

# **TURMA 1TDSPG**

**SimplesHC**

**Challenge - Banco de dados**

---

**Enzo Okuizumi RM 561432**

**Lucas Barros RM 566422**

**Milton Marcelino RM 564836**

## Objetivo da Solução Definida

O objetivo da solução é **desenvolver um sistema de banco de dados capaz de gerenciar informações dos pacientes e suas interações com o nosso sistema, além de armazenar coisas como sua agenda de consultas e receitas para ajudar no dia a dia.**

Esse sistema permite:

- **Organizar os dados dos pacientes**, como nome, CPF e senha.
- **Armazenar informações de consultas e receitas**, com o objetivo facilitar o uso do usuário, e ter mais um método de lembrar ele de consultas e remédios futuros

Na prática, essa solução permite **facilitar o gerenciamento de informações**, garantindo que as interações sejam bem organizadas, que os dados dos pacientes estejam seguros e que seja possível acompanhar o histórico de utilização dos serviços.

## Informações a Persistir

- Dados cadastrais dos pacientes (id\_paci, nm\_paci, cpf, senha).
- Dados das consultas associadas aos pacientes (id\_consulta, medicamento, prescrição, id\_paci).
- Dados das receitas associadas aos pacientes (id\_receita, nm\_med, horario, endereco, observacao, id\_paci).

## Código e declarações SQL

```
CREATE TABLE ddd_paciente(  
    id_paci NUMBER GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY PRIMARY  
KEY,  
    nm_paci VARCHAR2 (50) NOT NULL ,
```

```

        cpf VARCHAR2 (11) NOT NULL ,
        senha VARCHAR2 (20) NOT NULL
    )

```

```

CREATE TABLE ddd_consulta(

    id_consulta NUMBER GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY PRIMARY
KEY,

    id_paci NUMBER(6) NOT NULL,
    nm_med VARCHAR2 (50) NOT NULL ,
    horario VARCHAR2 (17) NOT NULL ,
    endereco VARCHAR2 (100) NOT NULL ,
    observacao VARCHAR2 (200) ,
    FOREIGN KEY(id_paci) REFERENCES ddd_paciente(id_paci)
);

```

```

CREATE TABLE ddd_receita(

    id_receita NUMBER GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY PRIMARY
KEY,

    id_paci NUMBER(6) NOT NULL,
    medicamento VARCHAR2 (50) NOT NULL ,
    prescricao VARCHAR2 (200) NOT NULL ,
    FOREIGN KEY(id_paci) REFERENCES ddd_paciente(id_paci)
);

```

## Modelos lógico e relacional

