

Universidade do Oeste de Santa Catarina  
UNOESC

Trabalho de Engenharia de Software  
Levantamento de requisitos funcionais e não funcionais.

Professor Roberson Alves

Alunos: Emanel Previatti, Luan Felipe Tenroller, Luiz Przygoda, Maria Cecília,  
Nathaly Nascimento e Vinicius Wille

## **Requisitos Funcionais**

RF001 – O sistema deve permitir o cadastro de cidadãos com os seguintes campos obrigatórios: nome completo, CPF, data de nascimento, endereço completo, e informações de contato, telefone e email.

RF002 – O sistema deve permitir a busca e consulta do cadastro de cidadãos utilizando filtros como nome, CPF, ou data de nascimento.

RF003 – O sistema deve solicitar o endereço completo do local do ato, incluindo logradouro, número, bairro, cidade, estado, e pontos de referência.

RF004 – O sistema deve exigir o preenchimento dos seguintes dados da pessoa que está registrando o BO: CPF, data de nascimento, endereço, telefone, e email.

RF005 – O sistema deve conter um módulo para o cadastro e gerenciamento de funcionários, incluindo nome, matrícula e cargo.

RF006 – O sistema deve permitir a consulta do histórico de atuação dos funcionários, incluindo os BOs registrados por eles, utilizando filtros como nome, matrícula, ou data.

RF007 – O sistema deve permitir o registro das pessoas envolvidas no incidente, com classificação como vítima, suspeito ou testemunha, e seus dados pessoais (nome, CPF, data de nascimento, endereço).

RF008 – O sistema deve permitir a consulta de BOs utilizando filtros como data do incidente, hora, ou palavras-chave da descrição do incidente.

RF009 – O sistema deve permitir a anexação de arquivos digitais como fotos, vídeos, e documentos relacionados ao incidente, com uma capacidade mínima de armazenamento por arquivo.

RF010 – O sistema deve permitir a visualização e download das evidências digitais anexadas a um BO específico.

RF011 – O sistema deve gerar automaticamente um número de protocolo único para cada BO registrado, que deve ser composto por uma combinação de números e letras, incluindo o ano de registro.

RF012 – O sistema deve permitir a consulta de BOs registrados, com filtros por nome, CPF, data do registro, ou número de protocolo. Deve ser possível gerar e imprimir uma versão oficial do BO em formato PDF.

RF013 – O sistema deve permitir a consulta detalhada dos registros e a impressão dos mesmos, incluindo uma opção para gerar relatórios de ocorrências por período.

RF014 – O sistema deve permitir a consulta do histórico de alterações de um BO específico, utilizando filtros como usuário, data da alteração, ou tipo de modificação realizada.

## **Requisitos Não Funcionais**

RNF001 - O sistema deveria possuir uma interface intuitiva e fácil de usar, permitindo navegação eficiente.

RNF002 - Todo o código e funcionalidades do sistema deveriam ser bem documentados, facilitando a compreensão e manutenção.

RNF003 - O sistema deveria ser otimizado para consumir o mínimo possível de CPU, memória e rede, mantendo desempenho estável.

RNF004 - O sistema deveria permitir que os usuários escolham entre temas como "Tema Escuro" e "Tema Claro".

RNF005 - O sistema deveria sugerir automaticamente as informações necessárias para determinadas ocorrências, dependendo do tipo.

RNF006 - O sistema deveria manter um registro de todas as atividades dos usuários, incluindo quem registrou, visualizou ou alterou um BO, com data e hora

RNF007 - O sistema deveria adaptar-se ao comportamento do usuário, sugerindo automaticamente ações ou opções com base em seu histórico de uso.

RNF008 - O sistema deveria ser desenvolvido de forma modular para facilitar futuras atualizações e manutenção.

RNF009 - O sistema deveria realizar backups regulares para garantir que os dados possam ser recuperados quando necessário.

## **Requisitos de Domínio:**

RD001 - O sistema deve estar em conformidade com as leis e regulamentos relacionados ao registro e tratamento de ocorrências criminais.

RD002 - O sistema deve garantir a confidencialidade das informações registradas, permitindo acesso somente a pessoas autorizadas.

RD003 - O sistema deve permitir auditorias regulares de segurança para garantir a conformidade com padrões e regulamentos

RD004 - O sistema deve ser integrado com os registros nacionais de pessoas desaparecidas, facilitando a consulta e registro de ocorrências relacionadas.

RD005 - O sistema deve garantir que todos os registros e operações sejam mantidos por um período mínimo de 10 anos, conforme exigido por regulamentos locais.