

Desafio QA Beedoo

Plano de Testes

Introdução

Este documento relaciona os casos de uso a serem testados, os bugs encontrados e os detalhes para serem reproduzidos. Com isso será possível ver todos os testes realizados no sistema e como o mesmo se comportou a eles.

Escopo

O escopo do projeto de teste, tem como, de levantamento de cenários e as especificações dos casos de teste. As funcionalidades testadas no sistema são:

- Listar Cursos
- Cadastrar Cursos;
- Excluir Cursos;

O projeto engloba também a descrição dos bugs encontrados, conforme os casos de teste, e como eles acontecem.

Casos de Teste

Cadastrar Curso

	Passos	Resultados Esperado	Status	Resultados Encontrados
Pré-condições	Acessar pagina de cadastro de cursos através do botão cadastrar cursos			
1	Acessar o Botão Cadastrar Cursos			

1.1	Nome do Curso - O curso deverá conter um nome para ser registrado	campo preenchido de forma correta cadastrado com sucesso	Pass ou	Curso Cadastrado com Sucesso
1.2	Descrição do Curso - O curso deverá conter descrição para que o cliente saiba a finalidade do curso.	campo preenchido de forma correta cadastrado com sucesso	Pass ou	
1.3	Instrutor - O curso deverá conter o nome do instrutor que irá aplicar as aulas	campo preenchido de forma correta cadastrado com sucesso	Pass ou	
1.4	URL Imagem de Capa - O curso deverá ter uma imagem de capa ser cadastrado.	campo preenchido de forma correta cadastrado com sucesso	Pass ou	
1.5	Data de início do Curso - O curso deve conter o cliente precisa saber quando começa o curso para se inscrever.	campo preenchido de forma correta cadastrado com sucesso	Pass ou	
1.6	Data de Fim do Curso - O Curso deve conter data de fim para poder ser registrado.	campo preenchido de forma correta cadastrado com sucesso	Pass ou	
1.7	Curso Presencial, os números de vagas não pode ser 0 ele tem que ser disponibilizado conforme tamanho das salas de aula onde o curso será ministrado assim colocando um limite de vagas que se adequam a sala de aula, situacional baseado que cada sala de aula pode variar a quantidade de aluno.	campo preenchido de forma correta cadastrado com sucesso	Pass ou	Curso cadastrado com Sucesso
1.8	Número de Vagas - Curso EAD, o número de vagas para cursos EAD deverá ser no mínimo 1, baseado que os cursos serão online e poderá ser estudado de qualquer lugar, o limite de vaga será colocado de acordo com o professor podem não ter limite de vagas em casos de aula gravadas, em caso de aulas ead ao vivo será colocado um limite de vaga da preferência do instrutor podendo também não ter limite de vagas.	campo preenchido de forma correta cadastrado com sucesso	Pass ou	Curso cadastrado com Sucesso
1.9	Tipo do Curso - Presencial - caso o curso seja escolhido presencial deverá conter o endereço onde o curso irá acontecer	campo preenchido de forma correta cadastrado com sucesso	Pass ou	Curso cadastrado com Sucesso
1.10	Tipo de Curso - Online - o Curso deverá ter o link de acesso da plataforma onde o curso será ministrado.	campo preenchido de forma correta cadastrado com sucesso	Pass ou	Curso cadastrado com Sucesso
1.11	Endereço - Deverá ter um endereço valido com Rua - N° - Bairro - Cidade - Estado - Complemento - CEP		Pass ou	Curso cadastrado com Sucesso
1.12	Clique no botão Cadastrar Curso	Uma mensagem de curso cadastrado com sucesso deverá aparecer e o curso deverá ser adicionado à lista de cursos e o usuário deverá ser redirecionado a lista de cursos.	Pass ou	Curso cadastrado com Sucesso
2	Cadastrar Curso - sem nome			

