

PRÉ-CONDIÇÕES:

Tipos de Usuário:

Comum: Confirma empréstimo/devolução.

Administrador: CRUD Equipment, Equipment type, User

Super: CRUD Equipment, Equipment Type, User e altera tipo de usuário.

UC-1 LOGIN/LOGOUT

Context: Esta é a verificação para usuários administradores e super para obter acesso ao sistema.

Para o login, o usuário digitará o nome de usuário junto com uma senha válida para entrar no sistema.

Para Logout, existe um link na página inicial, uma vez clicado nele, o usuário confirmar ,sai do aplicativo e exclui a sessão do usuário.

Basic Flow

BF1 - Usuário e senhas válidas

1. O caso de uso começa quando o usuário digita a URL do aplicativo.
2. O sistema exibe a página de login.
3. O usuário digita o nome de usuário e senha.
4. O sistema verifica credenciais válidas. (AF1 , AF2, AF3)
5. Se as credenciais corresponderem a um administrador, os privilégios do administrador serão concedidos.
6. Se as credenciais corresponderem a um super, os privilégios de super serão concedidos.
7. O sistema redireciona o usuário para a página inicial.
8. Fim

BF2 - Saída do sistema

1. O caso de uso começa quando retorna a página inicial.
2. O sistema exibe a página home.
3. O usuário clica no link de sair.
4. O sistema exibe a página de confirmação de logout.
5. O usuário confirmar.
6. O sistema exclui seção de usuário e retorna a página de login (BF1-2)
8. Fim

Alternative Flow

AF1 - Usuário ou senha inválida.

1. O sistema verifica credenciais válidas e a verificação falha.
- 2.O sistema exibe uma mensagem indicando que as informação de login são inválidas e permite que o usuário tente efetuar login novamente.. (BF1-3)
- 3.Fim

AF2 - Usuário sem privilégio.

1. O sistema verifica credenciais válidas e a verificação falha.
2. O sistema exibe uma mensagem indicando que o usuário não possui privilégios para acessar o sistema e permite que o usuário tentar efetuar login novamente. (BF1-3)
3. Fim

AF3 - Usuário não cadastrado.

1. O sistema verifica credenciais válidas e a verificação falha.
2. O sistema exibe uma mensagem indicando que não existe usuário com as informações de login e permite que o usuário tentar efetuar login novamente. (BF1-3)
3. Fim

UC-2 EQUIPMENT HOME

Context: Esta é a página que o usuário criar(UC-3), editar(UC-3), inativar(UC-4), pesquisar(UC-2), ver (UC-2) equipamentos e abrir tela de empréstimo/devolução (UC-5)

Para Equipment Home existe um link na página inicial, uma vez clicado nele, entra e exibe tela com equipamentos cadastrados.

Basic Flow

BF1 - Realizar pesquisa.

1. O caso de uso começa quando o usuário entrar na tela equipment home.
2. O sistema exibe a página de equipment home.
3. O usuário digita o etiqueta ou descrição na barra de pesquisa.
4. O usuário clica em pesquisar.
5. O sistema verifica dados da pesquisa. (AF1)
6. Se os dados corresponderem dados no sistema, o sistema retorna dados obtidos.
7. O sistema retorna a página equipment home com os dados pesquisados.
8. Fim

BF2 - Mostrar equipamentos cadastrados

1. O caso de uso começa quando o usuário entrar na tela equipment home.
2. O sistema exibe a página com equipamentos cadastrados.
3. Fim

BF3 - Filtrar equipamentos

1. O caso de uso começa quando o usuário entrar na tela equipment home.
2. O usuário clica em um link na barra de tipos de equipamento.
3. O sistema verifica a escolha, e verifica dados no sistema.(AF2)
O sistema retorna a página equipment home com o tipo de equipamento escolhido.
5. Fim

BF4 - Mostrar equipamentos inativos.

1. O caso de uso começa quando o usuário entrar na tela equipment home.
2. O usuário clica no link ver inativos.
3. O sistema verifica dados. (AF3)

O sistema retorna a página equipment home com o equipamentos inativados.

5. Fim

Alternative Flow

AF1 - Dados não encontrados.

1. O sistema verifica dados e a verificação não encontra resultados.
2. O sistema exibe uma mensagem indicando que a informação de pesquisa não constam no sistema e permite que o usuário tente pesquisar novamente.. (BF1-3)
3. Fim

AF2 - Tipo de equipamento sem equipamentos.

