**ANEXO IV**

1. **Identificação do Aluno**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elaborado por:** | Filipe klinger, Luciano Viana, Vinicius Martins |
| **Email:** | filipeklinger@gmail.com,lucianofvianati@gmail.com, vinimartinsc@gmail.com |
| **Matrícula:** | 201639028-8, 201239014-3, 201639026-1 |
| **Data:** | 15 de junho de 2018 |
| **Título do Projeto:** | Sistema de Gerenciamento de alunos do Centro de Arte e Cultura (CAC) |

1. **Plano de Testes**
   1. Representar os planos de testes para os requisitos funcionais desenvolvidos no sistema. Lembrar que o escopo do projeto está definido no documento inicial e o plano de teste deve considerar a completude dos requisitos identificados inicialmente.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plano de Testes** | | | | | | |
| **Módulo / Funcionalidades:** | | Cadastrar Infraestrutura - Prédio | | **No. Requisito** | | 1 |
| **Pré-condições:** | | Possuir acesso como administrador. | | | | |
| **Pós-condições:** | | Exibir mensagem informando que o cadastro foi concluído com sucesso. | | | | |
| Item | Descrição Teste ou Cenário | Resultados Esperados | Erros / Dúvidas / Ações / Obs. | | Aprovado | |
| 1. | Todos os campos vazios | Não permitir o cadastro de prédios quando os campos estiverem vazio. Emitir mensagem informando que os campos estão vazios. |  | | (X) Sim | |
| 2. | Campo “nome” vazio | Não permitir o cadastro de prédio quando o campo “nome” estiver vazio. Emitir mensagem informando que o campo está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 3. | Campo “nome” inválido | Impedir o cadastro de “prédio” quando o campo “nome” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que o campo possui caracteres inválidos. |  | | (X) Sim | |
| 4. | Campo “localização” inválido | Impedir o cadastro de de “prédio” quando o campo “localização” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que o campo possui caracteres inválidos. |  | | (X) Sim | |
| 5 | Campo “localização” vazio | Não permitir o cadastro de “prédio” quando o campo “localização” estiver vazio. Emitir mensagem informando que campo está vazio. |  | | (X) Sim | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plano de Testes** | | | | | | |
| **Módulo / Funcionalidades:** | | Cadastrar Infraestrutura - Sala | | **No. Requisito** | | 2 |
| **Pré-condições:** | | O sistema deve possuir o cadastro de um prédio | | | | |
| **Pós-condições:** | | Exibir mensagem informando que a atualização foi concluída com sucesso. | | | | |
| Item | Descrição Teste ou Cenário | Resultados Esperados | Erros / Dúvidas / Ações / Obs. | | Aprovado | |
| 1. | Todos os campos vazios | Não permitir o cadastro de sala quando os campos estiverem vazio. Emitir mensagem informando que os campos estão vazios. |  | | (X) Sim | |
| 2. | Campo “Prédio” vazio | Não permitir o cadastro de sala quando o campo “prédio” estiver vazio. Emitir mensagem informando que o campo está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 3. | Campo “Prédio” inválido | Impedir o cadastro de “sala” quando o campo “nome” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que o campo possui caracteres inválidos. |  | | (X) Sim | |
| 4. | Campo “nome” inválido | Impedir o cadastro de de “sala” quando o campo “nome” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que o campo possui caracteres inválidos. |  | | (X) Sim | |
| 5 | Campo “nome” vazio | Não permitir o cadastro de “sala” quando o campo “nome” estiver vazio. Emitir mensagem informando que campo está vazio. |  | | (X) Sim | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plano de Testes** | | | | | | |
| **Módulo / Funcionalidades:** | | Cadastrar Oficina | | **No. Requisito** | | 3 |
| **Pré-condições:** | | Possuir acesso como administrador | | | | |
| **Pós-condições:** | | Exibir mensagem informando que a oficina foi cadastrada. | | | | |
| Item | Descrição Teste ou Cenário | Resultados Esperados | Erros / Dúvidas / Ações / Obs. | | Aprovado | |
| 1. | Todos os campos vazios | Não permitir o cadastro de “Oficinas” quando os campos estiverem vazios. Emitir mensagem informando que os campos estão vazios. |  | | (X) Sim | |
| 2. | Campo “nome” vazio | Não permitir o cadastro de “oficina” quando o campo “nome” estiver vazio. Emitir mensagem informando que o campo está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 3. | Campo “nome” inválido | Impedir o cadastro de “oficina” quando o campo “nome” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que o campo possui caracteres inválidos. |  | | (X) Sim | |
| 4. | Campo “pré-requisito” vazio | Permitir o cadastro de “oficina” quando o campo “pré-requisito” estiver vazio. |  | | (X) Sim | |
| 5 | Campo “pré-requisito” inválido | Impedir o cadastro de de “oficina” quando o campo “pré-requisito” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que o campo possui caracteres inválidos. |  | | (X) Sim | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plano de Testes** | | | | | | |
| **Módulo / Funcionalidades:** | | Cadastrar Candidato, Cadastrar Oficineiro, Cadastro de Administrador | | **No. Requisito** | | 4, 7, 16 |
| **Pré-condições:** | | Nenhum | | | | |
| **Pós-condições:** | | Exibir mensagem informando que o cadastro foi concluído com sucesso. | | | | |
| Item | Descrição Teste ou Cenário | Resultados Esperados | Erros / Dúvidas / Ações / Obs. | | Aprovado | |
| 1. | Todos os campos vazios | Não permitir o cadastro de pessoas quando os campos estiverem vazio. Emitir mensagem informando que campos estão vazios. |  | | (X) Sim | |
