

## **1. OBJETIVO**

O objetivo deste documento é servir de base e fornecer as informações necessárias para as especificações e o desenvolvimento do projeto de desenvolvimento da Úvina. Esta plataforma tem por objetivo conectar as pessoas que querem doar seus cabelos à instituições que confeccionam perucas para pessoas com câncer.

## **2. VISÃO GERAL DO CONTEXTO**

Segundo o Instituto Nacional de Câncer - INCA, até 2025 o Brasil terá cerca de 704 mil novos casos de câncer por ano. Devido aos efeitos colaterais da quimioterapia, infelizmente diversas pessoas vão perder os seus cabelos e muitas delas não têm condições de comprar uma peruca e há outras pessoas, que querem doar os seus cabelos, mas não sabem como e para quem doar.

Sendo assim criaremos um sistema que conecta as pessoas que querem doar os seus cabelos, às instituições, onde produzem perucas para pessoas com câncer e pacientes que querem solicitar uma peruca gratuitamente.

## **3. MAPEAMENTO DOS PROBLEMAS**

A partir de uma pesquisa feita pelo Google Forms e pela internet, mapeamos os seguintes problemas:



Código	Problema	Detalhamento
PR001	As pessoas não sabem como doar e para quem doar.	A maioria das pessoas não sabe como e para quem doar os seus cabelos
PR002	Pacientes sem recursos para comprar uma peruca.	A maioria dos pacientes não têm condições de comprar uma peruca.
PR003	Instituições sem matéria prima para produzir perucas.	As intuições que produzem cabelos estão recebendo poucos cabelos

#### 4. VISÃO GERAL DA SOLUÇÃO PROPOSTA

Visando a solução dos problemas mapeados no item 5, propõe-se o desenvolvimento de uma plataforma a ser chamada de Úvina.

Com a Úvina, os pacientes oncológicos, instituições de confecção de perucas e doadores serão beneficiados positivamente, facilitando a vida dos mesmos.

#### 5. REQUISITOS FUNCIONAIS

Requisitos Funcionais				
ID	Descrição do Requisito	Complexidade	Criticidade	Dependência
RF01	O sistema deve permitir o cadastro da pessoa física.	Média	Alta	



RF02	O sistema deve permitir o cadastro de instituições parceiras.	Média	Alta	
RF03	O sistema deve permitir o login da pessoa física.	Média	Alta	RF01
RF04	O sistema deve permitir o login da instituição.	Média	Alta	RF02
RF05	O sistema deve conter uma página inicial com as instruções para a doação de cabelos.	Baixa	Média	
RF06	O sistema deve conter uma página de buscas para pesquisar as Instituições mais próximas.	Alta	Alta	RF03
RF07	O sistema deve permitir à pessoa física acessar o perfil da instituição.	Média	Alta	RF03 RF06
RF08	O sistema deve permitir que a pessoa física informe o envio de uma doação.	Média	Alta	RF07
RF09	O sistema deve permitir à pessoa física responder um formulário acerca do tratamento de quimioterapia.	Alta	Alta	RF03
RF10	O sistema deve permitir à pessoa física solicitar uma peruca à Instituição selecionada.	Alta	Alta	RF07 RF09



