

Projeto de Teste Funcional

Caso de uso “manter colaborador”

Descrição do caso de uso: esta é uma funcionalidade relacionada ao cadastro de um colaborador no sistema e a persistência desse colaborador no banco de dados.

Teste funcional 1

Descrição do teste: este teste verifica se a funcionalidade de selecionar um endereço presente na tela de cadastro do colaborador está funcionando corretamente.

Dados de entrada: o usuário do sistema clica na opção de selecionar um endereço, insere o CEP, e clica em um dos endereços exibidos pelo programa.

Resultados esperados: o sistema irá exibir uma tela com todos os endereços vinculados ao CEP inserido pelo usuário e retornará o endereço que foi clicado para a tela de cadastro do colaborador.

Teste funcional 2

Descrição do teste: este teste verifica se a funcionalidade de buscar um endereço no web-service dos Correios está funcionando corretamente.

Dados de entrada: o usuário clica na opção de buscar um endereço no web-service dos Correios, insere um CEP, e clica em um dos endereços exibidos pelo software dos Correios.

Resultados esperados: o sistema manterá o endereço retornado pelo web-service no banco de dados do programa e retornará esse mesmo endereço para a tela de cadastro do colaborador.

Teste funcional 3

Descrição do teste: este teste verifica se a funcionalidade de cadastrar um endereço presente na tela de cadastro do colaborador está funcionando corretamente.

Dados de entrada: o operador do sistema, situando-se na tela de cadastro do colaborador, clica na opção de selecionar um endereço e clica na opção cadastrar um endereço, insere os dados solicitados pelo sistema e clica no botão de cadastrar endereço.

Resultados esperados: o sistema irá manter esse endereço no banco de dados e retornará esse mesmo endereço para a tela de cadastro do colaborador.

Teste funcional 4

Descrição do teste: este teste verifica se todos os dados solicitados pela tela de cadastro do colaborador foram inseridos.

Dados de entrada: o usuário insere todos os dados solicitados pela tela de cadastro do colaborador, seleciona um endereço para ser vinculado ao colaborador e clica no botão de cadastrar.

Resultados esperados: caso todos os dados inseridos estejam corretos, o sistema manterá esse colaborador no banco de dados no programa e exibirá uma mensagem de cadastro realizado com sucesso, caso algum dos dados não sejam inseridos ou estejam incorretos, o sistema exibirá uma mensagem de erro informando que todos os dados devem ser inseridos e retornará para a tela de cadastro do colaborador.

Caso de uso “manter projeto”

Descrição do caso de uso: esta é uma funcionalidade relacionada ao cadastro de um projeto no sistema e a persistência desse projeto no banco de dados.

Teste funcional 1

Descrição do teste: este teste verifica se todos os dados solicitados pela tela de cadastro do projeto foram inseridos.

Dados de entrada: o usuário insere todos os dados solicitados pela tela de cadastro do projeto e clica no botão cadastrar.

Resultados esperados: caso todos os dados sejam inseridos, o sistema validará o orçamento do projeto inserido pelo usuário, caso algum dado não seja inserido, o sistema exibirá uma mensagem de erro informando que todos os dados devem ser inseridos e retornará para a tela de cadastro do projeto.

Teste funcional 2

Descrição do teste: este teste verifica se a validação do orçamento inserido na tela de cadastro do projeto está funcionando corretamente.

Dados de entrada: depois do usuário inserir todos os dados na tela de cadastro do projeto e clicar no botão cadastrar, o sistema verifica se o orçamento do projeto inserido somado aos orçamentos dos outros projetos do mesmo departamento não ultrapassa o orçamento total desse mesmo departamento.

Resultados esperados: caso a soma dos orçamentos do projetos desse departamento seja menor do que o orçamento total desse mesmo departamento, o sistema manterá o projeto cadastrado pelo usuário no banco de dados e exibirá uma mensagem de projeto cadastrado com sucesso, caso a soma dos orçamentos dos projetos seja maior do que o orçamento total do departamento, o sistema exibirá uma mensagem de erro informando que o orçamento extrapolou o limite máximo e retornará para a tela de cadastro do projeto.

Caso de uso “manter departamento”

Descrição do caso de uso: esta é uma funcionalidade relacionada ao cadastro de um departamento no sistema e a persistência desse departamento no banco de dados.

Teste funcional 1

Descrição do teste: este teste verifica se todos os dados foram inseridos pelo usuário na tela de cadastro de um departamento.

Dados de entrada: o usuário insere todos os dados solicitados pela tela de cadastro de departamento e clica no botão cadastrar.

Resultados esperados: caso todos os dados sejam inseridos, o sistema manterá esse departamento cadastrado no sistema e exibirá uma mensagem na tela informando que o departamento foi cadastrado com sucesso, caso algum dado não seja inserido o sistema exibirá uma mensagem informando que todos os dados devem ser inseridos e retornará para a tela de cadastro do departamento.

Caso de uso de “alocar colaborador a projeto”

Descrição do caso de uso: esta é uma funcionalidade relacionada à alocação de um colaborador cadastrado a um projeto cadastrado e a persistência das informações relacionadas a essa alocação no banco de dados.

Teste funcional 1

Descrição do teste: este teste verifica se todos os dados solicitados pela tela de alocação do colaborador a projeto foram inseridos.

Dados de entrada: o usuário seleciona um colaborador já cadastrado e um projeto já cadastrado, insere a carga horária e a situação da alocação e clica no botão alocar.

Resultados esperados: caso todos os dados sejam inseridos, o sistema aloca o colaborador ao projeto, persiste as informações da alocação no banco de dados e exibe uma mensagem na tela informando que a alocação foi realizada com sucesso, caso algum dado não seja inserido, o sistema exibe uma mensagem na tela informando que todos os dados devem ser inseridos e retorna para a tela de alocação do colaborador a projeto.