1. O sistema verifica e a verificação não retorna dados.
2. O sistema exibe uma mensagem indicando que o tipo de equipamento não possui equipamentos cadastrados e permite que o retorne a página equipment home novamente. (BF3-1)
3. Fim

AF3 - Sem equipamentos inativos.

1. O sistema verifica dados e a retorna página equipment home.
2. O sistema exibe uma mensagem indicando que não existe equipamentos inativos e retorna a página equipment home. (BF4-1)
3. Fim

UC-3 EQUIPMENT EDIT/NEW

Context: Esta é a tela onde o usuário criar e editar equipamentos.

Para editar/criar equipamentos, o usuário dá um click para mostrar tela desejada em equipment home(UC-2).

Basic Flow

BF1 - Criar Equipamento

1. O caso de uso começa quando o usuário dá um click em novo na tela equipment home (UC-2).
2. O sistema retorna página.
3. O usuário preenche os campos. (AF1)
4. O sistema verifica dados preenchidos. (AF2 , AF3, AF4)
5. Se todos os dados foram digitados corretamente, o equipamento é criado.
6. O sistema redireciona o usuário para a página equipment home(UC-2).
7. Fim

BF2 - Editar Equipamento

1. O caso de uso começa quando retorna a página inicial.
2. O sistema exibe a página home.
3. O usuário clica no link de sair.
4. O sistema exibe a página de confirmação de logout.
5. O usuário confirmar.
6. O sistema exclui seção de usuário e retorna a página de login (BF1-2)
8. Fim

Alternative Flow

AF1 - Criar tipo de equipamento.

1. Inicia quando o usuário não encontrar tipo de equipamento cadastrado.
2. O usuário click em novo tipo de equipamento em equipment edit/new (UC-3)
3. O sistema mostra lista de tipos de equipamentos cadastrados.
4. O usuário clica em novo.
5. Preencha os campos.
6. Sistema verifica dados estão corretos
7. Se dados corretos o sistema confirma criação de tipo de equipamento.
8. O sistema retorna para Equipment Home
- 9 .Fim

AF2 - Etiqueta já cadastrada.

1. O sistema verifica e falha.
2. O sistema exibe uma mensagem indicando que o etiqueta digitada já existe e permite que o usuário tente novamente. (UC-3)
3. Fim

AF3 - Descrição ultrapassa limite.

1. O sistema verifica e verificação falha.
2. O sistema exibe uma mensagem indicando que descrição ultrapassa limite e permite que o usuário tente novamente. (UC-3)
- 3.Fim

AF4 - Campo em branco.

- 1.O sistema verifica e a verificação falha.
- 2.O sistema exibe uma mensagem indicando que tem campo em branco e permite que o usuário tente novamente. (UC-3)
- 3.Fim

UC-4 EQUIPMENT INACTIVE/ACTIVE

Context: Esta é a tela onde o usuário pode inativar um equipamento.

Para o inativar, o usuário entra em equipment home (UC-2) e clica em ativar/inativar, confirmar.

Basic Flow

BF1 - Inativar Equipamento

1. O caso de uso começa quando o usuário clica em inativar na tela equipamento home(UC-2).
2. O sistema tela de confirmação.
3. O usuário confirmar.
4. O sistema verifica e inativa equipamento,
5. O sistema redireciona para tela equipment home (UC-2).
6. Fim

BF2 - Ativar Equipamento

1. O caso de uso começa o usuário clica em ativar na tela equipamento home(UC-2).
2. O sistema tela de confirmação.
3. O usuário confirmar.
4. O sistema verifica e ativa equipamento,
5. O sistema redireciona para tela equipment home (UC-2).
6. Fim

UC-5 LOAN/DEVOLUTION

Context: Esta é a tela de empréstimo/devolução onde o usuário faz o empréstimo/devolução para o usuário comum confirmar.

Para para realizar empréstimo devolução, o usuário clica no link em equipment home(UC-2) o sistema mostra dados do equipamento.

Basic Flow

BF1 - Realizar Empréstimo

1. O caso de uso começa quando o usuário clica em empréstimo no equipamento escolhido(UC-2).
2. O sistema exibe a página de loan/devolution (UC-5) do equipamento selecionado, mostrando dados.
3. O usuário clica em emprestar.
4. O sistema redireciona para página de confirmação de usuário para empréstimo.
5. O usuário comum digitar dados para validação. (AF1,AF2,AF3)
6. Se as credenciais corresponderem ao um usuário existente o empréstimo é realizado.
7. O sistema redireciona o usuário para a página inicial de equipamentos.
8. Fim

BF2 - Realizar Devolução

1. O caso de uso começa quando o usuário clica em devolução no equipamento escolhido(UC-2).
2. O sistema exibe a página de loan/devolution (UC-5) do equipamento selecionado, mostrando dados.
3. O usuário clica em devolver.
4. O sistema redireciona para página de confirmação de usuário para devolução.
5. O usuário comum digitar dados para validação. (AF2,AF3)
6. Se as credenciais corresponderem ao um usuário existente a devolução é realizada.
7. O sistema redireciona o usuário para a página inicial de equipamentos.
8. Fim

Alternative Flow

AF1 - Usuário preenche campo de tempo máximo.

