



FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA
(FIAP)

CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

DERMAID

HARTHLEY FERNANDES TEIXEIRA GOMES, 551359 – 1TDSPF

ISABELLA JORGE FERREIRA, 552329 – 1TDSPF

JAISY CIBELE ALVES, 552269 – 1TDSPF

RENNAN FERRIERA DA CRUZ, 99364 – 1TDSPF

THIAGO DE JESUS BARBOSA, 552260 – 1TDSPF

SÃO PAULO
NOVEMBRO / 2023

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	3
2 LINK DO REPOSITÓRIO / VÍDEO DE DEMONSTRAÇÃO/ VÍDEO PITCH.....	3
3 EXPLICAÇÃO E JUSTIFICATIVA/ OBJETIVOS DO PROJETO.....	4
4 PROCEDIMENTOS PARA RODAR A APLICAÇÃO.....	14
5 DIAGRAMA DE CLASSE / DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO	15

Nossa inspiração surgiu da necessidade de ajudar as pessoas que sofrem de rosácea e lúpus, duas doenças que muitas vezes são confundidas ou ignoradas, mas que podem causar sérios problemas se não forem tratadas adequadamente. Queremos oferecer uma ferramenta que possa facilitar o diagnóstico, o acompanhamento e o tratamento dessas doenças, conectando os usuários com os dermatologistas mais próximos e fornecendo informações confiáveis e atualizadas sobre as causas, os sintomas e as opções terapêuticas. Acreditamos que a tecnologia pode ser uma aliada na promoção da saúde e da qualidade de vida das pessoas.

LINK DO REPOSITÓRIO DO PROJETO NO GIT HUB

<https://github.com/jaisycibele/Projeto-DermAld.git>

LINK DO VÍDEO DE DEMONSTRAÇÃO DO SOFTWARE

<https://youtu.be/rTQnkYHHPPU>

LINK VIDEO PITCH

<https://www.youtube.com/watch?v=9EKF9-CRRwk>

2 EXPLICAÇÃO E JUSTIFICATIVA/ OBJETIVOS DO PROJETO

A DermAld é uma revolucionária plataforma que nasceu da necessidade de auxiliar aqueles que enfrentam os desafios das doenças dermatológicas, em particular, a rosácea e o lúpus. Muitas vezes confundidas ou até ignoradas, essas condições podem acarretar sérios problemas se não forem abordadas de maneira adequada. A missão da DermAld é proporcionar uma ferramenta abrangente que facilite o diagnóstico, o acompanhamento e o tratamento dessas doenças, estabelecendo uma ponte entre os usuários e os dermatologistas mais próximos.

Compromisso com a Saúde e Qualidade de Vida

Acreditamos que a tecnologia pode desempenhar um papel crucial na promoção da saúde e na melhoria da qualidade de vida das pessoas. Por meio da DermAld, buscamos oferecer uma solução inovadora que não apenas simplifica o acesso aos profissionais de saúde, mas também fornece informações confiáveis e atualizadas sobre as causas, sintomas e opções terapêuticas associadas à rosácea e ao lúpus.

Fases do Pré-Diagnóstico

A primeira fase do pré-diagnóstico envolve um formulário de perguntas elaborado, abordando aspectos relevantes relacionados aos sintomas. Esta etapa inicial é crucial para estabelecer uma base de informações que orientará a análise.

Na segunda fase do pré-diagnóstico, os usuários têm a oportunidade de fazer o upload de uma foto da região do corpo afetada pela vermelhidão. Neste ponto, a inteligência artificial (IA) entra em ação, analisando a imagem para fornecer insights sobre a possível condição. Este componente visual aprimora significativamente a precisão do pré-diagnóstico.

A terceira fase do pré-diagnóstico integra os resultados da análise da IA com as respostas fornecidas no formulário. O usuário recebe um diagnóstico preliminar detalhado, oferecendo uma visão abrangente de sua condição atual. Essa abordagem visa proporcionar aos usuários informações mais precisas e úteis para discussão posterior com um profissional de saúde.

