**Faculdade de Informática e Administração Paulista**

**CHALLENGE ODONTOPREV – ODONTOFAST**

**Projeto:** Aplicação de Acompanhamento para Incentivo ao Tratamento Preventivo

**Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente**

**MASTERING RELATIONAL AND NON-RELATIONAL DATABASE**

**INTEGRANTES (2TDSPS)**

Felipe Amador RM: 553528

Leonardo de Oliveira RM: 554024

Sara Sousa RM: 552656

**São Paulo**

**Outubro/2024**

**Projeto de Acompanhamento Odontológico**

**Link vídeo (inserção de dados nas tabelas):**

**https://youtu.be/S6WYpJgMUXs**

**Prints da execução dos scripts:**

1. Execução do CRUD, insert e exemplo de erro para a validação para a tabela **C\_OP\_USUARIO**:

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Interface gráfica do usuário, Texto

   Descrição gerada automaticamenteExecução do CRUD, insert e exemplo de erro para a validação para a tabela **C\_OP\_DENTISTA**:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela, Excel

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Execução do CRUD e insert para a tabela **C\_OP\_** **ESPECIALIDADE**:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Texto

   Descrição gerada automaticamenteExecução do CRUD e insert para a tabela **C\_OP\_** **CHECKLIST**:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Execução do CRUD e insert para a tabela **C\_OP\_** **STATUS**:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Execução do CRUD e insert para a tabela **C\_OP\_** **TIPOPLANO**:

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

1. Execução do CRUD e insert para a tabela **C\_OP\_** **PLANOSAUDE**:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

1. Execução do CRUD e insert para a tabela **C\_OP\_** **NOTIIFICACAO**:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela

Descrição gerada automaticamente

1. Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

   Descrição gerada automaticamenteExecução do CRUD e insert para a tabela **C\_OP\_** **TRATAMENTO**:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela, Excel

Descrição gerada automaticamente

1. Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

   Descrição gerada automaticamenteExecução do CRUD e insert para a tabela **C\_OP\_** **AGENDAMENTO**:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

1. Execução da Função com Cursor e Joins para Relatório Formatado:

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

1. Execução da Função para Relatório com Regra de Negócio:

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

**Descrição da Solução**

A solução de software desenvolvida para a empresa Odontoprev visa incentivar os pacientes a adotarem hábitos e tratamentos preventivos, especialmente na faixa etária com maior incidência de problemas bucais (25 a 45 anos). O aplicativo móvel permitirá que os pacientes monitorem seus tratamentos e consultas, além de oferecer um checklist para registrar seus cuidados diários, gerando incentivos para manter a rotina, com notificações personalizadas desempenhando um papel importante.

Além disso, a solução inclui um website que funcionará como um portal administrativo, onde o dentista terá acesso às informações do paciente, como cadastro, tratamentos, agendamentos e hábitos. O dentista poderá incluir agendamentos e detalhamentos dos tratamentos que serão realizados. Tanto o aplicativo quanto o website oferecerão dashboards que mostram um panorama geral da saúde bucal do paciente.

**Estrutura do Banco de Dados e Relacionamentos**

1. **Entidades Principais:**
   * **c\_op\_tratamento**
     + id\_tratamento
     + tipo\_tratamento
     + dt\_inicio\_tratamento
     + dt\_termino\_tratamento
     + descr\_tratamento
     + id\_dentista
     + id\_usuario
     + id\_notificacao
     + id\_status
     + id\_plano
   * **c\_op\_usuario**
     + id\_usuario
     + nome\_usuario
     + senha\_usuario
     + email\_usuario
     + nr\_carteira
     + telefone\_usuario
   * **c\_op\_especialidade**
     + id\_especialidade
     + tipo\_especialidade
     + descr\_especialidade
   * **c\_op\_checklist**
     + id\_checklist
     + nivel
     + escovacao\_dentes
     + fio\_dental
     + enxaguante\_bucal
     + id\_usuario

* + **c\_op\_dentista**
    - id\_dentista
    - nome\_dentista
    - senha\_dentista
    - cro
    - telefone\_dentista
    - email\_dentista
    - id\_especialidade
  + **c\_op\_plano\_de\_saude**
    - id\_plano
    - nome\_plano
    - telefone\_plano
    - email\_plano
    - id\_tipo\_plano
  + **c\_op\_tipo\_plano**
    - id\_tipo\_plano
    - nome\_tipo\_plano
    - descr\_tipo\_plano
  + **c\_op\_dentista\_plano (entidade associativa)**
    - id\_plano
    - id\_dentista
  + **c\_op\_status**
    - id\_status
    - tipo\_status
    - descr\_status
  + **c\_op\_agendamento**
    - id\_agendamento
    - data\_agendada
    - horario\_agendado
    - id\_status
    - id\_tratamento
  + **c\_op\_notificacao**
    - id\_notificacao
    - mensagem
    - data\_envio
    - leitura

1. **Relacionamentos:**
   * Um **Tratamento** pode ter um ou mais **Agendamentos** (relação um-para-muitos).
   * Um **Tratamento** pode ter um **Status** (relação um-para-um).
   * Um **Agendamento** pode ter um **Status** (relação um-para-um).
   * Um **Usuário** pode ter um **Checklist** (relação um-para-um).
   * Um **Usuário** pode ter um ou mais **Tratamentos** (relação um-para-muitos).
   * Um **Dentista** pode estar associado a um ou mais **Planos de saúde** e Um **Plano de saúde** pode estar associado a um ou mais **Dentistas** (relação muitos-para-muitos, que será representada como uma entidade associativa).
   * Um **Dentista** pode ter um ou mais **Tratamentos** (relação um-para-muitos).
   * Um **Dentista** pode ter um ou mais **Especialidade** (relação um-para-muitos).
   * Um **Plano de saúde** pode estar associado um ou mais **Tratamentos** (relação um-para-muitos).
   * Um **Plano de saúde** pode estar associado um **Tipo de Plano** (relação um-para-muitos).
   * Uma **Notificação** pode estar presente em um ou mais **Tratamentos** (relação um-para-muitos).