



DERMAHELP
DERMATOLOGIA

DERMAHELP

SKIN AND HEALTH

FIAP - GLOBAL SOLUTION

SÃO PAULO, 2023

DATABASE AND DATA SCIENCE



GLOBAL SOLUTION

SOBRE O PROJETO

O aplicativo de dermatologia oferece aos usuários uma solução prática para avaliar e obter informações sobre condições da pele. Com recursos de AI, permite o envio de fotos para análise inicial, sugerindo possíveis diagnósticos. Além disso, facilita consultas virtuais com dermatologistas e fornece informações abrangentes sobre sintomas e tratamentos, promovendo a conscientização e o cuidado eficaz com a pele.

INTEGRANTES

Enzo Perazolo	RM95657
Giovanna Sousa	RM94767
Henry Kinoshita	RM93443
Luiz Felipe	RM94538
Matheus Felipe	RM93772





Regras de Negócio

Para montarmos o banco de dados do nosso projeto, nós modelamos o banco com as seguintes entidades e seus atributos:

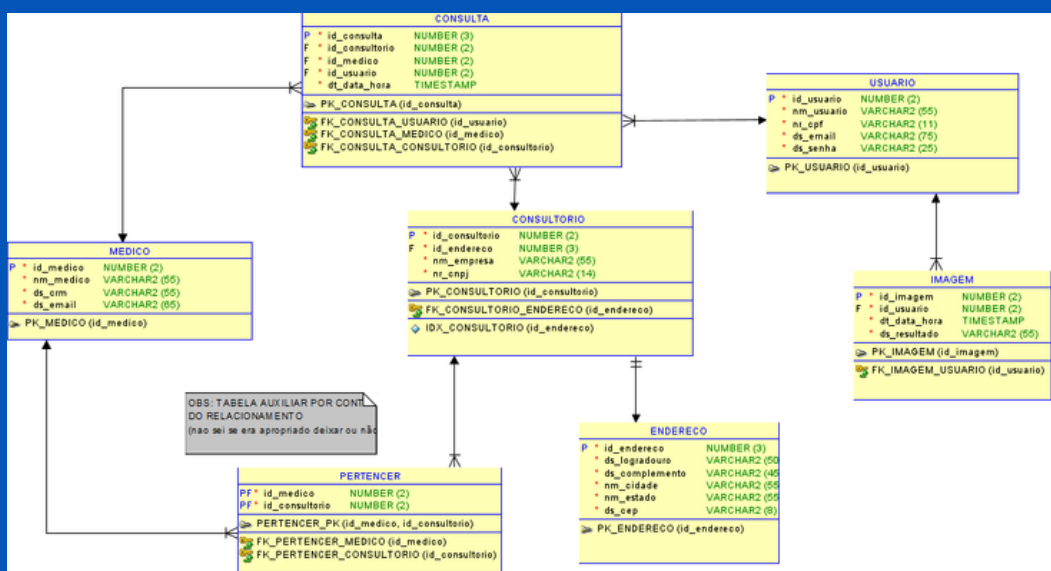
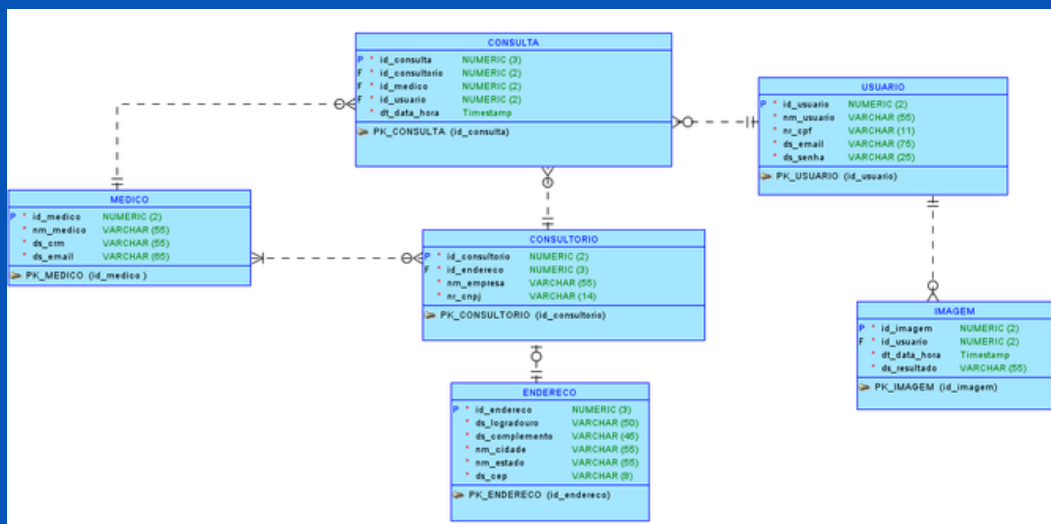
- **Usuário:** id, nome, email, senha, gênero e cpf;
- **Médico:** id, nome, crm e email;
- **Imagem:** id, data e resultado;
- **Consultório:** id, nome empresa e cnpj;
- **Endereço:** id, logradouro, numero, complemento, cidade, estado e cep;
- **Consulta:** id e data/hora.

