

Casos de uso

- Cadastrar aluno
- Cadastrar transporte
- Fazer login
- Consultar e localizar transporte
 - visualizar vagas disponíveis
- Simular viagem
- Visualizar registros de aluno
- Visualizar registros de transporte

Modelo

Nome:
Identificador: UC N ▲
Pré-condição: (optativo)
Pós-condição: (optativo)
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none">1. opc2. opc3. opc4. opc
Fluxo Alternativo: (optativo) <ol style="list-style-type: none">A. opcB. opcC. opcD. opc

▲ Número da Use Case

Fluxo de eventos

Cadastrar Aluno

Nome: Cadastrar Aluno
Identificador: UC 1
Pós-condição: O aluno deve estar cadastrado
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none">1. O aluno seleciona a opção realizar cadastro no menu de sessão no aplicativo2. O sistema fornece um formulário para preenchimento de informações necessárias3. O aluno preenche o formulário4. O sistema verifica se as informações do aluno são válidas5. O sistema armazena as informações6. O sistema envia um email confirmando cadastro
Fluxo Alternativo: <ol style="list-style-type: none">A. O aluno cancela o cadastro no aplicativo<ol style="list-style-type: none">a. O aluno decide cancelar o cadastro no aplicativob. O sistema emite uma mensagem de cancelamentoB. O aluno preenche o formulário errado<ol style="list-style-type: none">a. O sistema emite uma mensagem de erro do aplicativob. O aluno preenche novamente o formulárioc. O sistema retorna ao fluxo principal

Cadastrar Transporte

Nome: Cadastrar Transporte
Identificador: UC 2
Pós-condição: O motorista e o seu transporte deverá estar cadastrado
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none">1. O motorista seleciona a opção realizar cadastro no menu de sessão no aplicativo2. O sistema oferece um formulário para preenchimento de informações necessárias3. O motorista preenche o formulário4. O sistema verifica se as informações do motorista e seu veículo são válidas5. O sistema armazena as informações6. O sistema envia um email confirmando o cadastro
Fluxo Alternativo: <ol style="list-style-type: none">A. O motorista cancela o cadastro no aplicativo<ol style="list-style-type: none">a. O motorista decide cancelar a matrícula no aplicativob. O sistema emite uma mensagem de cancelamento

- B. O motorista preenche o formulário errado
 - a. O sistema emite uma mensagem de erro do aplicativo
 - b. O motorista preenche novamente o formulário
 - c. O sistema retorna ao fluxo principal

Fazer Login

Nome: Fazer Login

Identificador: UC 3

Pré-condição: Aluno possuir cadastro

Pós-condição: Efetuar login

Fluxo Principal:

1. O aluno seleciona a opção de fazer login no menu de sessão do aplicativo
2. O aluno preenche informações de usuário e senha no formulário
3. O sistema verifica usuário e senha do aluno
4. O sistema busca os dados de usuário para o referente aluno
5. O sistema efetua login, mantendo a sessão constante no aplicativo

Fluxo Alternativo:

- A. Cancela o login
 - a. O aluno decide cancelar o login no aplicativo
 - b. O sistema retorna à página inicial
- B. O aluno não preenche usuário
 - a. O sistema identifica que aluno não preencheu usuário
 - b. O sistema emite uma mensagem de erro de não preenchimento de usuário
 - c. O sistema volta para formulário de login
- C. O aluno não preenche senha
 - a. O sistema identifica que o aluno não preencheu a senha
 - b. O sistema emite mensagem de erro de não preenchimento de senha
 - c. O sistema volta para o formulário de login
- D. O aluno erra senha
 - a. O sistema checa que o aluno errou a senha
 - b. O sistema emite mensagem de erro de senha inválida
 - i. Caso se repita por mais de 3 vezes
 1. O sistema emite a opção de redefinição de senha
 2. O sistema envia email com redefinição de senha
 - c. O sistema volta para o formulário de login
- E. O aluno erra usuário
 - a. O sistema checa que o aluno errou usuário
 - b. O sistema emite mensagem de erro de usuario invalido
 - c. O sistema volta para o formulário de login

