



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ – UFPI  
CAMPUS SENADOR HELVÍDIO NUNES DE BARROS – PICOS  
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
DISCIPLINA: ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS  
PROFESSOR: FRANK CÉSAR LOPES VÉRAS



## ANÁLISE DE REQUISITOS

Rodrigo Carlos Carvalho Lima Barbosa Leal

Ricardo Bruno Ferreira da Silva

Ivan Nascimento Filho

Edson Damasceno

Título: Site para controle de artefatos roubados da Polícia Piauí.

A Polícia Piauí é uma instituição governamental que busca proteger os cidadãos contra furtos de equipamentos, tomando medidas preventivas como rotas policiais, assim como medidas corretivas, ocorrentes quando acabam recuperando um bem roubado. No entanto, após o resgate do equipamento ou objeto, a maioria dos objetos acabam sendo leiloados por motivo de ausência do seu proprietário.

Em linhas gerais, o sistema deve ter capacidade para gerenciar vários artefatos, como celulares, computadores, veículos, ou outros possíveis objetos que podem ter sido recuperados e assim disponibilizar suas informações pela internet. O sistema web aqui apresentado possui cunho relevante para com a sociedade, os cidadãos podem visualizar os objetos roubados (carros, celulares, notebooks e vários outros recuperados em operação) e assim, possivelmente podem reconhecer como sua propriedade (ou não).

Enfim, o principal intuito é aumentar a chance de recuperação dos objetos por parte da sociedade, sabe-se que a maioria dos objetos apreendidos acabam sendo leiloados pela falta de identificação do seu detentor. Vale ressaltar que quando encontrado o objeto, a única forma de recuperação deve ser presencial, respeitando-se critérios de segurança da instituição, além disso, é interessante complementar que os dispositivos roubados podem somente serem cadastrados pelos policiais, autorizados, previamente cadastrados no sistema.

Na tabela a seguir se pode ver os requisitos funcionais para a seguinte aplicação:

REQUISITOS FUNCIONAIS		
Descrição	Valoração	Personagem
Controle de Equipamentos recuperados	Alta	Objetos genéricos (Celulares, Notebooks, Automóveis, etc.)
Controle de Acesso	Alta	Policial
Controle de Localização e Ambiente	Alta	Informações sobre Localização e Ambiente (Cidade, Horário)

O controle de equipamentos deverá ser feito, buscando armazenar os dados relevantes do objeto recuperado, assim como, armazenar sua atual condição que pode ser recuperado ou não. Os visitantes do site, em outras palavras, a sociedade, vai poder visualizar somente os objetos que ainda não foram entregues para seus donos. Para cada equipamento recuperado, também é interessante o armazenamento do local de seu encontro, com isso aumentasse a chance de reconhecimento, por isso a justificativa do requisito Controle de Localização do Ambiente.

Para compor a etapa de Análise também é importante o entendimento dos requisitos funcionais. Como requisitos não funcionais a recomendação para a engenharia de desenvolvimento é a seguinte:

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS		
Descrição	Valoração	Personagem
Qualidade de Interação	Alta	Usuários em geral (Visitantes, Policiais)

O requisito não funcional de Interação conceitua que o sistema deve ser de uso atrativo para seus usuários, tanto para os policiais como para os usuários que podem estar visitando a página para observar os objetos.

**PRINCIPAIS ENTIDADES:** Objeto (deve ser um modelo genérico para armazenar dados de diversos objetos, como carro, celular, notebook, bicicleta, etc.), Localizacao (cada objeto recuperado vai ter sua localização de recuperação, determinando também o seu horário), Policial

(usuários com acesso privilegiado ao sistema).

Para aperfeiçoar o projeto vários relatórios para os policiais podem ser gerados pelo sistema, sendo assim, possível ter acesso ao número de objetos já devolvidos, ou que foram recuperados em uma cidade e algumas outras informações valiosas para a Polícia Piauí.