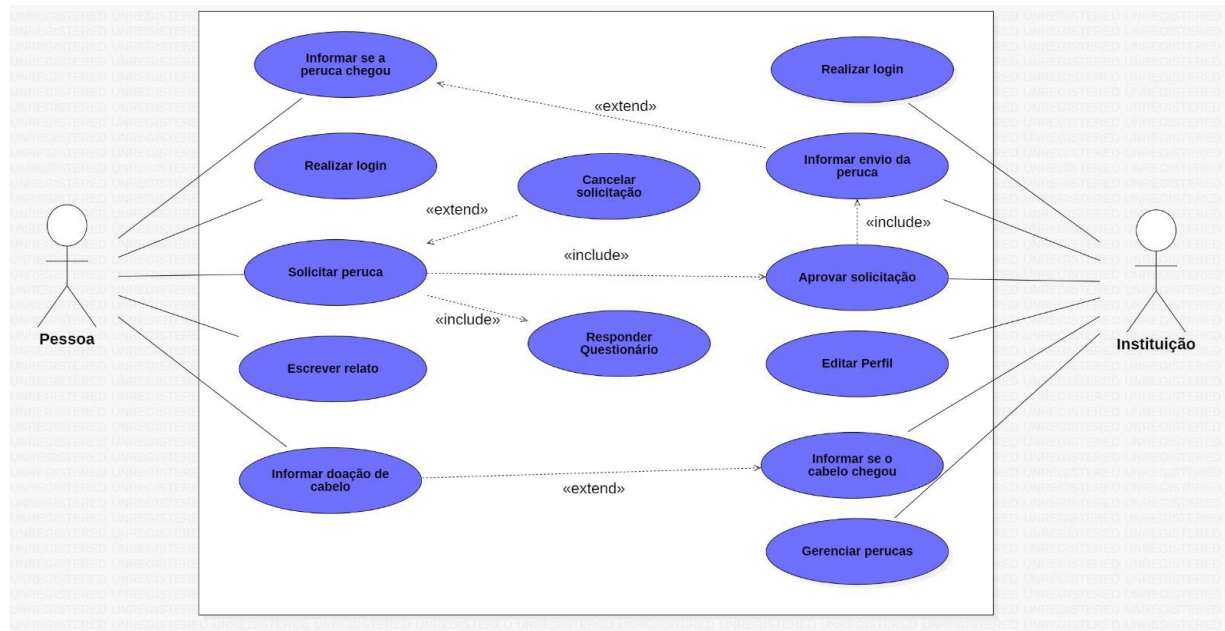
RF11	O sistema deve permitir à Instituição aprovar a solicitação da peruca.	Média	Alta	RF10
RF12	O sistema deve conter uma página onde os usuários possam acompanhar as suas encomendas.	Média	Alta	
RF13	O sistema deve permitir à pessoa física cancelar a solicitação da peruca.	Média	Média	RF10 RF12
RF14	O sistema deve permitir à pessoa física confirmar o recebimento da peruca.	Média	Alta	RF11 RF12
RF15	O sistema deve permitir à Instituição confirmar o recebimento do cabelo.	Média	Alta	RF08 RF12
RF16	O sistema deve permitir à pessoa física escrever um depoimento na tela inicial.	Média	Média	RF03
RF17	O sistema deve conter uma página onde a instituição pode gerenciar as suas perucas.	Média	Alta	RF02

## 6. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Requisitos Não Funcionais	
ID	Descrição do Requisito
RNF01	Controlar o acesso ao sistema
RNF02	Disponibilizar interface para versão web
RNF03	Disponibilizar interface responsiva



