**ETEC DE PERUÍBE**

**Ensino Médio Integrado ao Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

**­­­**

**Manuela Souza Silva**

**Maria Luiza Moreira de Andrade**

**PERUÍBE**

**2023**

**Casos de Testes**

|  |  |
| --- | --- |
| CT01 – Cadastro de Usuário com CPF inválido | |
| Pré-condição | O sistema de cadastro de usuário está acessível e funcional.  O usuário tem permissões adequadas para acessar e utilizar a funcionalidade de cadastro.  O usuário não está cadastrado no sistema. |
| Pós-condição | O sistema deve rejeitar o cadastro do usuário com CPF inválido.  Uma mensagem de erro adequada deve ser exibida.  O usuário não deve ser adicionado ao banco de dados do sistema. |
| Detalhamento | O CPF inválido será inserido no campo de CPF durante o processo de cadastro.  O teste deve validar se o sistema rejeita o cadastro e exibe uma mensagem de erro adequada.  O teste deve ser executado uma vez para cada formato de CPF inválido. |
| Massa de Entrada | CPF inválido. |
| Massa de Saída | O sistema deve exibir uma mensagem de erro informando que o CPF é inválido.  O sistema não deve permitir o cadastro do usuário com o CPF inválido.  O usuário não deve ser adicionado ao banco de dados do sistema. |
| Critérios Especiais | O caso de teste deve ser repetido para diferentes formatos inválidos de CPF, como CPFs com dígitos repetidos, CPFs com dígitos em sequência, CPFs com dígitos aleatórios, entre outros.  O sistema deve rejeitar corretamente todos os CPFs inválidos.  Testar também o comportamento do sistema ao tentar cadastrar um usuário sem preencher o campo de CPF. |
| Ambiente | Sistema operacional cliente Windows 10.  Google Chrome.  Servidor de aplicação WAMPSERVER e SO Windows 10 |
| Implementação | Acesse a funcionalidade de cadastro de usuário no sistema.  Preencha o campo de nome com um nome válido.  Insira o CPF inválido no campo de CPF.  Submeta o formulário de cadastro.  Verifique se o sistema exibe uma mensagem de erro adequada relacionada ao CPF inválido.  Verifique se o sistema não permite a finalização do cadastro.  Verifique se o usuário não foi adicionado ao banco de dados do sistema. |
| Iteração | Repita o teste com diferentes formatos inválidos de CPF, como CPFs com dígitos repetidos, CPFs com dígitos em sequência, CPFs com dígitos aleatórios, entre outros.  Certifique-se de que o sistema rejeite corretamente todos os CPFs inválidos.  Realize testes adicionais para garantir que o sistema aceite corretamente CPFs válidos. |