Para os relacionamentos, definimos da seguinte forma:

- (Usuário para Imagem) Um usuário pode ter várias imagens salvas, cada imagem só pode ter um usuário (relacionamento 1 para muitos);
- (Usuário para Consulta) Um usuário pode ter varias consultas, uma consulta deve ter somente um usuário (relacionamento 1 para muitos);
- (Médico - Consultório) Um médico pode fazer parte de vários consultórios cada consultório pode ter vários médicos (relacionamento muitos para muitos);
- (Consultório para Consulta) Uma consulta pertence a somente um consultório, um consultório pode ter várias consultas (relacionamento 1 para muitos);
- (Médico para Consulta) Um médico pode ter várias consultas, porém uma consulta pode ter apenas um médico (relacionamento 1 para muitos);
- (Endereço para Consultório) Um consultório possui somente um endereço, um endereço pertence a somente um consultório (relacionamento 1 para 1).



Modelagem do Banco de Dados





Criação dos Objetos no Banco

```
Table ENDERECO criado.  
  
Table CONSULTORIO criado.  
  
Table CONSULTORIO alterado.  
  
Table USUARIO criado.  
  
Table USUARIO alterado.  
  
Table IMAGEM criado.  
  
Table IMAGEM alterado.  
  
Table MEDICO criado.  
  
Table CONSULTA criado.  
  
Table CONSULTA alterado.  
  
Table CONSULTA alterado.  
  
Table CONSULTA alterado.  
  
Table T_ERRO criado.  
  
Commit concluído.
```



Carga de Dados

- Carga de dados na tabela endereços(obs so foram inseridas 4 linhas, porém 1 insert foi para a tabeka de erro para que pudesse ser testado)

Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 4 em 0,141 segundos

ID_ENDERECO	DS_LOGRADOURO	DS_COMPLEMENTO	NM_CIDADE	NM_ESTADO	DS_CEP
1	1 Rua Augusta	Sala 203	Sao Paulo	SP	01305-000
2	2 Avenida Boa Viagem Apto 501		Recife	PE	51021-000
3	3 Rua das Palmeiras Casa 15		Belo Horizonte	MG	30112-020
4	4 Avenida Paulista	Andar 10	Sao Paulo	SP	01311-000

- Carga de dados na tabela consultório(obs so foram inseridas 4 linhas, porém 1 insert foi para a tabeka de erro para que pudesse ser testado)

Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 4 em 0,059 segundos

ID_CONSULTORIO	ID_ENDERECO	NM_EMPRESA	NR_CNPJ
1	1	1 Clinica ABC	12345678901234
2	2	2 Hospital XYZ	56789012345678
3	3	3 Centro Medico DEF	90123456789012
4	4	4 Clinica XYZ	34567890123456

- Carga de dados na tabela usuário

Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 6 em 0,05 segundos

ID_USUARIO	NM_USUARIO	NR_CPF	DS_EMAIL	DS_SENHA	DS_GENERO
1	1 João Silva	12345678901	joao@email.com	senha123	M
2	2 Maria Oliveira	98765432109	maria@email.com	senha456	F
3	3 Carlos Santos	11122334455	carlos@email.com	senha789	M
4	4 Ana Pereira	22233445566	ana@email.com	senhaabc	F
5	5 Pedro Costa	33344556677	pedro@email.com	senhaxyz	M
6	6 Fernanda Oliveira	44455667788	fernanda@email.com	senha123	F



Carga de Dados

- Carga de dados na tabela imagem

Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 6 em 0,065 segundos

	ID_IMAGEM	ID_USUARIO	DT_DATA_HORA	DS_RESULTADO
1	1	1	01/01/23 12:00:00,000000000	Resultado 1
2	2	2	02/01/23 13:30:00,000000000	Resultado 2
3	3	3	03/01/23 15:45:00,000000000	Resultado 3
4	4	4	04/01/23 09:15:00,000000000	Resultado 4
5	5	5	05/01/23 11:20:00,000000000	Resultado 5
6	6	6	06/01/23 14:00:00,000000000	Resultado 6

- Carga de dados na tabela médico

Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 7 em 0,053 segundos

	ID_MEDICO	NM_MEDICO	DS_CRM	DS_EMAIL
1	1	Dr. Joaquim Almeida	CRM11111	joaquim.medico@email.com
2	2	Dra. Camila Pereira	CRM22222	camila.medico@email.com
3	3	Dr. Roberto Oliveira	CRM33333	roberto.medico@email.com
4	4	Dra. Luiza Santos	CRM44444	luiza.medico@email.com
5	5	Dr. Eduardo Costa	CRM55555	eduardo.medico@email.com
6	6	Dra. Gabriela Rocha	CRM66666	gabriela.medico@email.com
7	7	Dr. André Lima	CRM77777	andre.medico@email.com