- 1.O sistema verifica campos.
- 2.O sistema muda tempo limite de devolução para o equipamento.(BF1-6)
- 3.Fim

AF2 - Usuário ou senha inválida.

- 1.O sistema verifica credenciais válidas e a verificação falha.
- 2.O sistema exibe uma mensagem indicando que as informação de login são inválidas e permite que o usuário tente novamente.(BF1,BF2)
- 3.Fim

AF3 - Usuário não cadastrado.

- 1.O sistema verifica credenciais válidas e a verificação falha.
- 2.O sistema exibe uma mensagem indicando que não existe usuário com as informações de login e permite que o usuário tentar efetuar login novamente. (BF1,BF2)
- 3.Fim

UC-6 USER HOME

Context: Esta é a página que o usuário criar(UC-7), editar(UC-7), mudar privilégio (UC-8) , inativar(UC-9), pesquisar(UC-6), ver (UC-6) usuário

Para User Home existe um link na página inicial, uma vez clicado nele, entra e exibe tela com usuários cadastrados.

Basic Flow

BF1 - Usuário e senhas válidas

1. O caso de uso começa quando o usuário digita a URL do aplicativo.
2. O sistema exibe a página de login.
3. O usuário digita o nome de usuário e senha.
4. O sistema verifica credenciais válidas. (AF1 , AF2, AF3)
5. Se as credenciais corresponderem a um administrador, os privilégios do administrador serão concedidos.

6. Se as credenciais corresponderem a um super, os privilégios de super serão concedidos.
7. O sistema redireciona o usuário para a página inicial.
8. Fim

BF2 - Saída do sistema

1. O caso de uso começa quando retorna a página inicial.
2. O sistema exibe a página home.
3. O usuário clica no link de sair.
4. O sistema exibe a página de confirmação de logout.
5. O usuário confirmar.
6. O sistema exclui seção de usuário e retorna a página de login (BF1-2)
8. Fim

Alternative Flow

AF1 - Usuário ou senha inválida.

4. O sistema verifica credenciais válidas e a verificação falha.
5. O sistema exibe uma mensagem indicando que as informação de login são inválidas e permite que o usuário tente efetuar login novamente.. (BF1-3)
6. Fim

AF2 - Usuário sem privilégio.

4. O sistema verifica credenciais válidas e a verificação falha.
5. O sistema exibe uma mensagem indicando que o usuário não possui privilégios para acessar o sistema e permite que o usuário tentar efetuar login novamente. (BF1-3)
6. Fim

AF3 - Usuário não cadastrado.

O sistema verifica credenciais válidas e a verificação falha.
O sistema exibe uma mensagem indicando que não existe usuário com as informações de login e permite que o usuário tentar efetuar login novamente. (BF1-3)
Fim

UC-7 USER EDIT/NEW

Context: Esta é a verificação para usuários administradores e super para obter acesso ao sistema.

Para o login, o usuário digitará o nome de usuário junto com uma senha válida para entrar no sistema.

Para Logout, existe um link na página inicial, uma vez clicado nele, o usuário confirmar ,sai do aplicativo e exclui a sessão do usuário.

Basic Flow

BF1 - Usuário e senhas válidas

1. O caso de uso começa quando o usuário digita a URL do aplicativo.
2. O sistema exibe a página de login.
3. O usuário digita o nome de usuário e senha.
4. O sistema verifica credenciais válidas. (AF1 , AF2, AF3)
5. Se as credenciais corresponderem a um administrador, os privilégios do administrador serão concedidos.
6. Se as credenciais corresponderem a um super, os privilégios de super serão concedidos.
7. O sistema redireciona o usuário para a página inicial.
8. Fim

BF2 - Saída do sistema

1. O caso de uso começa quando retorna a página inicial.
2. O sistema exibe a página home.
3. O usuário clica no link de sair.
4. O sistema exibe a página de confirmação de logout.
5. O usuário confirmar.
6. O sistema exclui seção de usuário e retorna a página de login (BF1-2)
8. Fim

Alternative Flow

AF1 - Usuário ou senha inválida.

