TESTES DE SOFTWARE

▸Carteira digital de estudante SESI

|Estudantes: Davi Correia, Emilly Marrocos, Letícia Aquino,

Melissa Galdino, Matheus Guilherme e Sofia Farias❘

SCRIPT

▸Caminho do Aluno:

1. Na tela "Quem está usando o app?", selecione a opção "Aluno".

2. Uma vez selecionada, você será direcionado para a área de autenticação.

3. Insira seu e-mail ou número de matrícula no campo designado para "Login".

4. Digite sua senha no campo "Senha".

5. Clique no botão "Entrar" para verificar suas credenciais e acessar o sistema.

6. Na página inicial do aluno, seus detalhes pessoais, como nome completo, turma e fotografia, estarão visíveis.

7. Ao clicar no botão "Gerar QRCode", um QRCode correspondente à carteira digital do aluno será gerado.

8. O aluno deverá apresentar este QRCode na portaria da escola para validar sua entrada.

9. Para encerrar a sessão no aplicativo, selecione a opção "Voltar".

▸Caminho do Responsável:

1. Na tela “Quem está usando o app?”, selecione a opção “Responsável”.

2. Uma vez selecionada, você será direcionado para a área de autenticação.

3. Insira seu e-mail no campo designado para “Login”.

4. Digite sua senha no campo “Senha”.

5. Clique no botão “Entrar” para verificar suas credenciais e acessar o sistema.

6. Na página inicial do responsável, detalhes do aluno, como nome completo, turma, fotografia e status, estarão visíveis.

7. Ao clicar no botão “Pedir Autorização”, o responsável será direcionado para o whatsapp da supervisão escolar, podendo pedir autorização para contra turnos e saída do aluno.

8. Para encerrar a sessão do aplicativo, selecione a opção “Voltar”.

▸Caminho do Funcionário:

1. Na tela “Quem está usando o app?”, selecione a opção “Funcionário”.

2. Uma vez selecionada, você será direcionado para a área  de autenticação.

3. Insira sua matrícula no campo designado para “Login”.

4. Digite sua senha no campo “Senha”.

5. Clique no botão “Entrar” para verificar suas credenciais e acessar o sistema.

6. Na página inicial do funcionário, abrirá uma câmera para escanear o QRcode dos alunos.

7. Ao escanear o QRcode, o funcionário receberá um pop-up na tela com a carteira   digital do aluno.

8. Clique no botão “Liberar entrada” para liberar o aluno.

9. Para encerrar a sessão do aplicativo, selecione a opção “voltar”.

CENÁRIOS DE TESTE

|  |  |
| --- | --- |
| **CENÁRIO** | **DESCRIÇÃO** |
| CN1 | Entradas de login correspondem às informações contidas no Banco de Dados |
| CN2 | Entradas de login não encontradas no Banco de Dados |
| CN3 | O usuário deixou espaços em branco nas entradas de login |
| CN4 | Na leitura do qrcode do aluno, há a leitura correta do qrcode |
| CN5 | Na leitura do qrcode do aluno, há a leitura incorreta do qrcode |
| CN6 | Ao pedir autorização de saída, o responsável é direcionado corretamente a um meio de comunicação com a supervisão escolar |
| CN7 | Ao pedir autorização de saída, o responsável não é direcionado corretamente a um meio de comunicação com a supervisão escolar |
| CN8 | O aluno tentou fazer login na área de funcionários ou de responsáveis |
| CN9 | O responsável tentou fazer login na área de alunos ou de funcionários |
| CN10 | O funcionário tentou fazer login na área de aluno ou de responsáveis |

CASOS DE TESTE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CASO** | **CENÁRIO** | **ENTRADA 1** | **ENTRADA 2** | **RESULTADO** |
| CT01 | CN1 | sofia@gmail.com | 1234 | Acesso ao sistema, dados válidos |
| CT02 | CN2 | fulano@gmail.com | 4321 | Exibir na tela “Credenciais inválidas” |
| CT03 | CN3 | ciclano@gmail.com |  | Exibir na tela “Informações incompletas” |
| CT04 | CN4 | qrcode | - | Leitura completa, frequência adicionada |
| CT05 | CN5 | qrcode | - | Leitura incompleta, acesso negado |
| CT06 | CN6 | botão | - | Contato direto com a supervisão escolar |
| CT07 | CN7 | botão | - | Conexão inválida |
| CT08 | CN8 | aluno@gmail.com | 9876 | Exibir na tela  “Dados inexistentes nesse login, verifique se está na área correta” |
| CT09 | CN9 | responsavel@gmail.com | 8976 | Exibir na tela “Dados inexistentes nesse login, verifique se está na área correta” |
| CT10 | CN10 | funcionario@gmail.com | 6798 | Exibir na tela “Dados inexistentes nesse login, verifique se está na área correta” |