2.1	Nome do Curso - não inserir o nome do curso	O Campo nome do Curso é obrigatório e quando não digitado deveria ter uma mensagem pedindo para que o usuario volte e cadastre.	Falho u	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
2.2	completar outros requisitos do cadastro do curso.	campos preenchidos normalmente	Passou	campos cadastrados com Sucesso
2.3	Clique no botão Cadastrar Curso	O Curso não deverá ser cadastrado na lista de cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário volte e acrescente o nome do curso no cadastro	Falho u	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
3 Cadastrar Curso - sem Descrição				
3.1	Descrição do Curso - não inserir a descrição do curso	Descrição do Curso é obrigatória deverá aparecer uma mensagem pedindo para o usuário voltar e cadastrar a descrição assim que o usuário avançar para os próximos campo do cadastro.	Falho u	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
3.2	completar outros requisitos do cadastro do curso.	campos preenchidos normalmente	Passou	campos cadastrados com Sucesso
3.3	Clique no botão Cadastrar Curso	O Curso não deverá ser cadastrado na lista de cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário volte e acrescente a descrição do curso no cadastro	Falho u	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
4 Cadastrar Curso - sem Instrutor				
4.1	Instrutor - não inserir o instrutor do curso	Instrutor do curso é obrigatório deverá aparecer uma mensagem pedindo para o usuário	Falho u	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma

		voltar e cadastrar a o Instrutor assim que ele que o usuário avançar para os próximos campos.		mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
4.2	completar outros requisitos do cadastro do curso.	campos preenchidos normalmente	Passou	campos cadastrados com Sucesso
4.3	Clique no botão Cadastrar Curso	O Curso não deverá ser cadastrado na lista de cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário volte e acrescente o Instrutor do curso no cadastro.	Falhou	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
5 Cadastrar Curso - Cadastrar Instrutor com Nome invalido				
5.1	Instrutor - o campo não poderá aceitar caracteres que não seja String	Instrutor do curso é obrigatório deverá ser cadastrado com nome valido como por exemplo "Gabriel Ulian" não podendo ser cadastrado como número exemplo: 12345 e não poderá conter caractere especial exemplo: @#\$%&	Falhou	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
5.2	completar outros requisitos do cadastro do curso.	campos preenchidos normalmente	Passou	campos cadastrados com Sucesso
5.3	Clique no botão Cadastrar Curso	O Curso não deverá ser cadastrado na lista de cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário cadastre um nome valido no campo instrutor.	Falhou	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
6 Cadastrar Curso - sem Imagem de Capa				
6.1	URL Imagem de Capa - não inserir um URL para acrescentar uma imagem de capa ao Curso	Imagem de Capa do Curso e obrigatório deverá aparecer uma mensagem pedindo um URL valido para o usuário assim que ele avançar para os próximos campos.	Falhou	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que

				estava com problemas no cadastro
6.2	completar outros requisitos do cadastro do curso.	campos preenchidos normalmente	Passou	campos cadastrados com Sucesso
6.3	Clique no botão Cadastrar Curso	O Curso não deverá ser cadastrado na lista de cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário volte e acrescente um URL valido para que a imagem fique disponível na capa do curso.	Falhou	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
7 Cadastrar Curso - com URL Imagem de Capa Invalida				
7.1	URL Imagem de Capa - inserir um URL invalido no campo URL da imagem de capa	Imagem de Capa do Curso e obrigatório deverá aparecer uma mensagem pedindo um URL valido para o usuário e preencha o campo assim que ele avançar para os próximos campos.	Falhou	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
7.2	completar outros requisitos do cadastro do curso.	campos preenchidos normalmente	Passou	campos cadastrados com Sucesso
7.3	Clicar no Botão Cadastrar	O Curso não deverá ser cadastrado na lista de cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário volte e acrescente um URL valido para que a imagem fique disponível na capa do curso.	Falhou	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
8 Cadastrar Curso - sem Data de Inicio				
8.1	Data de Inicio do Curso - Não inserir uma data de inicio do curso	Data de Inicio no Curso é obrigatório deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário cadastre a data de início do curso assim que ele avançar para o próximo campo sem cadastrar a data de inicio	Falhou	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro