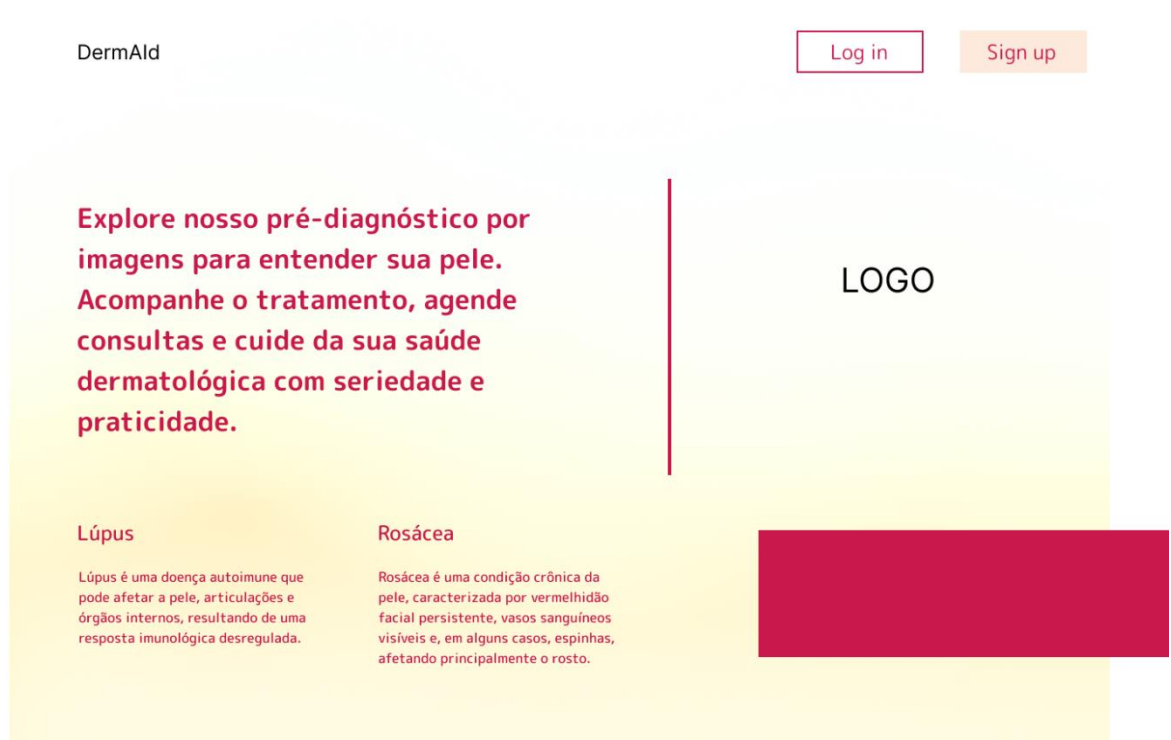
Tela de Agendamento e Monitoramento dos Sintomas

A DermAld vai além do pré-diagnóstico, oferecendo recursos avançados para otimizar a jornada do usuário. A tela de agendamento de consulta permite que os usuários marquem facilmente compromissos com dermatologistas próximos, garantindo uma transição suave do diagnóstico preliminar para o tratamento especializado.

