

Casos de Testes

Controle Acadêmico

Renan Augusto Pupin de Oliveira

Roberto Lopez Junior

**Caso de Teste:** Registro de novo currículo

|  |  |
| --- | --- |
| **Resumo** | O objetivo deste teste é garantir que o sistema manipule dados inválidos inseridos pelo usuário ao criar um novo registro. |
| **Pré-Condições** | O sistema deverá disponibilizar a tela de formulário contendo os campos a serem preenchidos. |
| **Entradas** | 1 – Serão inseridos caracteres especiais em campos que não deverão permitir a inserção destes caracteres.  2 – Técnicas de injeções SQL serão inseridas nos campos para verificar a integridade do sistema e o tratamento destas condições.  3 – Será testado se o sistema está fazendo aquilo que se propõe a fazer. Por exemplo, ao clicar em salvar, o sistema deverá salvar o registro contendo os valores dos campos digitados. No caso da existência do botão limpar, os campos deverão ser resetados e terão o valor nulo até a atribuição de um novo valor. |
| **Ação** | Ao determinar as condições de entrada o testador deverá verificar como o sistema deverá se comportar e relatar este comportamento. |
| **Resultados Esperados** | 1 – Em caso de não tratamento de desta condição, o sistema deverá apontar um erro gerado pelo banco de dados onde houve a incompatibilidade entre o atributo no banco e o valor enviado pela aplicação. Caso o sistema faça essa validação, ele deverá avisar o testador de que estes dados não podem ser inseridos no campo atual.  2 – Injeções SQL não forem tratadas na aplicação, tabelas do banco de dados podem ser excluídas e toda a integridade do banco de dados está comprometida.  3 – Se o teste de sucesso do sistema ocorrer conforme planejado, é esperada uma mensagem de sucesso, caso contrário a exceção ocorrida durante a execução. |

**Caso de Teste:** Alterar um currículo

|  |  |
| --- | --- |
| **Resumo** | O objetivo deste teste é garantir que o sistema manipule dados inválidos inseridos pelo usuário ao criar um novo registro. |
| **Pré-Condições** | O sistema deverá disponibilizar a tela de formulário contendo os campos a serem preenchidos. |
| **Entradas** | 1 – Serão inseridos caracteres especiais em campos que não deverão permitir a inserção dos mesmos.  2 – Injeções SQL serão inseridas nos campos para verificar a integridade do sistema e o tratamento destas condições.  3 – Será feita a tentativa de alteração do número id de um currículo, caso seja possível será reportado um erro no sistema. |
| **Ação** | Ao determinar as condições de entrada o testador deverá verificar como o sistema deverá se comportar e relatar este comportamento. |
| **Resultados Esperados** | 1 – Em caso de não tratamento de desta condição, o sistema deverá apontar um erro gerado pelo banco de dados onde houve a incompatibilidade entre o atributo no banco e o valor enviado pela aplicação. Caso o sistema faça essa validação, ele deverá avisar o testador de que estes dados não podem ser inseridos no campo atual.  2 – Caso as injeções SQL não forem tratadas na aplicação, tabelas do banco de dados podem ser excluídas e toda a integridade do banco de dados está comprometida.  3 – Se o teste de sucesso ocorrer, o sistema não terá problemas em relação a choque de chaves primárias. Caso contrário a exceção ocorrida será reportada. |

**Caso de Teste:** Verificar consistência de atualização

|  |  |
| --- | --- |
| **Resumo** | Neste teste serão mudados os parâmetros de atualização automática de currículo e testar se o sistema se comporta nas condições esperadas. |
| **Pré-Condições** | O sistema deverá disponibilizar a interface de configurações onde serão setados os novos parâmetros |
| **Entradas** | 1 – Será testado a inserção de caracteres em campos onde poderá conter só números (campo tempo de atualização por exemplo).  2 – Será testado se o tempo de atualização do sistema automática do currículo está se comportando conforme os parâmetros definidos. |
| **Ação** | Ao determinar as condições de entrada o testador deverá verificar como o sistema deverá se comportar e relatar este comportamento. |
| **Resultados Esperados** | 1 – O sistema não deverá permitir letras em campos com restrições de apenas números.  2 – A atualização do currículo deve corresponder ao tempo relativo com o parâmetro definido. |