8.2	completar outros requisitos do cadastro do curso.	campos preenchidos normalmente	Pass ou	campos cadastrados com Sucesso
8.3	Clicar no Botão Cadastrar	O Curso não deverá ser cadastrado na lista de cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário volte e acrescente um URL valido para que a imagem fique disponível na capa do curso.	Falho u	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
9 Cadastrar Curso - com uma Data de Início Invalida				
9.1	Data de Início do Curso - Não poderá ser cadastrado uma data de início que seja anterior a data de cadastro	Data de Início no Curso é obrigatório deverá conter uma data valida, onde não poderá ser cadastrado uma data anterior a data de cadastro do curso exemplo: "01/08/2023" data invalido devido a data de início do curso ser 1 ano antes da data atual "01/08/2024"	Falho u	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
9.2	completar outros requisitos do cadastro do curso.	campos preenchidos normalmente	Pass ou	campos cadastrados com Sucesso
9.3	Clicar no Botão Cadastrar	O Curso não deverá ser cadastrado na lista de cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário cadastre uma data inicial válida.	Falho u	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
10 Cadastrar Curso - sem Data de Fim				
10.1	Data de Fim - Não inserir uma data de fim do curso cadastrado	Data de Fim de Curso é obrigatório deverá conter uma data valida, onde não poderá ficar em branco, sistema terá que retornar ao usuário que ele deve retornar ao campo e cadastrar uma data de fim de curso.	Falho u	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
10.2	completar outros requisitos do cadastro do curso.	campos preenchidos normalmente	Pass ou	campos cadastrados com Sucesso

10.3	Clicar no Botão Cadastrar	O Curso não deverá ser cadastrado na lista de cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário cadastre uma data final para o curso.	Falhou	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
11 Cadastrar Curso - Data de Fim Invalida				
11.1	Data de Fim - Não poderá ser cadastrado uma data de fim anterior a data de início do curso	Data de Fim de Curso é obrigatório deverá conter uma data valida, onde não poderá ser cadastrada uma data anterior a data de início do curso exemplo: "data início do curso 01/08/2024" - "data final do curso 01/08/2023"	Falhou	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
11.2	completar outros requisitos do cadastro do curso.	campos preenchidos normalmente	Passou	campos cadastrados com Sucesso
11.3	Clicar no Botão Cadastrar	O Curso não deverá ser cadastrado na lista de cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário cadastre uma data final válida para o curso.	Falhou	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
12 Cadastrar Curso - sem Números de Vagas				
12.1	Números de Vagas - Não Inserir número de vagas disponíveis no curso a ser cadastrado	Número de vagas é obrigatória deverá conter o número de vagas disponíveis para que o usuário consiga se cadastrar, deverá notificar o usuário para que ele coloque a quantidade de vagas disponíveis com um número valido caso ele deixe em branco e siga para o próximo campo	Falhou	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
12.2	completar outros requisitos do cadastro do curso.	campos preenchidos normalmente	Passou	campos cadastrados com Sucesso
12.3	Clicar no Botão Cadastrar	O Curso não deverá ser cadastrado na lista de	Falhou	Curso cadastrado

		<p> cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário cadastre uma quantidade de vagas válida para o curso.</p>		<p> com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro</p>
13	Cadastrar Curso - Número de Vagas com Quantidade Valida			
13.1	<p>Números de Vagas - Inserir um Numero Valido de vagas disponíveis no curso cadastrado</p>	<p>Número de vagas é obrigatória deverá conter o número de vagas disponíveis para que o usuário consiga se cadastrar, deverá notificar o usuário para que ele coloque a quantidade de vagas disponíveis com um número valido caso ele deixe em branco e siga para o próximo campo</p>	Falhou	<p>Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro</p>
13.2	<p>completar outros requisitos do cadastro do curso.</p>	<p>campos preenchidos normalmente</p>	Passou	<p>campos cadastrados com Sucesso</p>
13.3	<p>Clicar no Botão Cadastrar</p>	<p>O Curso não deverá ser cadastrado na lista de cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário cadastre uma quantidade de vagas válida para o curso, não poderá ser cadastrado número de vagas negativas como por exemplo: "-1, -2, -3, ... etc."</p>	Falhou	<p>Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro</p>
14	Cadastrar Curso - Tipo de Curso "Online" Link Invalido			
14.1	<p>Tipo de Curso - Ao Clicar no botão deverá ser possível escolher o tipo do curso se ele é presencial ou online</p>	<p>Ao selecionar Online deverá ser liberado o campo link de inscrição onde será obrigatório um link valido</p>	Falhou	<p>ao selecionar Online foi liberado o campo de link de inscrição, mas o curso estava com o link invalido.</p>
14.2	<p>completar outros requisitos do cadastro do curso.</p>	<p>campos preenchidos normalmente</p>	Passou	<p>campos cadastrados com Sucesso</p>
14.3	<p>Clicar no Botão Cadastrar</p>	<p>O Curso não deverá ser cadastrado na lista de cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário cadastre um link valido</p>	Falhou	<p>Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada</p>