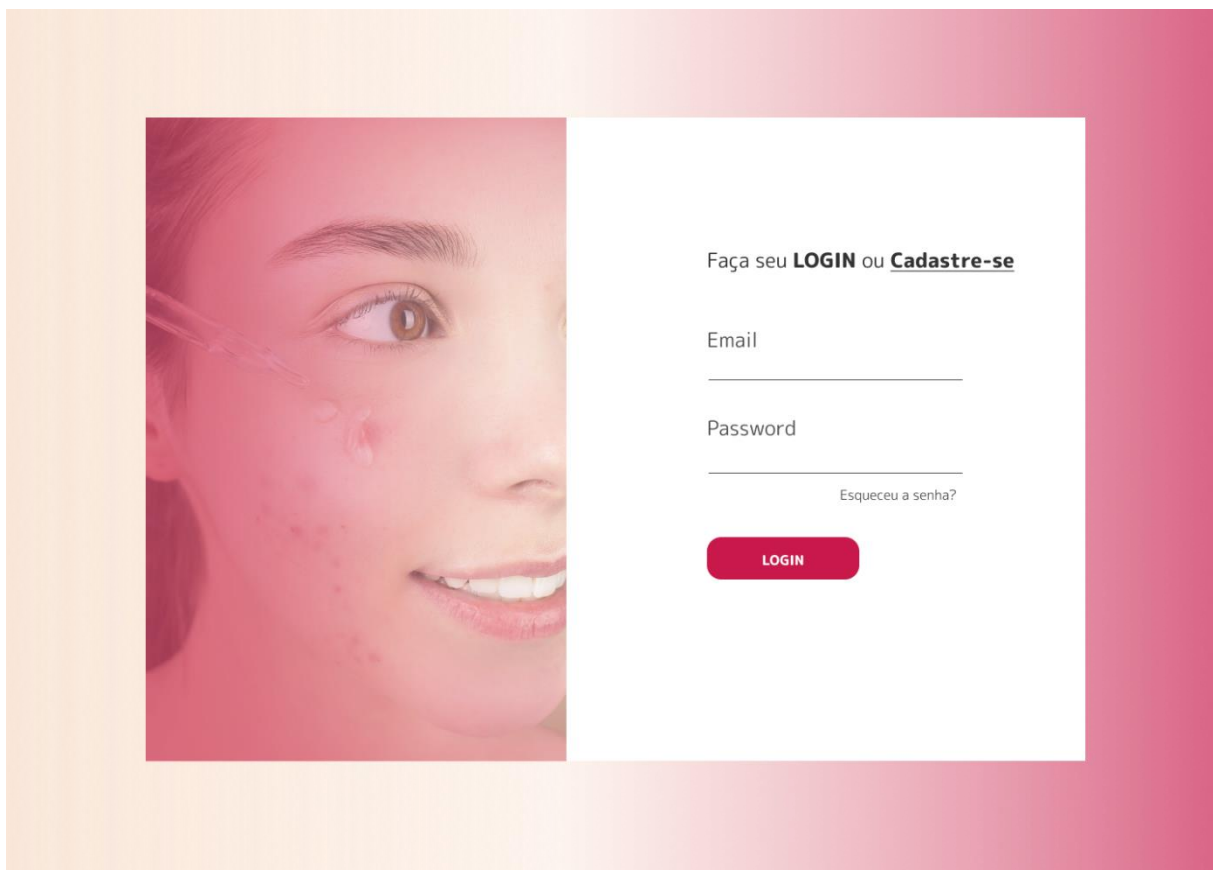
Além disso, a plataforma oferece uma tela de monitoramento de sintomas, permitindo que os usuários registrem e acompanhem a evolução de sua condição ao longo do tempo. Essa funcionalidade valiosa não apenas auxilia os médicos no ajuste personalizado dos planos de tratamento, mas também capacita os usuários a participarem ativamente de sua jornada de cuidados de saúde.

Em resumo, a DermAld representa um avanço significativo na integração de tecnologia e saúde. Ao oferecer uma abordagem completa desde o pré-diagnóstico até o acompanhamento contínuo, buscamos proporcionar uma experiência abrangente e eficaz para aqueles que enfrentam as complexidades da rosácea e do lúpus. Acreditamos que, por meio da inovação tecnológica, podemos contribuir significativamente para a promoção da saúde e a melhoria da qualidade de vida das pessoas.

