**App**

**Tela 1 (Principal)**

1. Gestão de Carros
2. Gestão de Clientes
3. Gestão de Advogados
4. Relatórios
5. Sair

**Tela 2 (Casos)**

1. Abrir um novo caso
2. Buscar um caso existente
3. Retornar ao menu anterior

**Tela 3**

*\*(Exibe informações do caso)*

1. Nova probabilidade de sucesso
2. Documentação {inserir; remover}
3. Custos {inserir; remover}
4. Advogados no caso {inserir; remover}
5. Alterar status do caso {finalizar; arquivar}
6. Retornar ao menu anterior

*\*(Se o status do caso não for “Em aberto”, exibir e permitir apenas a opção 0)*

**Tela 4 (Clientes)**

1. Cadastrar novo cliente
2. Listar todos os clientes
3. Buscar um cliente
4. Retornar ao menu anterior

**Tela 5**

*\*(Exibe informações do cliente)*

1. Alterar nome
2. Alterar data de nascimento
3. Novo estado civil
4. Alterar profissão
5. Retornar ao menu anterior

**Tela 6 (Advogados)**

1. Cadastrar novo advogado
2. Listar todos os advogados
3. Buscar um advogado
4. Retornar ao menu anterior

**Tela 7**

*\*(Exibir informações do advogado)*

1. Alterar nome
2. Alterar data de nascimento
3. Retornar ao menu anterior

**Tela 8 (Relatórios)**

1. Advogados com idade entre dois valores
2. Clientes com idade entre dois valores
3. Clientes com estado civil informado pelo usuário
4. Clientes em ordem alfabética
5. Clientes cuja profissão contenha texto informado pelo usuário
6. Advogados e Clientes aniversariantes do mês informado
7. Casos com o status “Em aberto”, em ordem crescente pela data de início
8. Advogados em ordem decrescente pela quantidade de casos com status “Concluído”
9. Casos que possuam custo com uma determinada palavra na descrição
10. Top 10 tipos de documentos mais inseridos nos casos.
11. Retornar ao menu anterior

**Caso**

* **NovoCaso()**

Coletar do usuário:

Data de abertura, probabilidade (entre 0.00 – 100.00), documentos (pelo menos 1), Custos (pelo menos 1), Advogados (pelo menos 1, existente), Cliente (apenas 1, existente).

Atribuir:

Data do encerramento = nulo, status = “Em aberto”.

Adicionar na lista de casos e na tabela do meio p/ cada Advogado.

* **BuscaCaso(List<Caso>)**

Coletar informação do Cliente associado ao caso.

Exibir, resumidamente, todos os casos associados ao Cliente.

Dar opção para escolha do caso (1, 2, 3, ..., n) ou 0 para retornar.

Chama a Tela 3 passando o caso selecionado.

* **ExibeCaso(Caso)**

Exibir formatado:

Status

Abertura

Probabilidade de sucesso

Custo total

Encerramento (se o status não for “Em aberto”)

Cliente

* **AlteraProb(Caso)**

Coleta nova probabilidade (entre 0.00 e 100.00) e altera no Caso.

* **AlteraDoc(Caso)**

*\*(Exibir, resumidamente, os documentos do Caso)*

Perguntar se o usuário deseja inserir ou remover algum documento (impedir que seja removido todos os documentos).

* **InsereDoc(Caso)**

Coleta os dados do Documento, cria um novo Documento e o adiciona na lista de Documentos do Caso.

* **RemoveDoc(Caso)**

Coleta o Documento a ser removido e caso exista e não seja o último Documento existente na lista, o remove.

* **AlteraCustos(Caso)**

\*(Exibir, resumidamente, os Custos do Caso)

Perguntar se o usuário deseja inserir ou remover algum Custo (impedir que seja removido todos os Custos).

* **InsereCusto(Caso)**

Coleta os dados do Custo, cria um novo Custo e o adiciona na lista de Custos do Caso.

* **RemoveCusto(Caso)**

Coleta o Custo a ser removido e caso exista e não seja o último Custo existente na lista, o remove.

* **AlteraAdvogado(Caso)**

\*(Exibir, resumidamente, os Advogados do Caso)

Perguntar se o usuário deseja inserir ou remover algum Advogado (impedir que seja removido todos os Advogados).

* **InsereAdvogado(Caso)**

Coleta os dados do Advogado, procura o Advogado na lista de advogados e, caso exista, adiciona na lista CasoAdvogado uma nova relação Caso-Advogado.

* **RemoveAdvogado(Caso)**

Coleta o Advogado a ser removido e caso exista e não seja o último Advogado associado ao Caso existente na lista CasoAdvogado, o remove.

* **AlteraStatus(Caso)**

Perguntar se o usuário deseja finalizar ou arquivar o caso (dar uma terceira opção de retornar ao menu anterior).

Caso o usuário opte por finalizar ou arquivar o caso, alterar o status do caso e solicitar a data de encerramento do caso (impedir que seja adicionado uma data anterior a da abertura)

**Cliente**

* **NovoCliente()**

Coletar informações do cliente e adicionar na lista de Clientes (CPF único).

* **ListarClientes()**

Exibir, resumidamente, todos os clientes cadastrados na lista.

* **BuscaCliente()**

Coletar CPF do cliente e, caso exista, chama a Tela 5 passando o Cliente encontrado.

* **ExibeCliente(Cliente)**

Exibir formatado:

Nome

CPF

Data de nascimento

Estado Civil

Profissão

* **AlteraCliente(Cliente, int)**

Recebe por parâmetro a opção escolhida pelo usuário e para cada opção realizar:

1. Alterar nome (coletar novo nome e atribuir ao Cliente)
2. Alterar Data de nascimente (coletar e atribuir, validar idade maior que 18 anos)
3. Alterar estado civil (coletar e atribuir)
4. Alterar profissão (coletar e atribuir)

**Advogado**

* **NovoAdvogado()**

Coletar informações do advogado e adicionar na lista de Advogados (CPF e CNA únicos).

* **ListarAdvogados()**

Exibir, resumidamente, todos os Advogados cadastrados na lista.

* **BuscaAdvogado()**

Coletar CNA do Advogado e, caso exista, chama a Tela 7 passando o Advogado encontrado.

* **ExibeAdvogado(Advogado)**

Exibir formatado:

Nome

CPF

Data de nascimento

CNA

* **AlteraAdvogado(Advogado, int)**

Recebe por parâmetro a opção escolhida pelo usuário e para cada opção realizar:

1. Alterar nome (coletar novo nome e atribuir ao Cliente)
2. Alterar Data de nascimente (coletar e atribuir, validar idade maior que 18 anos)

**Relatório**

1. **AdvogadosPorIdade(int, int)**
2. **ClientesPorIdade(int, int)**
3. **ClientesPorEstadoCivil(string)**
4. **ClientesEmOrdem()**
5. **ClientesPorProfissao(string)**
6. **AniversariantesDoMes(int)**
7. **CasosEmAberto()**
8. **AdvogadosPorConclusao()**
9. **CasosPorCusto(string)**
10. **TopDezDocumentos()**