

## 1. 🧠 Identificação do Produto

Nome comercial: (definir nome do app)

Tipo de produto: Software SaaS — plataforma educacional e marketplace de instrutores.

Segmento: Educação digital / Formação de condutores.

Público-alvo:

- Pessoas que desejam se preparar para o exame de habilitação sem depender de autoescolas.
  - Instrutores credenciados que desejam divulgar aulas práticas.
- Classificação: Produto digital de aprendizagem e intermediação de serviços.

## 2. 🎯 Finalidade do Produto

- Oferecer ferramentas de estudo teórico, simulados e flashcards baseados no conteúdo do DETRAN.
- Ajudar o aluno a aprender de forma autônoma, rápida e econômica.
- Permitir a conexão entre alunos e instrutores credenciados por cidade e estado.
- Centralizar todo o processo de preparação para a CNH em uma única plataforma segura e acessível.

## 3. ⚙️ Descrição e Funcionamento

### 3.1 Módulos principais

| Módulo | Função |

| :--- | :--- |

| Autenticação | Cadastro, login e gerenciamento de conta. |

| Cursos e Conteúdos | Exibição de aulas, vídeos e textos teóricos. |

| Flashcards | Revisão rápida de conceitos e leis de trânsito. |

| Simulados | Questões de múltipla escolha conforme modelo DETRAN. |

| Painel de Progresso | Exibe desempenho, tempo de estudo e sugestões de revisão. |

| Marketplace de Instrutores | (Planejado para V1) Localização e contratação de aulas práticas. |

### 3.2 Fluxo operacional do aluno

- Cadastra-se e escolhe plano (gratuito ou pago).
- Acessa os módulos de estudo teórico e flashcards.
- Realiza simulados e acompanha evolução no painel.
- (Na versão completa) pesquisa e contrata instrutores para aulas práticas.

### 3.3 Fluxo operacional do instrutor (V1)

- Cadastra perfil com cidade, tipo de veículo e preço/hora.
- Aparece nas buscas regionais.
- Recebe reservas e avaliações de alunos.

## 4. 📄 Especificações Funcionais

| Item | Especificação | Critério de Aceitação |

| :--- | :--- | :--- |

| Acesso | Login via e-mail e senha | Usuário consegue acessar em <10s |

| Interface | Responsiva e legível em dispositivos móveis | 100% das telas testadas em 3

resoluções |

| Flashcards | Exibir frente/verso e registrar acertos | Registro salvo no banco local |

| Simulados | Corrigir automaticamente e exibir nota | Percentual calculado e exibido no final |

| Progresso | Atualização automática após cada módulo | Dashboard reflete % concluído |

| Pagamento | Checkout funcional com confirmação | Transação registrada e e-mail enviado |

| LGPD | Consentimento e política clara | Checkbox obrigatório antes de cadastro |

| Erros | Mensagens empáticas e instrutivas | Nenhuma mensagem técnica visível ao usuário |