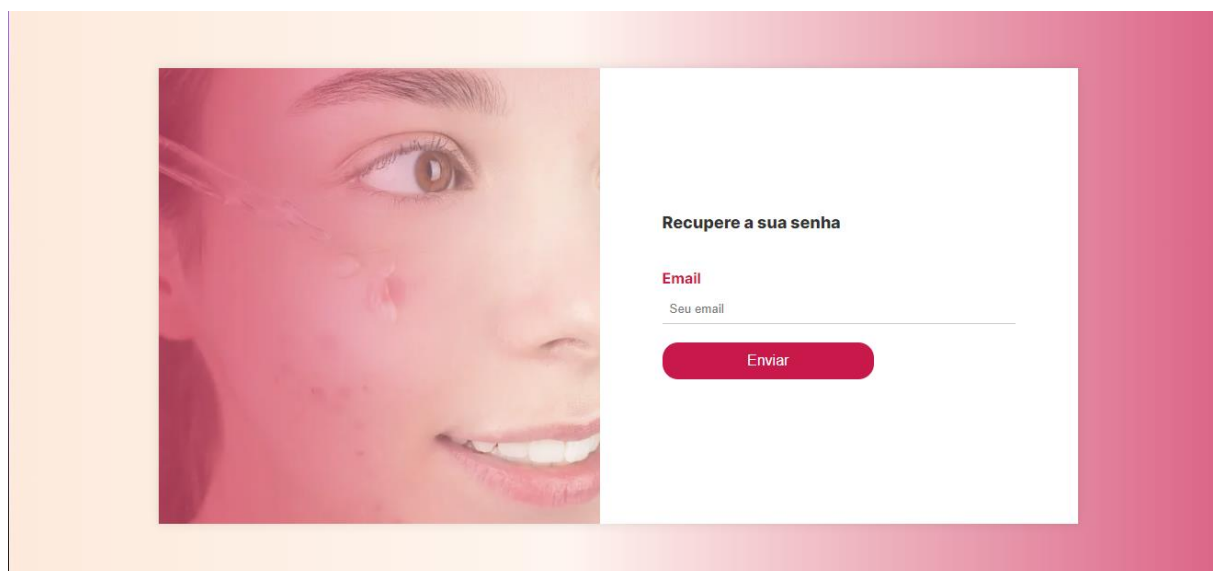
3 **PROTÓTIPO E DESCRIÇÃO**



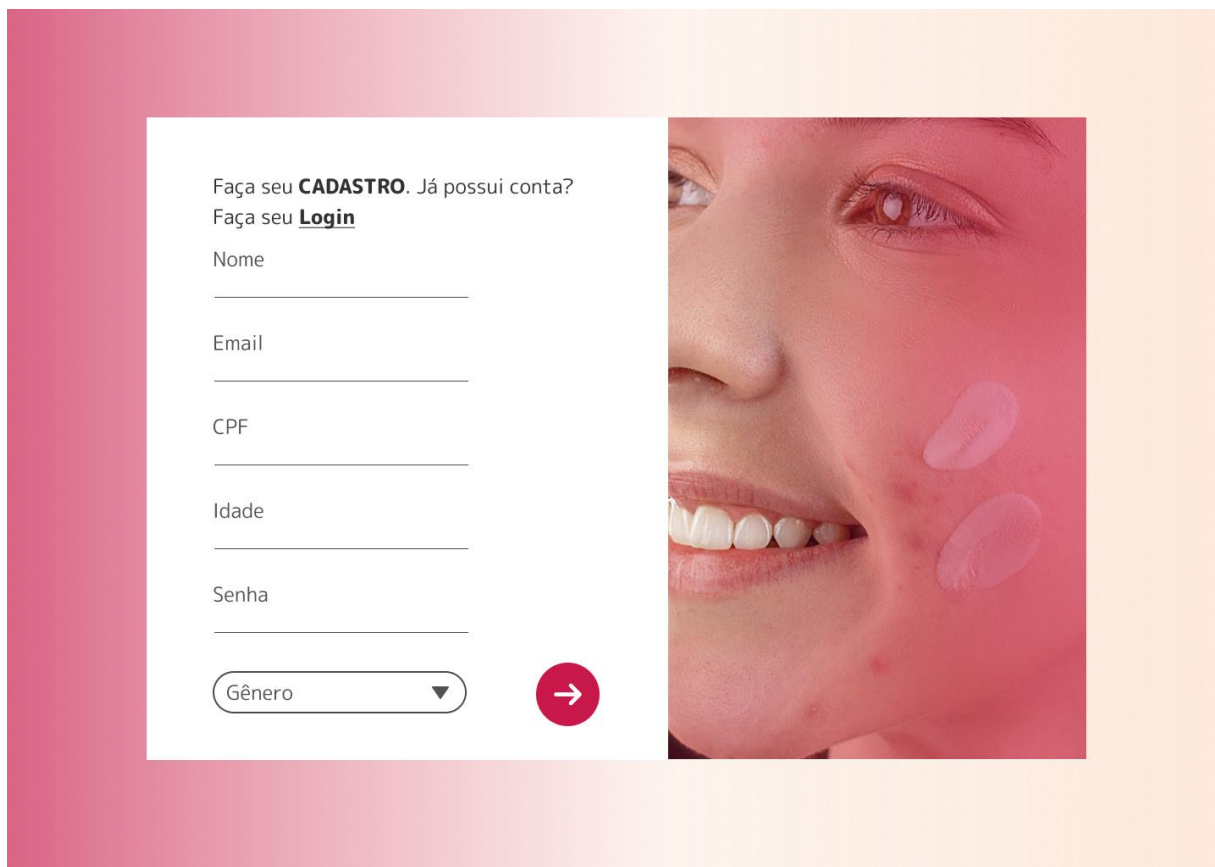
Tela Inicial com acesso a área de login e cadastro.