- Carga de dados na tabela usuário

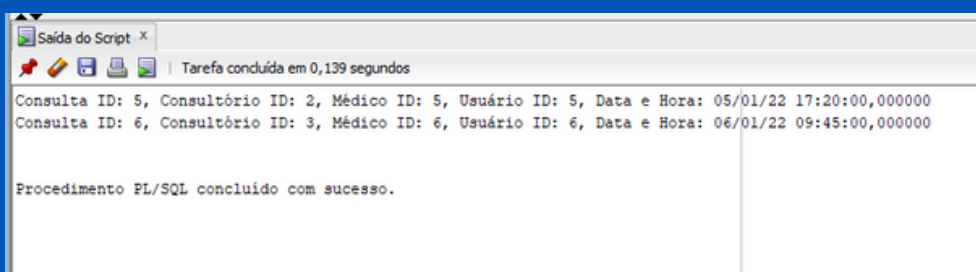
Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 6 em 0,047 segundos

	ID_CONSULTA	ID_CONSULTORIO	ID_MEDICO	ID_USUARIO	DT_DATA_HORA
1	1	1	1	1	01/01/23 09:00:00,000000000
2	2	2	1	2	02/01/23 10:30:00,000000000
3	3	3	3	3	03/01/23 13:45:00,000000000
4	4	4	1	4	04/01/23 15:15:00,000000000
5	5	5	2	5	05/01/22 17:20:00,000000000
6	6	6	3	6	06/01/22 09:45:00,000000000

Execução das Pesquisas e do Cálculo da Function

- procedure que me retorna uma lista de todas as consultas que foram feitas em 2022 (obs nos inserts da consulta tem 3 que são de 2022, porem uma esta com "erro" então ela não vai aparecer.)

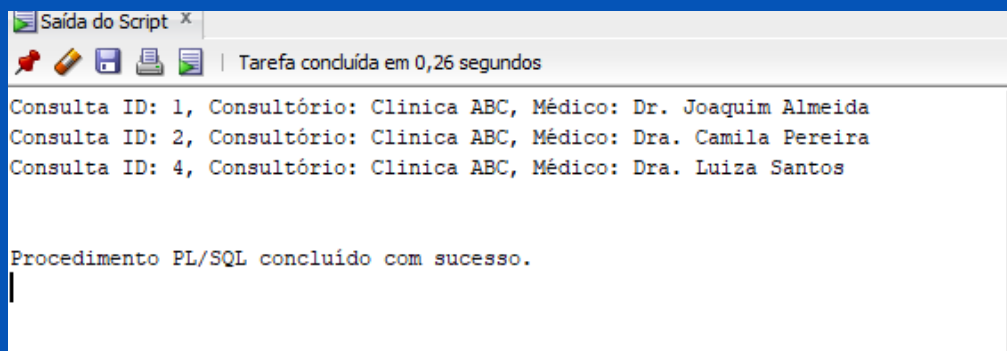


```
Salida do Script x
Tarefa concluída em 0,139 segundos

Consulta ID: 5, Consultório ID: 2, Médico ID: 5, Usuário ID: 5, Data e Hora: 05/01/22 17:20:00,000000
Consulta ID: 6, Consultório ID: 3, Médico ID: 6, Usuário ID: 6, Data e Hora: 06/01/22 09:45:00,000000

Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.
```

- Pesquisa feita com procedure para listar todas as consultas e médicos que foram feitas num determinado consultório

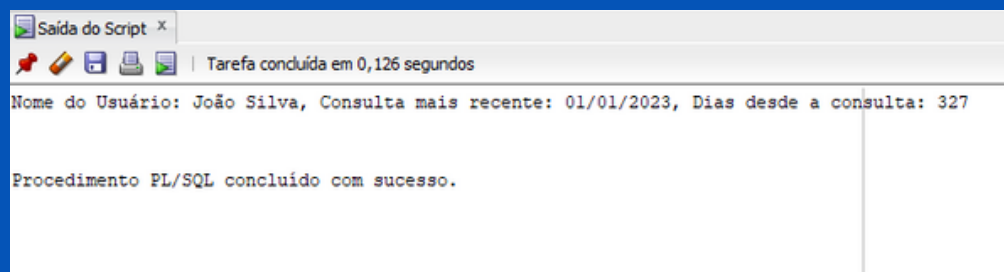


```
Salida do Script x
Tarefa concluída em 0,26 segundos

Consulta ID: 1, Consultório: Clínica ABC, Médico: Dr. Joaquim Almeida
Consulta ID: 2, Consultório: Clínica ABC, Médico: Dra. Camila Pereira
Consulta ID: 4, Consultório: Clínica ABC, Médico: Dra. Luiza Santos

Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.
```

- function que calcula quantos dias se passaram após a consulta de um usuario/paciente



```
Salida do Script x
Tarefa concluída em 0,126 segundos

Nome do Usuário: João Silva, Consulta mais recente: 01/01/2023, Dias desde a consulta: 327

Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.
```