7. O sistema verifica credenciais válidas e a verificação falha.
8. O sistema exibe uma mensagem indicando que as informação de login são inválidas e permite que o usuário tente efetuar login novamente.. (BF1-3)
9. Fim

AF2 - Usuário sem privilégio.

7. O sistema verifica credenciais válidas e a verificação falha.
8. O sistema exibe uma mensagem indicando que o usuário não possui privilégios para acessar o sistema e permite que o usuário tentar efetuar login novamente. (BF1-3)
9. Fim

AF3 - Usuário não cadastrado.

- O sistema verifica credenciais válidas e a verificação falha.
- O sistema exibe uma mensagem indicando que não existe usuário com as informações de login e permite que o usuário tentar efetuar login novamente. (BF1-3)
- Fim

UC-8 USER TYPE

Context: Esta é a troca de privilégio de usuário, realizada pelo super usuário. Para mudar tipo de usuário, super entrar no link User Home (UC-6).

Basic Flow

BF1 - Mudar Tipo de Usuário

1. O caso de uso começa quando o usuário clica na opção de mudança de tipo de usuário em user home(UC-6).
2. O sistema exibe a página de troca de privilégio.
3. O usuário escolhe mudança.
4. O sistema verifica credenciais válidas.
5. O privilégio do usuário selecionado é mudado.
6. O sistema redireciona o usuário para a user home.
7. Fim

UC-9 USER INACTIVE

Context: Esta é a verificação para usuários administradores e super para obter acesso ao sistema.

Para o login, o usuário digitará o nome de usuário junto com uma senha válida para entrar no sistema.

Para Logout, existe um link na página inicial, uma vez clicado nele, o usuário confirmar ,sai do aplicativo e exclui a sessão do usuário.

Basic Flow

BF1 - Usuário e senhas válidas

1. O caso de uso começa quando o usuário digita a URL do aplicativo.
2. O sistema exibe a página de login.
3. O usuário digita o nome de usuário e senha.
4. O sistema verifica credenciais válidas. (AF1 , AF2, AF3)
5. Se as credenciais corresponderem a um administrador, os privilégios do administrador serão concedidos.
6. Se as credenciais corresponderem a um super, os privilégios de super serão concedidos.
7. O sistema redireciona o usuário para a página inicial.
8. Fim

BF2 - Saída do sistema

1. O caso de uso começa quando retorna a página inicial.
2. O sistema exibe a página home.
3. O usuário clica no link de sair.
4. O sistema exibe a página de confirmação de logout.
5. O usuário confirmar.
6. O sistema exclui sessão de usuário e retorna a página de login (BF1-2)
8. Fim

Alternative Flow

AF1 - Usuário ou senha inválida.

10. O sistema verifica credenciais válidas e a verificação falha.
11. O sistema exibe uma mensagem indicando que as informações de login são inválidas e permite que o usuário tente efetuar login novamente.. (BF1-3)
12. Fim

AF2 - Usuário sem privilégio.

10. O sistema verifica credenciais válidas e a verificação falha.
11. O sistema exibe uma mensagem indicando que o usuário não possui privilégios para acessar o sistema e permite que o usuário tente efetuar login novamente. (BF1-3)
12. Fim

AF3 - Usuário não cadastrado.

- O sistema verifica credenciais válidas e a verificação falha.
- O sistema exibe uma mensagem indicando que não existe usuário com as informações de login e permite que o usuário tente efetuar login novamente. (BF1-3)
- Fim

UC-10 REPORTS

Context: Esta é a página para o usuário criar relatórios personalizados e gerar PDF. Existe três tipos de relatórios: Listagem: o usuário pode listar equipamentos cadastrados no sistema, com respectivos números de empréstimos realizados; Rastrear: o usuário pode selecionar as datas para pesquisa de empréstimos realizados em determinada faixa tempo; Não Devolvidos: o usuário pode selecionar uma data para verificar equipamentos sem data de devolução. Para Relatórios, existe um link na página inicial, uma vez clicado nele, o usuário é redirecionado para tela de relatórios.

Basic Flow

BF1 - Gerar relatório

1. O caso de uso começa quando o usuário clica em reports (UC-10).
2. O sistema exibe de relatório.
3. O usuário escolhe o tipo de relatório.
4. O sistema verifica opção e mostrar formulário.
5. O usuário preencher campos.
6. Sistema verificar dados.
7. O sistema retorna lista de dados em reports.
8. Fim