Área de login, com acesso a área de cadastro e a de “esqueceu senha”.



Área para resetar a senha da conta já existente.



Área de cadastro com acesso a área de login.

LOGO

Pré-Diagnóstico

Faça o pré-diagnóstico e descubra se você pode ter rosácea ou lúpus.

Faça agora mesmo



Relatório

Veja os seus relatórios e acompanhe a sua evolução.



Monitoramento

Monitore os seus sintomas e registre as suas mudanças na pele.



Agende sua consulta

Agende a sua consulta e encontre o dermatologista mais próximo de você.



Mais Informação, Mais Saúde

Rosácea e lúpus são duas doenças que podem afetar a sua pele e a sua saúde de forma diferente. Ambas são inflamatórias e crônicas, mas têm origens e tratamentos distintos. Você sabe quais são as principais diferenças entre elas?

Saiba mais

Nossa Inspiração

Saiba mais sobre a nossa motivação e a nossa história por trás do aplicativo para rosácea e lúpus.

Saiba mais

Avaliações dos nossos usuários

Eu descobri que tenho lúpus pelo app, que me mostrou os sintomas e como marcar a consulta. O médico confirmou o diagnóstico e me explicou o tratamento. O app me ajudou a monitorar os sintomas e a me informar sobre o lúpus. O app foi essencial para mim, pois me fez conhecer a minha doença e me orientou sobre como cuidar dela. Parabéns aos desenvolvedores pelo ótimo app.



Márcia Castro
Brasil

LOGO

Integrantes:

Hartley Fernandes Teixeira Gomes - RM51359 - 1TDSPP
Isabella Jorge Ferreira - RM52329 - 1TDSPP
Jaisy Cibele Alves - RM55269 - 1TDSPP
Rennan Ferreira da Cruz - RM99364 - 1TDSPP
Thiago de Jesus Barbosa - RM52260 - 1TDSPP

Tela Home após login ou cadastro, na qual o usuário poderá iniciar o pré-diagnóstico.

Primeiro, confirme o seu CPF:

Formulário

Você tem sentido uma fadiga nas últimas semanas?

Selecion: ▾

Sentiu dor nas articulações ou músculos?

Selecion: ▾

Observou erupções cutâneas na sua pele ultimamente?

Selecion: ▾

Você teve episódios de febre sem causa?

Selecion: ▾

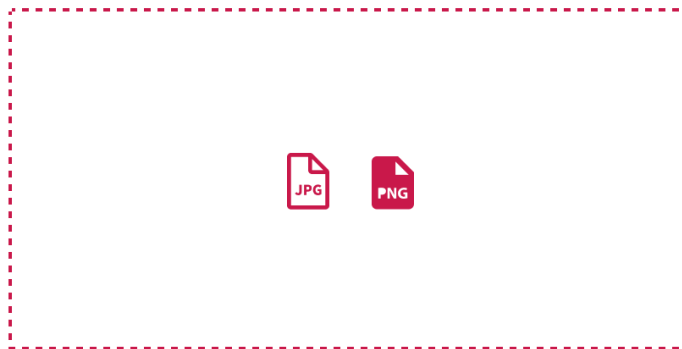
A sua pele fica sensível à luz solar?