|  |  |
| --- | --- |
| CT02 – Alteração dos Dados Cadastrais de um Funcionário sem Permissão | |
| Pré-condição | O sistema de cadastro de funcionários está acessível e funcional.  O usuário está autenticado no sistema com permissões restritas, sem permissão para alterar dados cadastrais de funcionários. |
| Pós-condição | O sistema deve rejeitar a alteração dos dados cadastrais do funcionário.  Uma mensagem de erro adequada deve ser exibida.  Os dados cadastrais do funcionário não devem ser modificados no banco de dados. |
| Detalhamento | O caso de teste tem como objetivo verificar o comportamento do sistema ao tentar alterar os dados cadastrais de um funcionário sem permissão.  Os dados a serem modificados serão inseridos nos campos correspondentes durante o processo de alteração.  O teste deve validar se o sistema rejeita a alteração e exibe uma mensagem de erro adequada.  O teste deve ser executado uma vez para cada campo de dado a ser alterado. |
| Massa de Entrada | Dados do funcionário. |
| Massa de Saída | O sistema deve exibir uma mensagem de erro informando que o usuário não tem permissão para realizar a alteração.  O sistema não deve permitir a modificação dos dados cadastrais do funcionário.  Os dados cadastrais do funcionário não devem ser alterados no banco de dados. |
| Critérios Especiais | Certificar-se de que, mesmo sem permissão para alteração, o usuário consiga visualizar os dados cadastrais do funcionário.  Testar também o comportamento do sistema ao tentar alterar os dados cadastrais de um funcionário inexistente. |
| Ambiente | Sistema operacional cliente Windows 10.  Google Chrome.  Servidor de aplicação WAMPSERVER e SO Windows 10 |
| Implementação | Acesse a funcionalidade de alteração dos dados cadastrais de um funcionário no sistema.  Insira o ID do funcionário a ser alterado.  Preencha os campos de nome, cargo e departamento com os novos valores desejados.  Submeta o formulário de alteração.  Verifique se o sistema exibe uma mensagem de erro adequada informando que o usuário não tem permissão para realizar a alteração.  Verifique se o sistema não permite a finalização da alteração.  Verifique se os dados cadastrais do funcionário não foram alterados no banco de dados. |
| Iteração | Repita o teste para cada campo de dado a ser alterado, como nome, cargo e departamento.  Certifique-se de que o sistema rejeite corretamente a alteração em todos os campos.  Realize testes adicionais para garantir que o sistema permita a visualização dos dados cadastrais do funcionário, mesmo sem permissão para alteração. |

|  |  |
| --- | --- |
| CT03 – Inclusão de um novo funcionário já cadastrado. | |
| Pré-condição | O sistema de cadastro de funcionários está acessível e funcional.  O usuário tem permissões adequadas para acessar e utilizar a funcionalidade de cadastro.  O funcionário já está cadastrado no sistema. |
| Pós-condição | O sistema deve rejeitar a inclusão do novo funcionário, exibindo uma mensagem de erro adequada.  O cadastro do funcionário não deve ser duplicado no banco de dados do sistema. |
| Detalhamento | O caso de teste tem como objetivo verificar o comportamento do sistema ao tentar incluir um novo funcionário que já está cadastrado.  Os dados do novo funcionário, incluindo nome, CPF, cargo, departamento, serão inseridos nos campos correspondentes durante o processo de inclusão.  O teste deve validar se o sistema rejeita a inclusão e exibe uma mensagem de erro adequada.  O teste deve ser executado uma vez para cada dado de funcionário duplicado a ser inserido. |
| Massa de Entrada | Dados do funcionário já cadastrado. |
| Massa de Saída | O sistema deve exibir uma mensagem de erro informando que o funcionário já está cadastrado.  O sistema não deve permitir a inclusão do novo funcionário duplicado.  O cadastro do funcionário não deve ser duplicado no banco de dados do sistema. |
| Critérios Especiais | Certificar-se de que o sistema permita a inclusão de um novo funcionário caso algum dado cadastrado seja diferente (por exemplo, um novo funcionário com o mesmo nome, mas CPF diferente). |
| Ambiente | Sistema operacional cliente Windows 10.  Google Chrome.  Servidor de aplicação WAMPSERVER e SO Windows 10 |
| Implementação | Acesse a funcionalidade de inclusão de um novo funcionário no sistema.  Preencha os campos de nome, CPF, cargo e departamento com os dados do funcionário já cadastrado.  Submeta o formulário de inclusão.  Verifique se o sistema exibe uma mensagem de erro adequada informando que o funcionário já está cadastrado.  Verifique se o sistema não permite a finalização da inclusão.  Verifique se o cadastro do funcionário não é duplicado no banco de dados do sistema. |
| Iteração | Certifique-se de que o sistema rejeite corretamente a inclusão em todos os casos.  Realize testes adicionais para garantir que o sistema permita a inclusão de um novo funcionário caso algum dado cadastrado seja diferente. |