		no campo Link de Inscrição.		ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
15	Cadastrar Curso - Tipo de Curso "Presencial" Endereço em Branco			
15.1	Tipo de Curso - Ao Clicar no botão deverá ser possível escolher o tipo do curso se ele é presencial ou online	Ao selecionar Presencial deverá ser liberado o campo endereço onde será obrigatório o endereço onde o curso ocorrerá	Falho u	ao selecionar Presencial foi liberado o campo de endereço de inscrição, mas o campo estava em branco e o curso foi cadastrado com sucesso.
15.2	completar outros requisitos do cadastro do curso.	campos preenchidos normalmente	Pass ou	campos cadastrados com Sucesso
15.3	Clicar no Botão Cadastrar	O Curso não deverá ser cadastrado na lista de cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário cadastre um endereço válido no campo Endereço.	Falho u	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
16	Cadastrar Curso - Tipo de Curso "Presencial" Endereço Invalido			
16.1	Tipo de Curso - Ao Clicar no botão deverá ser possível escolher o tipo do curso se ele é presencial ou online	Ao selecionar Presencial deverá ser liberado o campo endereço onde será obrigatório o endereço onde o curso ocorrerá	Falho u	ao selecionar Presencial foi liberado o campo de endereço de inscrição, mas o campo estava com endereço inválido/inexistente e o curso foi cadastrado com sucesso.
16.2	completar outros requisitos do cadastro do curso.	campos preenchidos normalmente	Pass ou	campos cadastrados com Sucesso
16.3	Clicar no Botão Cadastrar	O Curso não deverá ser cadastrado na lista de cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário	Falho u	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi

		cadastre um endereço valido no campo Endereço.		apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro
17	Cadastrar Curso - Tipo de Curso "Online" Link em Branco			
17.1	Tipo de Curso - Ao Clicar no botão deverá ser possível escolher o tipo do curso se ele é presencial ou online	Ao selecionar Presencial deverá ser liberado o campo endereço onde será obrigatório o endereço onde o curso ocorrerá	Falhou	ao selecionar Presencial foi liberado o campo de endereço de inscrição, mas o campo estava em branco e o curso foi cadastrado com sucesso.
17.2	completar outros requisitos do cadastro do curso.	campos preenchidos normalmente	Passou	campos cadastrados com Sucesso
17.3	Clicar no Botão Cadastrar	O Curso não deverá ser cadastrado na lista de cursos e deverá aparecer uma mensagem pedindo para que o usuário cadastre um endereço valido no campo Endereço.	Falhou	Curso cadastrado com Sucesso, nenhuma mensagem foi apresentada ao usuário mostrando que estava com problemas no cadastro

Listar Cursos

	Passos	Resultados Esperado	Status	Resultados Encontrados
Pré-condições	Acessar a página Listar Cursos através do botão Listar Cursos			
1	Acessar o Botão Listar Cursos			
1.1	Ao acessar o botão listar cursos irá aparecer toda a lista de cursos cadastrados na plataforma.	Uma Lista dos cursos cadastrados com sucesso na plataforma	Passou	Foi Listado todos os cursos

				cadastrados na plataforma
2	Editar Curso Cadastrado na plataforma			
2.1	ao clicar no curso deverá abrir uma janela onde será possível editar informações dos cursos cadastrados	abrira uma janela similar à de cadastramento onde será possível editar as informações dos cursos cadastrados	Falhou	não é possível selecionar o curso e também não é possível editar o curso
3	Excluir Cursos cadastrados na plataforma			
1.1	ao clicar no botão excluir cursos deveria excluir o curso selecionado da lista de cursos	excluir o curso da lista de cursos	Falhou	retorna que o curso foi excluído com sucesso, mas ele permanece na lista de cursos onde encontramos um erro 405 Method Not Allowed - "O erro 405 ocorre quando um cliente tenta usar um método HTTP que não é permitido pelo servidor. Por exemplo, esse problema pode ocorrer quando um usuário tenta usar um método como PUT ou DELETE em um recurso que permite apenas solicitações GET ou POST"