Primeira fase do pré-diagnóstico: Formulário de perguntas.

VOLTAR

CARREGUE SUA FOTO AQUI

Mande uma foto com boa qualidade, focando bem na área com maior concentração de vermelhidão.



Enviar 

Segunda fase do pré-diagnóstico: upload da foto da região do corpo onde há vermelhidão.

80% de chance de ser Lúpus

O tratamento inclui:

- Uso de medicamentos que modulam o sistema imunológico e controlam a inflamação, como anti-inflamatórios, corticoides, antimaláricos, imunossuppressores e drogas biológicas.
- Cuidados gerais com a saúde, como usar protetor solar, manter uma alimentação equilibrada, fazer repouso adequado e evitar situações de estresse.
- Seguimento médico regular e exames periódicos para monitorar a evolução da doença e os efeitos dos medicamentos.
- Apoio psicológico e social para lidar com os aspectos emocionais e as limitações impostas pela doença.

Recomendamos que você consulte um dermatologista e inicie o tratamento o mais breve possível.

Agendar consulta

Voltar para a tela inicial

Terceira fase do pré-diagnóstico: resultado do pré-diagnóstico.

[VOLTAR PARA A HOME](#)

Agende sua consulta com o médico mais proximo de você

Dia:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31

Local:

Selecione o consultório

Horário:

12:00 13:00 14:00 15:00 16:00
17:00 18:00

Agendar consulta

Tela de agendamento de consulta.

VOLTAR

LOGO

Anote os sintomas

Vermelhidão

Nada	Leve	Mediana	Intensa	Muito Intensa
------	------	---------	---------	---------------

Coceira

Nada	Leve	Mediana	Intensa	Muito Intensa
------	------	---------	---------	---------------

Pus

Nada	Leve	Mediana	Intensa	Muito Intensa
------	------	---------	---------	---------------

Fadiga

Nada	Leve	Mediana	Intensa	Muito Intensa
------	------	---------	---------	---------------

Dor Muscular

Nada	Leve	Mediana	Intensa	Muito Intensa
------	------	---------	---------	---------------

Olhos secos

Nada	Leve	Mediana	Intensa	Muito Intensa
------	------	---------	---------	---------------

Inchaço

Nada	Leve	Mediana	Intensa	Muito Intensa
------	------	---------	---------	---------------

Tela de monitoramento dos sintomas.

LOGO

Sobre Nós

A sua pele reflete o seu bem-estar. Informe-se sobre rosácea e lúpus e como cuidar deles.

LOGO

Nossa inspiração surgiu da necessidade de ajudar as pessoas que sofrem de rosácea e lúpus, duas doenças que muitas vezes são confundidas ou ignoradas, mas que podem causar sérios problemas se não forem tratadas adequadamente. Queremos oferecer uma ferramenta que possa facilitar o diagnóstico, o acompanhamento e o tratamento dessas doenças, conectando os usuários com os dermatologistas mais próximos e fornecendo informações confiáveis e atualizadas sobre as causas, os sintomas e as opções terapêuticas. Acreditamos que a tecnologia pode ser uma aliada na promoção da saúde e da qualidade de vida das pessoas.

Nosso Time

Software Design



Harthley

Banco de Dados



Isabella

Java



Jaisy

IA and Web



Rennan

Python



Thiago

Tecnologias Utilizadas



ORACLE



java



python™



next.

Parceiros:



Integrantes:

Harthley Fernandes Teixeira Gomes - RM551359 - ITDSPP
Isabella Jorge Ferreira - RM552329 - ITDSPP
Jaisy Cleide Alves - RM552368 - ITDSPP
Rennan Ferreira da Cruz - RM993564 - ITDSPP
Thiago de Jesus Barbosa - RM552260 - ITDSPP

LOGO

Tela de Sobre Nós.