| 2. | Campo “nome” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “nome” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 3. | Campo “nome” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “nome” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 4. | Campo “sobrenome” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “sobrenome” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 5 | Campo “sobrenome” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “sobrenome” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 6 | Campo “nascimento” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “nascimento” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 7 | Campo “nascimento” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “nascimento” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
|  | Campo “nascimento” com data superior a atual | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “nascimento” possuir uma data superior a data atual. |  | | (X) Sim | |
| 8 | Campo “telefone” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “telefone” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 9 | Campo “telefone” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “nascimento” possuir:  \*caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc).  \*Não aceitar números negativos.  \*Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 10 | Campo “tipo telefone” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “tipo telefone” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 11 | Campo “tipo telefone” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “tipo de telefone” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 12 | Campo “documento” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “documento” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 13 | Campo “documento” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “documento” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc).  Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 14 | Campo “número do documento” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “númeero do documento” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 15 | Campo “número do documento” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “número do documento” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc).  \*Não aceitar números negativos.  \*Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 16 | Campo “rua” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “rua” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 17 | Campo “rua” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “rua” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 18 | Campo “número da casa” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “número da casa” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 19 | Campo “número da casa” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “número da casa” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 20 | Campo “complemento” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “complemento” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 21 | Campo “complemento” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “complemento” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 22 | Campo “bairro” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “bairro” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 23 | Campo “bairro” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “bairro” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 24 | Campo “cidade” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “cidade” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 25 | Campo “cidade” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “cidade” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 26 | Campo “estado” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “estado” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 27 | Campo “estado” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “estado” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 28 | Campo “matrícula” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “matrícula” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 29 | Campo “matrícula” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “matrícula” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc).  \*Não aceitar números negativos.  \*Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 30 | Matrícula informada já consta no banco de dados | Impedir a inscrição de mais de uma pessoa com a mesma matrícula. |  | | (X) Sim | |
| 31 | Campo “curso” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “curso” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 32 | Campo “curso” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “curso” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 33 | Campo “usuário” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “usuário” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 34 | Campo “usuário” inválido | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “usuário” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 35 | Campo “senha” vazio | Impedir o cadastro de pessoas quando o campo “senha” estiver vazio. Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plano de Testes** | | | | | | |
| **Módulo / Funcionalidades:** | | Edição de Prédio | | **No. Requisito** | | 9 |
| **Pré-condições:** | | Possuir acesso como administrador e existir pelo menos um prédio cadastrado. | | | | |
| **Pós-condições:** | | Mostrar mensagem perguntando se o usuário tem certeza em relação as atualizações realizadas. | | | | |
| Item | Descrição Teste ou Cenário | Resultados Esperados | Erros / Dúvidas / Ações / Obs. | | Aprovado | |
| 1. | Campo “nome” vazio | Não permitir a atualização do nome de “prédio” quando o campo estiver vazio. Emitir mensagem informando que o campo está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 2. | Campo “nome” com carácter Inválido | Impedir a atualização quando o campo “nome” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que o campo possui caracteres inválidos. |  | | (X) Sim | |
