de modelo para plano de teste com os campos solicitados preenchidos.

Dica de leitura

Para esta atividade, leia os seguintes materiais:

- Testes de *software*: conceitos de teste, caso de teste, plano de teste, defeito, falha, teste estático, teste dinâmico e critério de aceitação, artefatos de testes
- Estratégias de teste: preventiva e reativa; níveis de teste: unitário, sistema, integração e aceitação
- Tipos de teste: funcional, regressão, desempenho, aceitação, *smoke test*, exploratório, confirmação, estresse, carga, volume, recuperação, segurança; teste manual e automatizado
- Plano de teste: especificações do teste; tipos de teste a serem executados; especificação e relato de teste; registros de teste

Avaliação

Nesta atividade, você será avaliado nos indicadores:

- *Desenvolve plano de testes para o aplicativo computacional de acordo com funcionalidades e restrições previstas no projeto de software.*
- *Relata erros na ferramenta especificada de acordo com as regras de negócio da aplicação.*