

AULA 8

PLANEJAMENTO DE TESTE

Mariana Carvalho

Analista de Qualidade Pleno





Oi, eu sou a Mariana Carvalho

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

- Trabalho com qualidade de software a cerca de 4 anos na T2M.
- FEST /2021
- MAG Seguros e Generali Brasil Seguros.
- Sou responsável pela qualidade de ponta a ponta do projeto que eu atuo.



TÓPICOS DA AULA

- Boas práticas
- Padrão de qualidade
- Análise de requisitos
- Pensamento crítico para elaboração de plano de testes
- Especificação de testes



Planejamento de testes

BOAS PRÁTICAS

- Identificar o que testar
- Definir em que fase o caso de teste será executado - cronograma
- Definir como o testar será implementado
- Identificar as condições de testes
- Detalhar a massa de entrada e saída
- Definir critérios especiais para geração da massa de teste
- Definir necessidades de ambiente
- Listar interdependências entre os casos de testes
- Definir critérios de aceitação

Planejamento de testes

PADRÃO DE QUALIDADE DO CASO DE TESTE!

EFETIVO

Testar o que se planejou testar

ECONÔMICO

Sem passos desnecessários

REUTILIZÁVEL

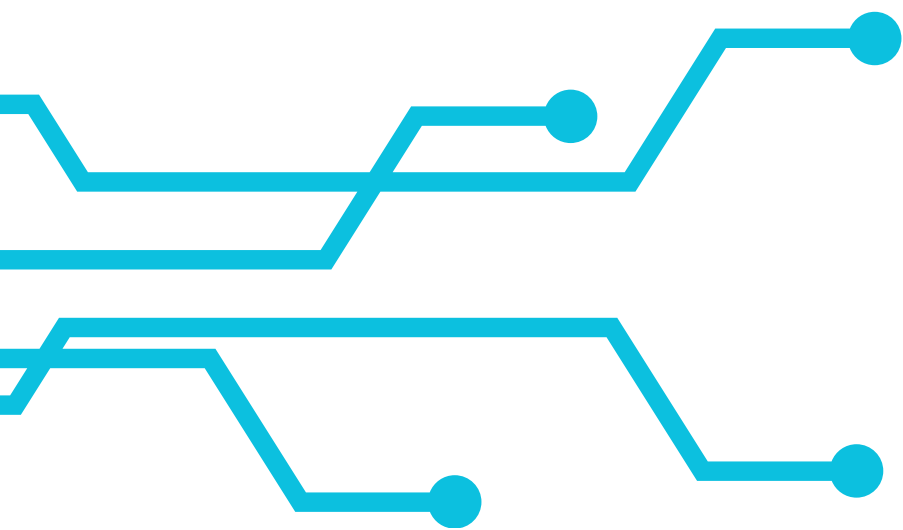
Possa ser repetido

RASTREÁVEL

Possa identificar o requisito a ser testado

AUTOEXPLICATIVO

Possa ser testado por qualquer pessoa



Test Driven Development (TDD)

QUAL O OBJETIVO?

O teste automatizado é escrito antes do desenvolvimento do código.

Escrita técnica com o intuito de testar a funcionalidade

Behavior Driven Development (BDD)

QUAL O OBJETIVO?

Teste de comportamento é escrito antes do desenvolvimento do código.

Linguagem natural, focada em negócios com o intuito de testar o comportamento.



Requisitos do sistema

RF001 - REGISTRAR AVALIAÇÃO DE DISCIPLINA POR UM DISCENTE

O sistema deve permitir ao discente em uma única tela, a avaliação de todas as disciplinas cursadas no período

RF002- REGISTRAR AUTO AVALIAÇÃO DE DISCENTE

O sistema deve permitir ao aluno sua auto avaliação em relação as disciplinas cursadas no período

RF003- REGISTRAR AVALIAÇÃO DE TURMA POR DOCENTE

O sistema deve permitir ao docente em uma única tela, a avaliação de todas as suas turmas

RF004- REGISTRAR AUTO AVALIAÇÃO DE DOCENTE

O sistema deve permitir ao docente sua auto avaliação em relação as disciplinas ministradas no período

RF005 - IMPEDIR ACESSO DIRETO AO SISTEMA DE MATRÍCULA

O sistema não deverá permitir que o aluno siga para o sistema de matrícula de matérias do próximo período sem avaliar o anterior. Caso o formulário não esteja preenchido, o sistema deverá mostrar ao usuário que existem formulários de avaliação a serem respondidos e dará a opção de respondê-los depois

Requisitos do sistema

RF006 - O SISTEMA DEVE PERMITIR MUDANÇA DE FORMULÁRIOS

O sistema deve ser projetado de forma a permitir que os formulários de pesquisas para discentes e docentes sejam modificados

RF007 - O SISTEMA DEVE PERMITIR GERAÇÃO DE RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE DOCENTE POR PERÍODO

O sistema deve permitir a exportação de relatório contendo auto avaliação de docente e avaliação de docente realizada por discente. Esse relatório deverá ser emitido de acordo com o período desejado. O relatório estará disponível para visualização apenas para o docente que foi avaliado

RF008 - O SISTEMA DEVE PERMITIR GERAÇÃO DE RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE TURMA POR PERÍODO

O sistema deve permitir a exportação de relatório contendo auto avaliação de discente e avaliação de discente realizada por docente. Esse relatório deverá ser emitido de acordo com o período desejado. O relatório estará disponível para visualização apenas para o usuário que tiver permissão para tal.

Requisitos do sistema

RF009 - O SISTEMA DEVE PERMITIR GERAÇÃO DE RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE DEPARTAMENTO POR PERÍODO

O sistema deve permitir a exportação de relatório contendo média de auto avaliação de docentes e média avaliação de docente realizada por discente de um mesmo departamento. Esse relatório deverá ser emitido de acordo com o período desejado. O relatório estará disponível para visualização por usuário que tiver permissão para tal.

RNF001 - SEGURANÇA

O sistema deve fornecer mecanismos de segurança para autenticação e autorização alinhados com a expectativa dos requisitos.

Planejamento de casos de teste

AÇÃO X RESULTADO

EXEMPLO:

- Caso de teste: Login válido para acesso ao perfil do aluno

Nº CT	Nome do teste	Descrição	Pré-condição	Nº Passos	Ação	Resultado esperado
1	Realizar login no perfil aluno	Realizar login com sucesso para o perfil do aluno	Ter login e senha válidos para acesso ao perfil do aluno	1	Acessar área de login do sistema X	Sistema X deve ixibir os campos: - login - senha - esqueceu a senha? - confirmar
				2	Inserir login e senha válidos, clicar em confirmar	Sistema deve realizar autenticação dos dados informados e permitir acesso ao perfil do aluno

Planejamento de casos de teste

BDD (DADO-QUANDO-ENTÃO)

EXEMPLO:

- Caso de teste: Login válido para acesso ao perfil do aluno

Dado: Pré-condição, antes de uma ação de fato ser executada

Quando: Ação ou evento que será efetuado pelo sistema

Então: Resultado da ação anterior

Nº CT	Nome do teste	Descrição	Pré-condição	Nº Passos	Ação	Resultado esperado
1	Realizar login no perfil aluno	Realizar login com sucesso para o perfil do aluno	Ter login e senha válidos para acesso ao perfil do aluno	1	Dado que eu tenha login e senha válidos para perfil de aluno	
				2	Quando eu inserir esses dados na área de login do sistema	Então o sistema deverá realizar autenticação e permitir acesso



OBRIGADA!