## 7. DIAGRAMA DE CASO DE USO.

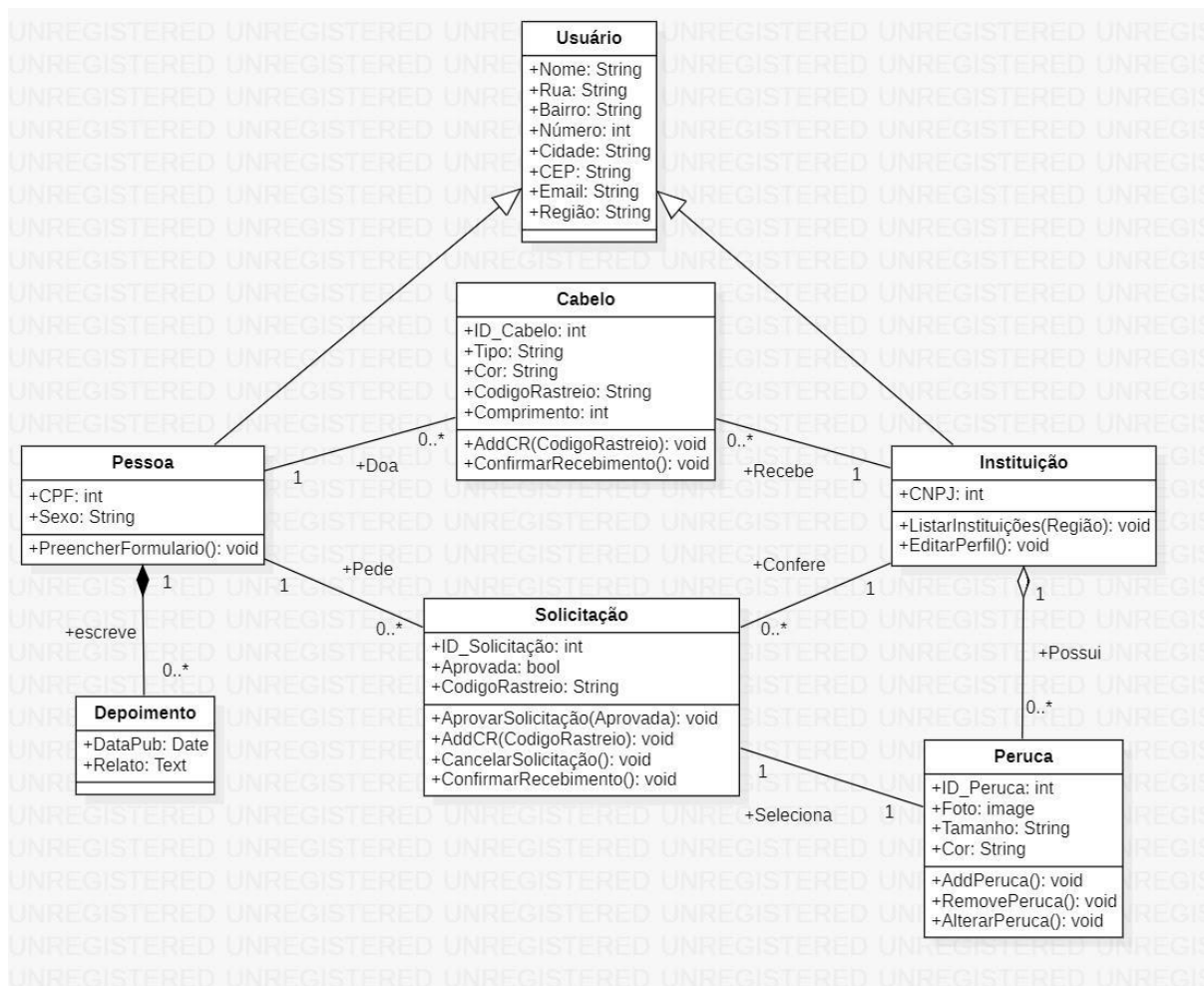


## 8. DESCRIÇÃO DO TEXTUAL DOS CASOS DE USO

Em "Realizar login" a pessoas e a instituição realizará o login. "Solicitar peruca" , a pessoa solicitará uma peruca. "Cancelar peruca" a instituição ou a pessoa poderá cancelar a solicitação da peruca. Em "Responder o questionário" a pessoa responderá um questionário caso queira solicitar uma peruca. Em "Aprovar a solicitação" A instituição decidirá se aprovará ou não a solicitação da peruca. No caso de uso "Editar perfil" a instituição poderá editar o seu perfil. Em "Gerenciar perucas" a instituição poderá gerenciar as suas perucas. Em "Escrever relato" a pessoa poderá escrever o seu relato contando sua experiência de como foi doar ou receber uma peruca/cabelo. Em "Informar a doação de cabelo" a pessoa informará, que enviou o cabelo pelos Correios. Em "Informar se o cabelo chegou" a instituição informará a pessoa se o cabelo chegou. Em "Informar se a peruca chegou" a pessoa informará a instituição se a peruca chegou.



## 9. DIAGRAMA DE CLASSE



## 10. DEFINIÇÃO DA ARQUITETURA DA SOLUÇÃO

### ARQUITETURA DE SOFTWARE

Front-end: serão utilizados HTML5, CSS, JavaScript e o Framework Bootstrap e jQuery.

Back-end: serão utilizadas a linguagem Python e o Framework Django.

Banco de Dados: O Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados será o SQLite

## 11. ENVOLVIDOS

Função/Papel	Descrição
Instituição	Instituição, que confecciona e distribui perucas.
Pessoa	Pessoa, que doa cabelo e solicita peruca

## 12. GLOSÁRIO

Termo	Descrição
INCA	Instituto Nacional de Câncer
RF	Requisito funcional
RNF	Requisito não funcionais
PR	Problema
CSS	Cascading Style Sheets
HTML5	Hypertext Markup Language
UC	Caso de Uso