Bugs Encontrados

Nesse tópico, os status dos casos de testes são descritos, para que haja entendimento de quais problemas estão acontecendo com a funcionalidade, caso seja necessário e possível, evidências são inseridas.

- **Cadastro de Curso - Sem Nome do Curso**
 - O campo "Nome do Curso" não é validado corretamente como obrigatório.
 - O sistema permite o cadastro sem o nome do curso e não exibe uma mensagem de erro.
- **Cadastro de Curso - Sem Descrição do Curso**
 - O campo "Descrição do Curso" não é validado corretamente como obrigatório.
 - O sistema permite o cadastro sem a descrição do curso e não exibe uma mensagem de erro.
- **Cadastro de Curso - Sem Instrutor**
 - O campo "Instrutor" não é validado corretamente como obrigatório.
 - O sistema permite o cadastro sem o nome do instrutor e não exibe uma mensagem de erro.
- **Cadastro de Curso - Instrutor com Nome Inválido**
 - O campo "Instrutor" permite caracteres inválidos.
 - O sistema não exibe uma mensagem de erro quando caracteres não alfabéticos são inseridos.
- **Cadastro de Curso - Sem Imagem de Capa**
 - O campo "URL Imagem de Capa" não é validado corretamente como obrigatório.
 - O sistema permite o cadastro sem a URL da imagem de capa e não exibe uma mensagem de erro.
- **Cadastro de Curso - URL Imagem de Capa Inválida**
 - O campo "URL Imagem de Capa" aceita URLs inválidas.
 - O sistema não exibe uma mensagem de erro quando uma URL inválida é inserida.
- **Cadastro de Curso - Sem Data de Início**
 - O campo "Data de Início" não é validado corretamente como obrigatório.
 - O sistema permite o cadastro sem a data de início e não exibe uma mensagem de erro.
- **Cadastro de Curso - Data de Início Inválida**
 - O campo "Data de Início" permite datas anteriores à data atual.
 - O sistema não exibe uma mensagem de erro quando uma data inválida é inserida.
- **Cadastro de Curso - Sem Data de Fim**
 - O campo "Data de Fim" não é validado corretamente como obrigatório.

- O sistema permite o cadastro sem a data de fim e não exibe uma mensagem de erro.
- **Cadastro de Curso - Data de Fim Inválida**
- O campo "Data de Fim" permite datas anteriores à data de início.
- O sistema não exibe uma mensagem de erro quando uma data inválida é inserida.
- **Cadastro de Curso - Sem Número de Vagas**
- O campo "Número de Vagas" não é validado corretamente como obrigatório.
- O sistema permite o cadastro sem o número de vagas e não exibe uma mensagem de erro.
- **Cadastro de Curso - Número de Vagas com Quantidade Inválida**
- O campo "Número de Vagas" permite números inválidos, como negativos.
- O sistema não exibe uma mensagem de erro quando um número inválido é inserido.
- **Cadastro de Curso - Tipo de Curso "Online" com Link Inválido**
- O campo "Link de Inscrição" aceita URLs inválidas.
- O sistema não exibe uma mensagem de erro quando uma URL inválida é inserida para cursos online.
- **Cadastro de Curso - Tipo de Curso "Presencial" com Endereço em Branco**
- O campo "Endereço" não é validado corretamente como obrigatório para cursos presenciais.
- O sistema permite o cadastro sem endereço e não exibe uma mensagem de erro.
- **Cadastro de Curso - Tipo de Curso "Presencial" com Endereço Inválido**
- O campo "Endereço" permite endereços inválidos.
- O sistema não exibe uma mensagem de erro quando um endereço inválido é inserido para cursos presenciais.
- **Cadastro de Curso - Tipo de Curso "Online" com Link em Branco**
- O campo "Link de Inscrição" não é validado corretamente como obrigatório para cursos online.
- O sistema permite o cadastro sem o link de inscrição e não exibe uma mensagem de erro.

