

ANEXO TÉCNICO – ORIENTAÇÕES AO DESENVOLVEDOR

ANEXO TÉCNICO PARA DESENVOLVEDOR

O sistema deve implementar campo identificador organizacional obrigatório (tenantId) em todas as tabelas ou coleções de dados.

O backend deve aplicar autenticação digital e autorização baseada em papéis e permissões, validadas por tokens contendo identidade, papel e organização.

Deve existir um motor de regras automatizado capaz de bloquear operações inválidas antes de sua execução.

As operações devem seguir uma máquina de estados formalmente definida, impedindo transições inválidas.

Cada operação deve gerar registro imutável de auditoria contendo executor, timestamp, organização, estados anterior e posterior e evidências associadas.

O módulo de evidência deve selecionar automaticamente entre leitura de código ou captura multimídia georreferenciada, conforme risco e volume do evento.

O módulo financeiro deve suportar contas de custódia, subcontas segregadas e repartição automática de valores.

A liberação de recursos em financiamentos deve ocorrer por tranches condicionadas a marcos operacionais validados por evidência digital.

A arquitetura deve ser modular e configurável para diferentes domínios de aplicação sem alteração do núcleo computacional.