

## FASE 4 — FRONT-END MVP (FLUXO ÚNICO)

### Objetivo da Fase

Construir o FRONT-END do MVP com um único fluxo feliz, linear e determinístico, sem exceções, bifurcações ou caminhos alternativos. O front-end existe exclusivamente para permitir que o usuário execute o método definido nas fases anteriores, sem interpretação, atalhos ou personalizações.

### Premissas Estruturais da Fase 4

- Existe apenas UM fluxo possível.
- Não há caminhos alternativos, pulos de etapa ou atalhos.
- O front-end não decide nada: apenas executa regras do back-end.
- Toda tela possui uma única responsabilidade.
- Todo erro deve ser explícito, visível e bloqueante.
- TypeScript é obrigatório em toda a base.
- Não há preocupação com customização ou flexibilidade no MVP.

### Ordem Oficial do Fluxo (imutável)

1. Login / Cadastro
2. Cadastro da Empresa
3. Diagnóstico (Wizard)
4. Resultado (Scores + Recomendações)
5. Seleção de Ações
6. Dashboard Simples de Acompanhamento

Qualquer tentativa de alterar esta ordem está fora do escopo do MVP.

#### 1. Login / Cadastro

Regras:

- Login por e-mail e senha.
- Usuário autenticado é definido por sessão ativa.
- Sem login, nada acontece.
- Erro de autenticação é sempre explícito.

#### 2. Cadastro da Empresa

Campos obrigatórios:

- Nome da empresa
- Segmento: Comércio | Indústria | Serviços

Regras:

- Sem empresa cadastrada, não há diagnóstico.
- Segmento é obrigatório e imutável dentro do ciclo.

### 3. Diagnóstico (Wizard)

Regras:

- Diagnóstico vinculado a company\_id + cycle\_id.
- Fluxo sequencial, sem pulos.
- Todas as perguntas são obrigatórias.
- Timeout de 5 minutos de inatividade encerra a sessão.
- Refresh da página não é suportado.

### 4. Resultado (Scores + Recomendações)

Regras:

- Resultado gerado exclusivamente pelo back-end.
- Status do diagnóstico = completed.
- Resultado é sempre acessível ao usuário.

### 5. Seleção de Ações

Regras:

- As ações são ativadas em blocos sequenciais de até 3 ações.
- O usuário seleciona exatamente 3 ações por bloco, enquanto houver ações disponíveis.
- Caso o total de recomendações não seja múltiplo de 3, o último bloco conterá apenas as ações restantes.
- Ao confirmar a seleção, as ações são criadas com status 'não iniciada'.
- A ordem das ações é apenas visual.
- O ciclo somente avança para novo bloco após a conclusão das ações ativas.

### 6. Dashboard Simples de Acompanhamento

Regras:

- Visual das ações ativas do bloco corrente.
- Status possíveis: não iniciada | em andamento | concluída.
- Status alterado manualmente pelo usuário.
- Evidência: texto simples, campo único, não editável.
- Evidência não é obrigatória no MVP.

### **Encerramento do Ciclo**

- O ciclo só é encerrado quando TODAS as recomendações do diagnóstico forem concluídas.
- A execução ocorre em blocos sequenciais até o esgotamento total das recomendações.
- Após o encerramento do ciclo, o usuário é convidado a migrar para plano pago ou permanecer no acesso gratuito limitado.

### **Fora do Escopo do MVP**

- Refresh da página no meio do wizard.
- Customização de layout.
- Múltiplos fluxos ou atalhos.
- Dashboards analíticos.
- Integrações externas.