|  |  |
| --- | --- |
| CT04 – Validação de Usuário no Sistema Inexistente | |
| Pré-condição | O sistema de validação de usuário está acessível e funcional. |
| Pós-condição | O sistema deve rejeitar a validação do usuário inexistente.  Uma mensagem de erro adequada deve ser exibida. |
| Detalhamento | O caso de teste tem como objetivo verificar o comportamento do sistema ao tentar validar um usuário que não está cadastrado.  O nome de usuário e a senha serão inseridos nos campos correspondentes durante o processo de validação.  O teste deve validar se o sistema rejeita a validação e exibe uma mensagem de erro adequada. |
| Massa de Entrada | Dados do usuário inexistente. |
| Massa de Saída | O sistema deve exibir uma mensagem de erro informando que o usuário não existe.  A validação do usuário não deve ser concluída. |
| Critérios Especiais | Testar o comportamento do sistema ao tentar validar um usuário sem preencher todos os campos obrigatórios. |
| Ambiente | Sistema operacional cliente Windows 10.  Google Chrome.  Servidor de aplicação WAMPSERVER e SO Windows 10 |
| Implementação | Acesse a funcionalidade de validação de usuário no sistema.  Insira o nome de usuário correspondente ao usuário inexistente.  Insira a senha correspondente ao usuário inexistente.  Submeta o formulário de validação.  Verifique se o sistema exibe uma mensagem de erro adequada informando que o usuário não está cadastrado.  Verifique se a validação do usuário não é concluída. |
| Iteração | Repita o teste utilizando diferentes combinações dados inválidos.  Certifique-se de que o sistema rejeite corretamente a validação para todos os usuários inexistentes.  Realize testes adicionais para garantir que o sistema permita a validação de usuários corretamente cadastrados. |

|  |  |
| --- | --- |
| CT05 – Inclusão de Faltas no Banco de Horas de um Funcionário sem Permissão | |
| Pré-condição | O sistema está acessível e funcional.  O usuário está autenticado no sistema com permissões restritas, sem permissão para incluir faltas no banco de horas de um funcionário. |
| Pós-condição | O sistema deve rejeitar a inclusão de faltas no banco de horas do funcionário.  Uma mensagem de erro adequada deve ser exibida.  O banco de horas do funcionário não deve ser modificado. |
| Detalhamento | O caso de teste tem como objetivo verificar o comportamento do sistema ao tentar incluir faltas no banco de horas de um funcionário sem permissão.  Os dados a serem inseridos, como o ID do funcionário e a quantidade de horas de falta, serão fornecidos durante o processo de inclusão.  O teste deve validar se o sistema rejeita a inclusão e exibe uma mensagem de erro adequada.  O teste deve ser executado uma vez para cada situação de inclusão de faltas. |
| Massa de Entrada | Dados do funcionário sem permissão.  Quantidade de horas. |
| Massa de Saída | O sistema deve exibir uma mensagem de erro informando que o usuário não tem permissão para incluir faltas no banco de horas do funcionário.  O sistema não deve permitir a inclusão das faltas.  O banco de horas do funcionário não deve ser modificado. |
| Critérios Especiais | Certificar-se de que o sistema permita a inclusão de faltas caso o usuário tenha as permissões adequadas.  Testar também o comportamento do sistema ao tentar incluir faltas para um funcionário inexistente. |
| Ambiente | Sistema operacional cliente Windows 10.  Google Chrome.  Servidor de aplicação WAMPSERVER e SO Windows 10 |
| Implementação | Acesse a funcionalidade de inclusão de faltas no banco de horas do funcionário no sistema.  Insira o ID do funcionário para inclusão de faltas.  Insira a quantidade de horas de falta a serem incluídas.  Submeta o formulário de inclusão.  Verifique se o sistema exibe uma mensagem de erro adequada informando que o usuário não tem permissão.  Verifique se o sistema não permite a inclusão das faltas.  Verifique se o banco de horas do funcionário não é modificado. |
| Iteração | Certifique-se de que o sistema rejeite corretamente a inclusão em todos os casos.  Realize testes adicionais para garantir que o sistema permita a inclusão de faltas caso o usuário tenha as permissões adequadas. |