

Desafio — Sistema de Relatório de Ocorrência Policial (ROP)

Objetivo: construir um sistema completo (UI) para registrar um **ROP** em **3 etapas**.

As telas devem ser construídas ao longo do desafio; **você recebe apenas os campos necessários** de cada tela.

Decisões de arquitetura, modelagem, UX e regras implícitas ficam **por conta da equipe** (e devem ser justificadas).

Regras Gerais do Desafio

- **Stack livre** (web ou mobile).
- **Persistência:** salvar rascunhos entre etapas e permitir **retomar**.
- **Validações** no **frontend e backend**.
- **Documentar:** decisões, regras assumidas, fluxos e como rodar o projeto.

Avaliação

- ☒ Interpretação dos requisitos **implícitos**
 - ☒ Qualidade técnica (código, estrutura)
 - ☒ UX e clareza das mensagens de erro
 - ☒ Persistência/estado entre etapas
 - ☒ Criatividade (melhorias autorais)
-

Etapa 1 — Dados do Fato (Cadastro inicial do ROP)

Campos da tela

- **Tipo do ROP** (*lista*)
- **Evento/Operação** (*lista*)
- **Número de atendimento** (*texto curto*)
- **Destino** (*texto*)
- **Cidade** (*lista*)
- **Bairro** (*lista dependente da cidade*)
- **Logradouro do fato** (*texto*)
- **Número** (*texto curto*)
- **Ponto de referência** (*texto*)
- **Data do fato** (*data*)
- **Hora do fato** (*hora*)
- **Elementos presentes (toggles)**: Envolvidos, Arma de Fogo, Munições, Dinheiro, Drogas, Objetos, Veículos

Diretrizes mínimas (interpretem e decidam)

- Definir **quais campos são obrigatórios** para avançar.
- **Data/Hora do fato** não podem ser **futuras**.
- **Bairro** depende de **Cidade** (limpar e recarregar ao trocar a cidade).
- Botão **Próximo** só habilita quando as regras forem atendidas.
- Salvar como **Rascunho** do ROP (com ID/numeração).

Ideias de melhoria (escolha ≥ 1)

- Autosave do rascunho.
- Máscaras e dicas de formato (ex.: número de atendimento).
- Sugestão de endereços com base parcial no logradouro.

Etapa 2 — Detalhes do ROP (dinâmica por seções)

As **seções visíveis** devem respeitar os **toggles** marcados na Etapa 1.
Cada seção precisa oferecer **CRUD** (adicionar, editar, remover itens).

2.1 Envolvidos (0..N)

Aba Dados Pessoais

- **Tipo de envolvido** (*autor, vítima, testemunha, abordado, outros*)
- **CPF** (*máscara 000.000.000-00*)
- **Nome**
- **RG**
- **Data de nascimento**
- **Pai / Mãe**
- **Sexo** (*M/F/Outro*)
- **Apelido**
- **Condição física** (*sem ferimentos, ferido leve, ferido grave, etc.*)
- **Houve uso de algema?** (*sim/não*)
- **Nacionalidade** (*default: BRASILEIRO*)

Aba Endereço

- **Contato (telefone)** (*máscara (00) 00000-0000*)
- **Email**
- **CEP** (*8 dígitos*)
- **Logradouro**
- **Número**
- **Complemento**

- **Bairro**
- **Cidade** (*obrigatória*)

Aba Características Físicas (0..N)

- **Tipo de sinal identificador** (*lista: tatuagem, cicatriz, marca, etc.*)
- **Local do sinal** (*lista: cabeça, tronco, braço, perna, costas, etc.*)
- **Descrição** (*texto*)
- **Upload de imagem** (*opcional; jpg/png*)

Regras sugeridas: validar CPF quando informado; data de nascimento não pode ser futura; e-mail/telefone com formato válido; permitir várias características por indivíduo.

2.2 Armas de Fogo (0..N)

- **Tipo da arma** (*lista: pistola, revólver, espingarda, fuzil...*)
- **Calibre** (*lista: 9mm, .38, .40, .380, 12...*)
- **Número de série** (*opcional; pode estar suprimido*)

Validações: tipo e calibre obrigatórios; se número de série informado, validar formato.

2.3 Munições (0..N)

- **Tipo** (*ex.: 9mm, .38, .40, 12...*)
 - **Quantidade** (*número > 0*)
 - **Informações da apreensão** (*texto livre*)
-

2.4 Drogas (0..N)

- **Tipo** (*lista: maconha, cocaína, crack, etc.*)
 - **Apresentação** (*ex.: tablete, pó, pedra...*)
 - **Quantidade** *(número) + **Unidade** (*g, kg, un*)
 - **Embalagem** (*texto*)
-

2.5 Dinheiro (0..N)

- **Valor total (R\$)**
 - **Observações** (*opcional; ex.: discriminação de cédulas*)
-

2.6 Objetos (0..N)

- **Descrição**
 - **Marca/Modelo** (*opcional*)
 - **Identificador** (*ex.: IMEI/serial – opcional*)
 - **Situação** (*apreendido, recuperado, danificado...*)
-

2.7 Veículos (0..N)

- **Tipo** (*carro, moto, caminhão...*)
 - **Placa** (*ou “sem placa”*)
 - **Chassi** (*opcional*)
 - **Marca/Modelo**
 - **Cor**
-

2.8 Policiais Envolvidos (0..N)

- Matrícula
 - Nome
 - Função na ocorrência
-

2.9 Histórico / Narrativa

- Texto livre com o relato técnico.

Diretrizes gerais da Etapa 2

- Cada lista deve **persistir** itens vinculados ao mesmo **ROP** iniciado na Etapa 1.
- Permitir **adicionar/editar/remover** sem perder o rascunho.
- Ao avançar, salvar tudo o que foi preenchido.

Ideias de melhoria (escolha ≥ 1)

- Totalizadores automáticos (munições por calibre, valor total de dinheiro).
 - Máscaras inteligentes (placa de veículo, IMEI).
 - Autocomplete em catálogos.
 - Duplicar item como atalho.
 - Pré-visualização do **histórico** com dados das seções.
-

Etapa 3 — Revisão e Finalização

Campos da tela

- **Resumo** de tudo o que foi preenchido nas Etapas 1 e 2
- **Destinatário final** (delegacia/batalhão)

- **Confirmação de termos** (*checkbox*)

Ações

- **Editar** itens antes de confirmar.
- **Finalizar ROP** → gerar **protocolo/ID** e travar edições (ou criar nova versão).

Ideias de melhoria (escolha ≥ 1)

- Geração de **PDF** do ROP.
- Histórico de auditoria (quem alterou o quê).
- Comentários/observações internas por seção.

API de Referência (contratos mínimos)

Você pode **mockar** a API ou implementá-la de fato. Rotas e payloads são **sugestões** (adapte se precisar, mas **documente**).

<https://api.portal.pm.se.gov.br/msocorrenca/swagger-ui/index.html>

Checklists Rápidos

Etapa 1

- Impedir data/hora futura
- Bairro depende de cidade
- Próximo habilita só quando válido
- Salvar rascunho com ID

Etapa 2

- Seções coerentes com os toggles da Etapa 1

- CRUD completo em todas as listas
- Validações plausíveis (quantidades > 0, formatos, etc.)
- Histórico salvo

Etapas 3

- Resumo fiel + edição antes de confirmar
- Protocolo na finalização
- Travar edições (ou versionar)