Listar Cursos

1. Não é possível selecionar e editar o curso

- Ao clicar no curso, deveria abrir uma janela onde seria possível editar as informações dos cursos cadastrados.

- Comportamento esperado: abrir uma janela similar à de cadastramento, permitindo a edição das informações dos cursos cadastrados.
- Resultado: Falhou. Não é possível selecionar o curso, e também não é possível editar o curso.

2. Erro ao excluir cursos cadastrados na plataforma

- Ao clicar no botão excluir cursos, o curso selecionado deveria ser excluído da lista de cursos.
- Comportamento esperado: excluir o curso da lista de cursos.
- Resultado: Falhou. O sistema retorna que o curso foi excluído com sucesso, mas ele permanece na lista de cursos. Um erro 405 Method Not Allowed é exibido, indicando que o método HTTP usado (PUT ou DELETE) não é permitido pelo servidor, que só aceita métodos GET ou POST.

Melhorias & Sugestões

- **Validação de Campos Obrigatórios:**
- Implementar validação adequada para todos os campos obrigatórios (Nome do Curso, Descrição do Curso, Instrutor, URL Imagem de Capa, Data de Início, Data de Fim, Número de Vagas, Link de Inscrição, Endereço).
- Exibir mensagens de erro claras e específicas quando um campo obrigatório não for preenchido.
- **Validação de Formatos de Dados:**
- Garantir que o campo "Instrutor" aceite apenas caracteres alfabéticos.
- Implementar validação para URLs nos campos "URL Imagem de Capa" e "Link de Inscrição" para aceitar apenas URLs válidas.
- Implementar validação para datas, garantindo que a "Data de Início" não seja anterior à data atual e que a "Data de Fim" não seja anterior à "Data de Início".
- Validar o campo "Número de Vagas" para aceitar apenas números positivos.
- **Interface de Usuário:**
- Melhorar a interface de seleção e edição de cursos, garantindo que seja possível selecionar e editar as informações dos cursos cadastrados.
- Exibir janelas de edição que sejam intuitivas e similares à janela de cadastramento.
- **Mensagens de Erro:**
- Implementar mensagens de erro detalhadas e amigáveis ao usuário para cada tipo de erro de validação.
- Garantir que todas as mensagens de erro orientem o usuário sobre como corrigir o problema.

- **Funcionalidade de Exclusão:**
- Corrigir a funcionalidade de exclusão de cursos para garantir que os cursos sejam realmente removidos da lista.
- Resolver o problema de método HTTP 405 Method Not Allowed, permitindo que os métodos PUT ou DELETE sejam usados corretamente.
- **Testes Automatizados:**
- Desenvolver testes automatizados para validar todos os campos obrigatórios e formatos de dados.
- Criar testes automatizados para a funcionalidade de seleção, edição e exclusão de cursos, garantindo que esses recursos funcionem corretamente.
- **Feedback Visual:**
- Implementar feedback visual claro para ações bem-sucedidas, como o cadastro e a edição de cursos.
- Exibir mensagens de confirmação ou pop-ups para ações críticas, como a exclusão de cursos.
- **Documentação do Sistema:**
- Fornecer documentação detalhada para usuários e desenvolvedores, incluindo guias de uso, instruções de validação e descrição de mensagens de erro.
- **Acessibilidade:**
- Garantir que a interface do usuário seja acessível, com suporte para navegação por teclado e leitores de tela.
- Adicionar descrições alternativas para imagens e feedback de áudio para ações importantes.
- **Segurança:**
- Implementar medidas de segurança para proteger os dados do curso, garantindo que apenas usuários autorizados possam editar ou excluir cursos.
- Validar todas as entradas do usuário para prevenir ataques de injeção e outros tipos de vulnerabilidades.

3. **Revisão e Refinamento dos Casos de Teste:**

- Revisar os casos de teste existentes para garantir que cobrem todas as regras de validação e comportamentos esperados conforme especificado. Adicionar ou modificar casos de teste conforme necessário para incluir cenários de validação de dados e fluxos de edição e exclusão de cursos.

