



Faculdade de Informática e Administração Paulista – FIAP  
ENGENHARIA DE SOFTWARE 2023 (1ESPW)

**GLOBAL SOLUTION:  
COMPUTATIONAL THINKING USING PYTHON**

André Lambert - RM99148  
Vitor Maia - RM99658

# Entendimento do problema

Ao estabelecer contato com médicos e pacientes, identificamos uma complexidade no procedimento de transferência do histórico médico do paciente para um novo profissional de saúde. Este desafio frequentemente resulta em atrasos nas consultas, comprometendo a eficácia do atendimento. A necessidade de uma solução que facilite essa transição tornou-se evidente diante das dificuldades enfrentadas pelos envolvidos no processo de compartilhamento de informações médicas.

## Objetivo do produto

Nosso software tem como propósito principal simplificar o acesso à ficha médica do paciente por parte dos profissionais de saúde, oferecendo uma plataforma centralizadora de exames e informações relevantes. Diante da crescente demanda por eficiência e agilidade no ambiente médico, almejamos proporcionar uma ferramenta que otimize a gestão de informações, agilizando a prestação de cuidados e contribuindo para um atendimento mais efetivo.

## Funcionalidades

### Login

O usuário deve logar-se com email e senha. Caso o usuário não seja encontrado, uma mensagem de erro será enviada.

### Cadastro

O usuário fará seu cadastro colocando seu nome, email, cpf, e, se for médico, seu CRM. Será pedida confirmação de senha.

### Criar entrada

Uma vez logado o usuário poderá inserir entradas em seu histórico médico, nessa versão do sistema isso é indicado por um nome para a entrada, e uma descrição.

### Ver entradas

Uma vez logado, o usuário poderá ver todas as entradas que possui em seu histórico médico.

## Compartilhar Histórico Médico

Uma vez logado, o usuário poderá compartilhar seu histórico médico com um profissional de saúde através do seu CRM.

## Ver Compartilhamentos

Uma vez logado, o usuário poderá ver todos os médicos com quem compartilhou seu histórico médico.

## Ver pacientes

Uma vez logado, um usuário do tipo médico poderá ver todos os pacientes que compartilharam seus históricos médicos com ele.

## Ver histórico dos pacientes

Uma vez logado, um usuário do tipo médico poderá ver todo o histórico médico dos pacientes que o compartilharam com ele.