| 3. | Campo “localização” vazio | Não permitir a atualização do nome ou localização do “prédio” quando o campo “localização” estiver vazio. |  | | (X) Sim | |
| 4. | Campo “localização” inválido | Impedir atualização da “localização” quando o campo “pré-requisito” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que o campo possui caracteres inválidos. |  | | (X) Sim | |
| 5. | Nenhum item de “estado de atividade” assinalado | Mesmo que nenhum “estado de atualização” tenha sido escolhido, a atualização do “nome” e “localização” será permitido. |  | | (X) Sim | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plano de Testes** | | | | | | |
| **Módulo / Funcionalidades:** | | Edição de Oficina | | **No. Requisito** | | 10 |
| **Pré-condições:** | | Possuir acesso como administrador e existir uma oficina cadastrada. | | | | |
| **Pós-condições:** | | Exibir mensagem informando que a atualização foi concluída com sucesso. | | | | |
| Item | Descrição Teste ou Cenário | Resultados Esperados | Erros / Dúvidas / Ações / Obs. | | Aprovado | |
| 1. | Campo “nome” vazio | Não permitir a atualização do nome de “Oficinas” quando o campo estiver vazio. Emitir mensagem informando que o campo está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 2. | Campo “nome” com carácter Inválido | Impedir a atualização quando o campo “nome” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que o campo possui caracteres inválidos. |  | | (X) Sim | |
| 3. | Campo “pré-requisito” vazio | Permitir a atualização de nome da “oficina” quando o campo “pré-requisito” estiver vazio. |  | | (X) Sim | |
| 4. | Campo “pré-requisito” inválido | Impedir atualização de nome da “oficina” ou “pré-requisito” quando o campo “pré-requisito” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que o campo possui caracteres inválidos. |  | | (X) Sim | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plano de Testes** | | | | | | |
| **Módulo / Funcionalidades:** | | Alterar / Consultar Administradores | | **No. Requisito** | | B |
| **Pré-condições:** | | O sistema deve possuir pelo menos um cadastro de administrador | | | | |
| **Pós-condições:** | | Exibir mensagem informando que a atualização foi concluída com sucesso. | | | | |
| Item | Descrição Teste ou Cenário | Resultados Esperados | Erros / Dúvidas / Ações / Obs. | | Aprovado | |
| 1. | Todos os campos vazios | Não permitir o cadastro de sala quando os campos estiverem vazio. Emitir mensagem informando que os campos estão vazios. |  | | ( ) Sim | |
| 2. | Campo “Prédio” vazio | Não permitir o cadastro de sala quando o campo “prédio” estiver vazio. Emitir mensagem informando que o campo está vazio. |  | | ( ) Sim | |
| 3. | Campo “Prédio” inválido | Impedir o cadastro de “sala” quando o campo “nome” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que o campo possui caracteres inválidos. |  | | ( ) Sim | |
| 4. | Campo “nome” inválido | Impedir o cadastro de de “sala” quando o campo “nome” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc). Exibir mensagem informando que o campo possui caracteres inválidos. |  | | ( ) Sim | |
| 5 | Campo “nome” vazio | Não permitir o cadastro de “sala” quando o campo “nome” estiver vazio. Emitir mensagem informando que campo está vazio. |  | | ( ) Sim | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plano de Testes** | | | | | | |
| **Módulo / Funcionalidades:** | | Cadastrar Turma | | **No. Requisito** | |  |
| **Pré-condições:** | | Possuir acesso como administrador, existir no sistema o cadastro de pelo menos: uma oficina, um professor, um prédio, uma sala. | | | | |
| **Pós-condições:** | | Mostrar mensagem informando que o usuário cadastrou a oficina com sucesso. | | | | |
| Item | Descrição Teste ou Cenário | Resultados Esperados | Erros / Dúvidas / Ações / Obs. | | Aprovado | |
| 1. | Campo “Oficina” | As opções de oficinas apresentadas devem corresponder as oficinas cadastradas no sistema. |  | | (X) Sim | |
| 2. | Campo “Professor” | As opções de professores apresentados devem corresponder aos professores cadastrados no sistema. |  | | (X) Sim | |
| 3. | Campo “Prédio” | As opções de “prédios” apresentadas devem corresponder as oficinas cadastradas no sistema. |  | | (X) Sim | |
| 4. | Campo “Sala” | As opções de oficinas apresentadas devem corresponder as oficinas cadastradas no sistema. |  | | (X) Sim | |
| 5. | Campo “número de vagas” vazio | Impedir o cadastro de turmas quando o campo “número de vagas” estiver vazio. Exibir mensagem informando que o campo está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 6. | Campo “número de vagas” inválido | Impedir o cadastro de turmas quando o campo “número de vagas” possuir caracteres especiais (exemplo: @ # $ !, etc).  \*Não permitir números negativos.  \*Exibir mensagem informando que campos está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 7. | Nenhum campo dos “dias da semana” assinalado | \*Impedir o cadastro de turmas quando nenhum dia da semana estiver assinalado.  \*Exibir mensagem informando que o campo está vazio. |  | | ( ) Sim | |
| 8. | Exibição de turmas já cadastradas | As turmas cadastradas devem ser consistentes com as turmas exibidas na caixa de escolha de dias da semana. |  | | (X) Sim | |
| 9. | Horário Inicial vazio | \*Impedir o cadastro de turmas quando o campo “horário inicial” estiver assinalado.  \*Exibir mensagem informando que o campo está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 10. | Horário Inicial fora do horário comercial | Exibir mensagem falando que o horário está fora do horário comercial. |  | | (X) Sim | |
| 11. | Horário de término vazio | \*Impedir o cadastro de turmas quando o campo “horário de término” estiver assinalado.  \*Exibir mensagem informando que o campo está vazio. |  | | (X) Sim | |
| 12. | Horário de término fora do horário comercial | Exibir mensagem falando que o horário está fora do horário comercial. |  | | (X) Sim | |