4. **Desenvolvimento de Testes Automatizados:**

- Desenvolver scripts de testes automatizados que validem as regras de negócios e os comportamentos esperados. Utilizar ferramentas apropriadas (como Selenium para testes de UI, pytest para validações de

backend) para automatizar os testes, garantindo cobertura completa e eficiente.

5. Execução de Testes e Relatórios de Bug:

- Executar os testes automatizados e manuais, documentando todos os bugs encontrados. Utilizar um sistema de rastreamento de bugs para registrar os defeitos e comunicar claramente ao time de desenvolvimento.

6. Revisão de Código e Reteste:

- Colaborar com o time de desenvolvimento para revisar as correções de bugs e realizar retestes para garantir que as falhas foram resolvidas. Garantir que todos os casos de teste passem conforme esperado antes de prosseguir para a entrega.

7. Garantia de Qualidade e Documentação:

- Preparar documentação detalhada das funcionalidades testadas, incluindo quaisquer limitações ou considerações especiais. Garantir que a funcionalidade esteja bem documentada para futuros testes e manutenções.

Seguindo esses passos, garantiremos que a funcionalidade do módulo de curso seja entregue com alta qualidade e conforme as expectativas estabelecidas.

Ao receber a feature para testar e identificar alguns erros durante os testes, a avaliação e definição se o erro foi causado por essa feature ou não segue um processo metódico. Aqui estão os passos e considerações que tomo para realizar essa avaliação:

8. Análise de Escopo:

- Verifico a especificação e os requisitos da feature para entender completamente o que foi solicitado e as mudanças específicas introduzidas. Comparo isso com os erros encontrados para ver se estão diretamente relacionados às novas funcionalidades ou alterações.

9. Reprodução dos Erros:

- Tente reproduzir os erros em um ambiente controlado, isolando as condições que levam ao erro. Isso ajuda a determinar se os erros são consistentes e replicáveis, indicando uma possível ligação com a nova feature.

10. Histórico de Versões:

- Consulto o histórico de versões do código e registros de mudanças (changelog) para verificar se os erros estavam presentes antes da implementação da feature. Se os erros são novos e surgiram após a integração da feature, é provável que estejam relacionados a ela.

11. Logs e Mensagens de Erro:

- Analiso logs de sistema e mensagens de erro detalhadas para identificar a origem dos problemas. Informações técnicas como stack traces e logs de aplicação podem indicar quais partes do código estão falhando e se são áreas afetadas pela nova feature.

12. Ambiente de Teste:

- Verifico se o ambiente de teste está configurado corretamente e se está atualizado com a versão mais recente do código. Problemas de ambiente podem causar erros aparentes que não são problemas reais da feature.

13. Feedback com o Time de Desenvolvimento:

- Colaboro com os desenvolvedores para discutir os erros encontrados, fornecendo detalhes sobre como reproduzir os problemas e os contextos em que ocorrem. Isso ajuda a determinar se os erros são realmente causados pela feature ou por outro componente do sistema.

Caso seja determinado que os erros não foram causados pela nova feature, os passos seguintes são:

14. Documentação dos Erros:

- Registro os erros encontrados em um sistema de rastreamento de bugs, detalhando os passos para reprodução, condições em que ocorrem, e quaisquer logs ou mensagens de erro relevantes.

15. Comunicação com o Time Responsável:

- Comunico os erros documentados ao time responsável pela manutenção da parte afetada do sistema, fornecendo todas as informações necessárias para facilitar a análise e correção dos problemas.

16. Continuação dos Testes:

- Continuo os testes na feature recebida para garantir que todos os requisitos e especificações são atendidos, e que a feature funciona corretamente dentro do escopo definido.

17. Monitoramento das Correções:

- Acompanho as correções dos erros reportados para garantir que sejam resolvidos de forma adequada e que não introduzam novos problemas no sistema.

Conclusão: Ao seguir esses passos, posso avaliar de maneira criteriosa se os erros foram causados pela nova feature ou não. Caso os erros sejam independentes da feature, tomo as ações necessárias para comunicar e documentar os problemas, garantindo que o sistema como um todo mantenha a qualidade e funcionalidade esperadas.