Consultar transporte

Nome: Consultar transporte
Identificador: UC 4
Pré-condição: O aluno precisa estar logado no sistema
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none">1. O aluno digita na barra de pesquisa o ID do transporte, o nome do motorista ou o local que deseja ir2. O sistema procura por transportes que possuem a característica digitada3. O sistema exibe uma lista com os transportes encontrados
Fluxo Alternativo: <ol style="list-style-type: none">A. O sistema não encontra nenhum transporte com aquela característica<ol style="list-style-type: none">a. O sistema mostra uma mensagem de “Nenhum transporte encontrado”B. O aluno clica na barra de pesquisa mas não digita nada<ol style="list-style-type: none">a. O sistema mostra uma lista com todos os transportes disponíveis

Localizar transporte

Nome: Localizar transporte
Identificador: UC 5
Pré-condição: <ol style="list-style-type: none">1. O aluno precisa estar logado no sistema2. O aluno precisa ter pesquisado por um transporte e selecionado ele
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none">1. O aluno clica no botão “Ver localização em tempo real”2. O sistema checa a localização do transporte3. O sistema exibe um mapa mostrando a localização atual do transporte4. O sistema retorna ao menu de transporte
Fluxo Alternativo: <ol style="list-style-type: none">A. O sistema checa que o motorista não ligou a localização do seu smartphone<ol style="list-style-type: none">a. O sistema exibirá a mensagem “Localização indisponível”b. O sistema retorna ao menu de transporte

Visualizar vagas no transporte

Nome: Verificar vagas no transporte
Identificador: UC 6
Pré-condição: <ol style="list-style-type: none">1. O aluno deve estar logado no sistema2. O aluno selecionar transporte a se verificar vagas
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none">1. O aluno simula a viagem [UC 7]2. O aluno seleciona a opção de verificar vagas em transporte no menu de transporte3. O sistema verifica as reservas de vagas para o transporte4. O sistema emite o resultado das reservas das vagas5. O sistema retorna ao menu de transporte

Simular viagem

Nome: Simular viagem
Identificador: UC 7
Pré-condição: O aluno precisa estar logado
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none">1. O aluno seleciona o local de origem2. O aluno seleciona o local de destino3. O sistema procura os transportes que estão disponíveis para a rota4. O sistema emite uma lista de transportes disponíveis para a rota
Fluxo Alternativo: <ol style="list-style-type: none">A. O aluno não seleciona o local de origem<ol style="list-style-type: none">a. O sistema emite mensagem de erro de rota indisponívelB. O aluno não seleciona o local de destino<ol style="list-style-type: none">a. O sistema espera o aluno atribuir local de destinoC. O sistema não encontra transporte disponíveis<ol style="list-style-type: none">a. O sistema verifica que não há transportes disponíveis para a rotab. O sistema emite uma mensagem de transportes indisponíveis para a rota desejada

Visualizar registros de aluno

Nome: Visualizar registros de aluno
Identificador: UC 8
Pré-condição: O aluno precisa estar logado
Pós-condição: Gerar um arquivo com as informações de registros do aluno
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none">1. O aluno seleciona a opção de gerar registro2. O sistema busca informações do aluno3. O sistema agrupa as informações públicas do aluno em um documento4. O sistema emite uma mensagem com um arquivo anexado para o aluno
Fluxo Alternativo: <ol style="list-style-type: none">A. O sistema não contém informações do aluno<ol style="list-style-type: none">a. O sistema verifica que o aluno não contém informações bastante para a emissão do documentob. O sistema emite mensagem de Informações insuficientes para emissão

Visualizar registros de transporte

Nome: Visualizar registros de transporte
Identificador: UC 9
Pré-condição: O motorista precisa está logado
Pós-condição: Gerar um arquivo com as informações de registros do motorista
Fluxo Principal: <ol style="list-style-type: none">1. O motorista seleciona a opção de gerar registro2. O sistema busca informações do transporte3. O sistema agrupa as informações públicas do motorista em um documento4. O sistema emite uma mensagem com um arquivo anexado para o motorista
Fluxo Alternativo: <ol style="list-style-type: none">A. O sistema não contém informações do motorista<ol style="list-style-type: none">a. O sistema verifica que o motorista não contém informações bastante para a emissão do documentob. O sistema emite mensagem de informações insuficientes para emissão