3 PROCEDIMENTOS PARA RODAR A APLICAÇÃO

URL	VERBO HTTP	CÓDIGO DE STATUS
http://localhost:8080/ProjetoDermAId/rest/Cliente	POST	201 Created
http://localhost:8080/ProjetoDermAId/rest/Perguntas	POST	201 Created
http://localhost:8080/ProjetoDermAId/rest/EsqueceuSenha	POST	201 Created
http://localhost:8080/ProjetoDermAId/rest/Cliente	PUT	201 Created

Para rodar a aplicação, é necessário rodar o projeto em um servidor Apache Tomcat/9.0.82 que permite executar aplicativos Java. Após executar essa ação, será possível realizar cadastros e updates, através da página de cadastro do nosso front-end.

Credenciais do Banco de Dados:

User: rm552329

Password: 140405

Hostname: oracle.fiap.com.br

Port: 1521

Sid: ORCL

4 DIAGRAMA DE CLASSE E DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO

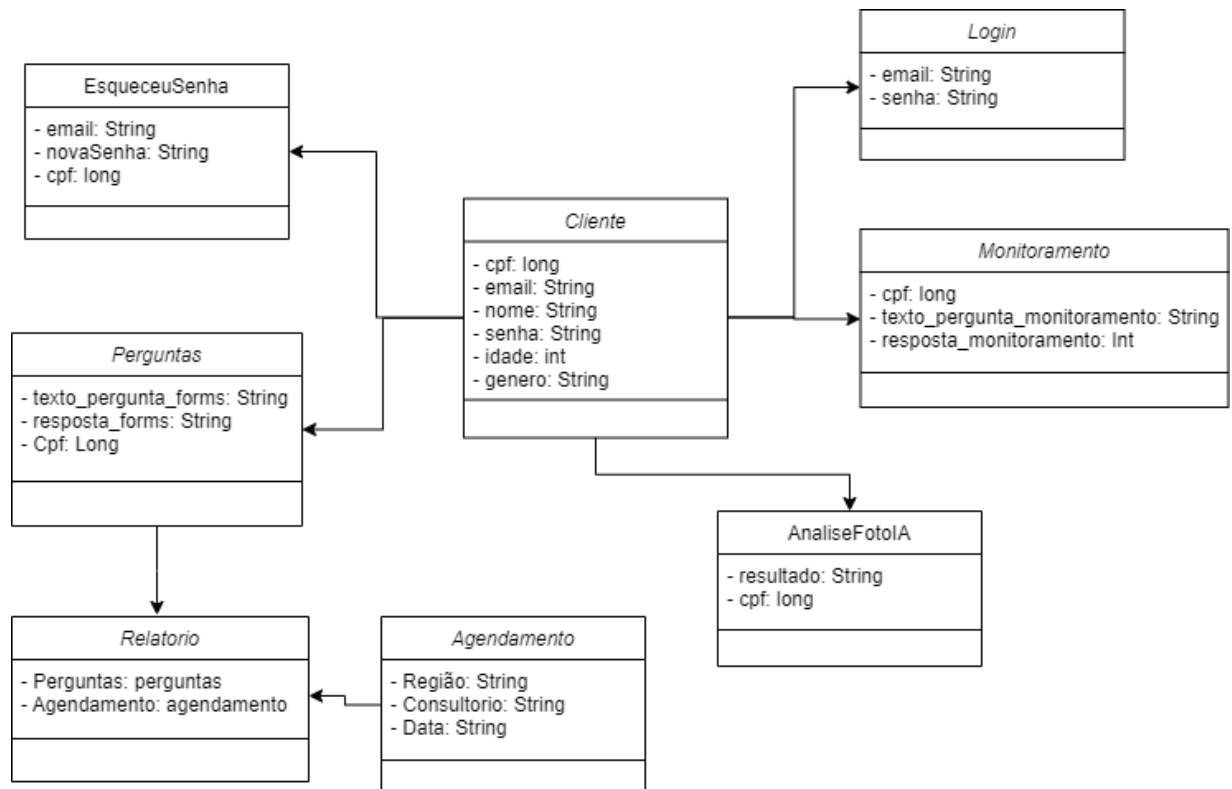


Diagrama de classe

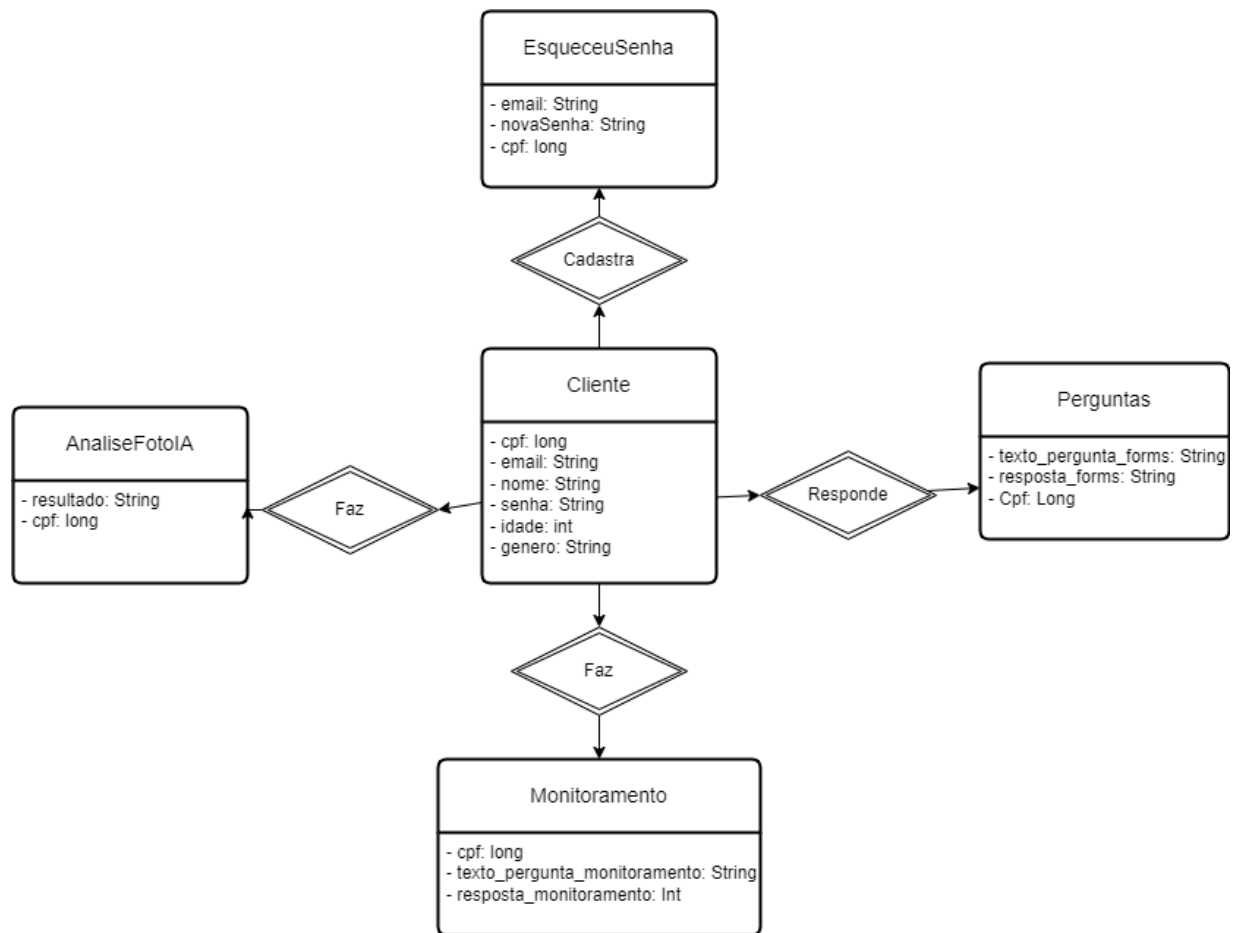


Diagrama de entidade-relacionamento