ESPECIFICAÇÃO DE UM CASO DE TESTE

|  |  |
| --- | --- |
| **ID do caso de teste** | CT01 |
| **Descrição** | Testa se os dados do usuário são válidos para o login |
| **Item de teste** | Login do usuário |
| **Tipo de teste** | Autenticação |
| **Entradas** | Entrada 1: [sofia@gmail.com](mailto:sofia@gmail.com)   | Entrada 2: 1234 |
| **Resultados e comportamentos esperados** | Validação do usuário e, em seguida, entrada para a página principal |
| **Ambiente** | O banco de dados deve conter um usuário com o email “[sofia@gmail.com](mailto:sofia@gmail.com)” e senha igual a “1234” |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID do caso de teste** | CT02 |
| **Descrição** | Testa se os dados do usuário são válidos para o login |
| **Item de teste** | Login do usuário |
| **Tipo de teste** | Autenticação |
| **Entradas** | Entrada 1: [fulano@gmail.com](mailto:fulano@gmail.com)   | Entrada 2: 4321 |
| **Resultados e comportamentos esperados** | Banco de dados não encontrar dados do usuário e invalidar login |
| **Ambiente** | Banco de dados não apresenta email “[fulano@gmail.com](mailto:fulano@gmail.com)” e senha “4321” |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID do caso de teste** | CT03 |
| **Descrição** | Ausência de informações em alguma entrada |
| **Item de teste** | Login do usuário |
| **Tipo de teste** | Autenticação |
| **Entradas** | Entrada 1: ciclano@gmail.com   | Entrada 2: “     ” |
| **Resultados e comportamentos esperados** | Sistema não prosseguir com o login e pedir para preencher todos os dados |
| **Ambiente** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID do caso de teste** | CT04 |
| **Descrição** | Leitura correta do QRCode |
| **Item de teste** | QRCode e Câmera do funcionário |
| **Tipo de teste** | Funcionalidade |
| **Entradas** | Entrada 1: qrcode   | Entrada 2: - |
| **Resultados e comportamentos esperados** | Leitura feita com sucesso e pop-up visível para o funcionário. |
| **Ambiente** | Página do funcionário, fazendo a leitura com a câmera e mostrando a carteira digital do aluno |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID do caso de teste** | CT05 |
| **Descrição** | Leitura incorreta do QRCode |
| **Item de teste** | QRCode, câmera do funcionário |
| **Tipo de teste** | Funcionalidade |
| **Entradas** | Entrada 1: qrcode   | Entrada 2: - |
| **Resultados e comportamentos esperados** | Falha na leitura do QRCode, tentar gerar novamente para a leitura |
| **Ambiente** | Página do funcionário, fazendo a leitura com a câmera |

| **ID do caso de teste** | CT06 |
| --- | --- |
| **Descrição** | Pedir autorização e ser redirecionado para o Whatsapp |
| **Item de teste** | Botão “Pedir autorização” |
| **Tipo de teste** | Funcionalidade |
| **Entradas** | Entrada 1: botão | Entrada 2: - |
| **Resultados e comportamentos esperados** | Após clicar no botão, o responsável consegue acessar o Whatsapp da escola |
| **Ambiente** | página inicial do responsável direcionando o usuário para o whatsapp |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID do caso de teste** | CT07 |
| **Descrição** | Falha na conexão após clicar no botão |
| **Item de teste** | Botão “Pedir autorização” |
| **Tipo de teste** | Funcionalidade |
| **Entradas** | Entrada 1: botão  | Entrada 2: - |
| **Resultados e comportamentos esperados** | Mensagem: “Ocorreu um erro de conexão ao clicar no botão, tentar novamente” |
| **Ambiente** | Página inicial do responsável |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID do caso de teste** | CT08 |
| **Descrição** | Login no local errado |
| **Item de teste** | Login do aluno |
| **Tipo de teste** | Autenticação |
| **Entradas** | Entrada 1: aluno@gmail.com | Entrada 2: 9876 |
| **Resultados e comportamentos esperados** | Mensagem de erro na tela e ser alertado de colocar as informações no local certo |
| **Ambiente** | Banco de dados não apresenta email “aluno@gmail.com” e senha “9876” na categoria de Responsável ou Funcionário |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID do caso de teste** | CT09 |
| **Descrição** | Login no local errado |
| **Item de teste** | Login do responsável |
| **Tipo de teste** | Autenticação |
| **Entradas** | Entrada 1: responsavel@gmail.com | Entrada 2: 8976 |
| **Resultados e comportamentos esperados** | Mensagem de erro na tela e ser alertado de colocar as informações no local certo |
| **Ambiente** | Banco de dados não apresenta email “responsavel@gmail.com” e senha “8976” na categoria de Alunos ou Funcionário |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID do caso de teste** | CT010 |
| **Descrição** | Login no local errado |
| **Item de teste** | Login do funcionário |
| **Tipo de teste** | Autenticação |
| **Entradas** | Entrada 1: funcionario@gmail.com | Entrada 2: 6798 |
| **Resultados e comportamentos esperados** | Mensagem de erro na tela e ser alertado de colocar as informações no local certo |
| **Ambiente** | Banco de dados não apresenta email “funcionario@gmail.com” e senha “6798” na categoria de Alunos ou Responsável |