

Faculdade de Informática e Administração Paulista

CHALLENGE ODONTOPREV – ODONTOFAST

Projeto: Aplicação de Acompanhamento para Incentivo ao Tratamento Preventivo



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

SUMÁRIO

Sumário

Descrição da Solução	3
Modelo lógico e físico	4
.....	4
.....	4
Estrutura do Banco de Dados e Relacionamentos	5
Link vídeo (inserção de dados nas tabelas):	7

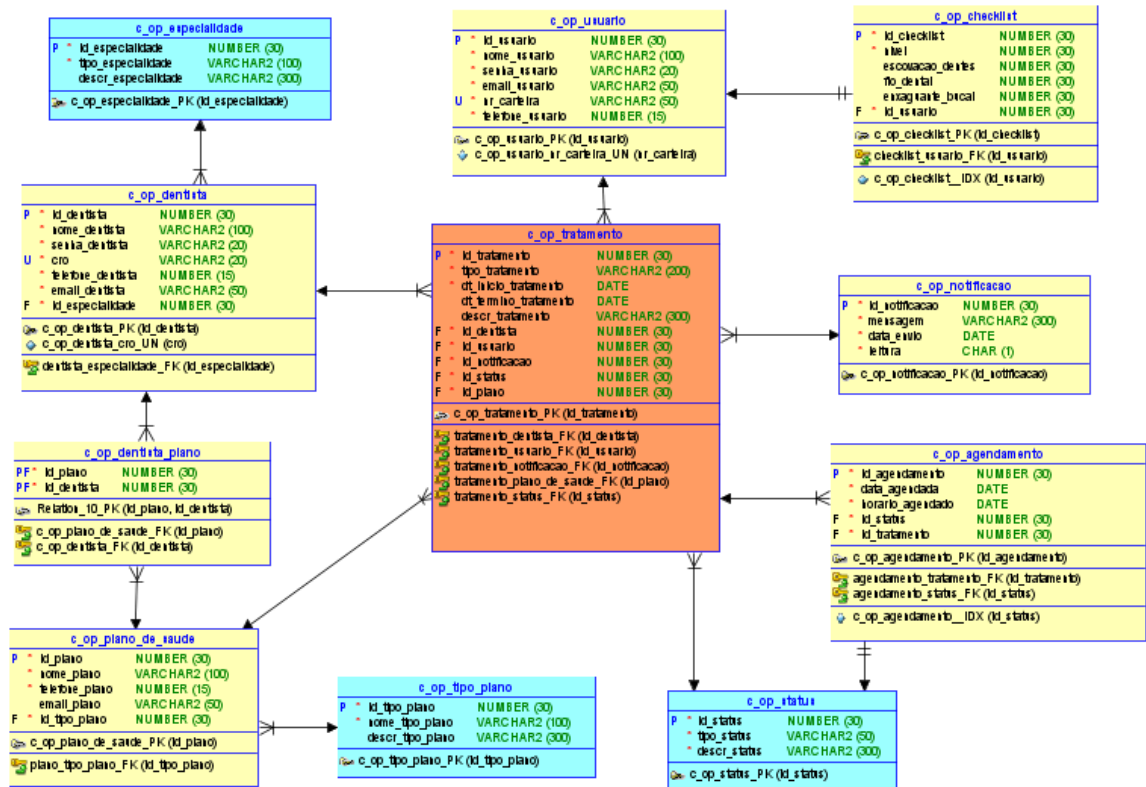
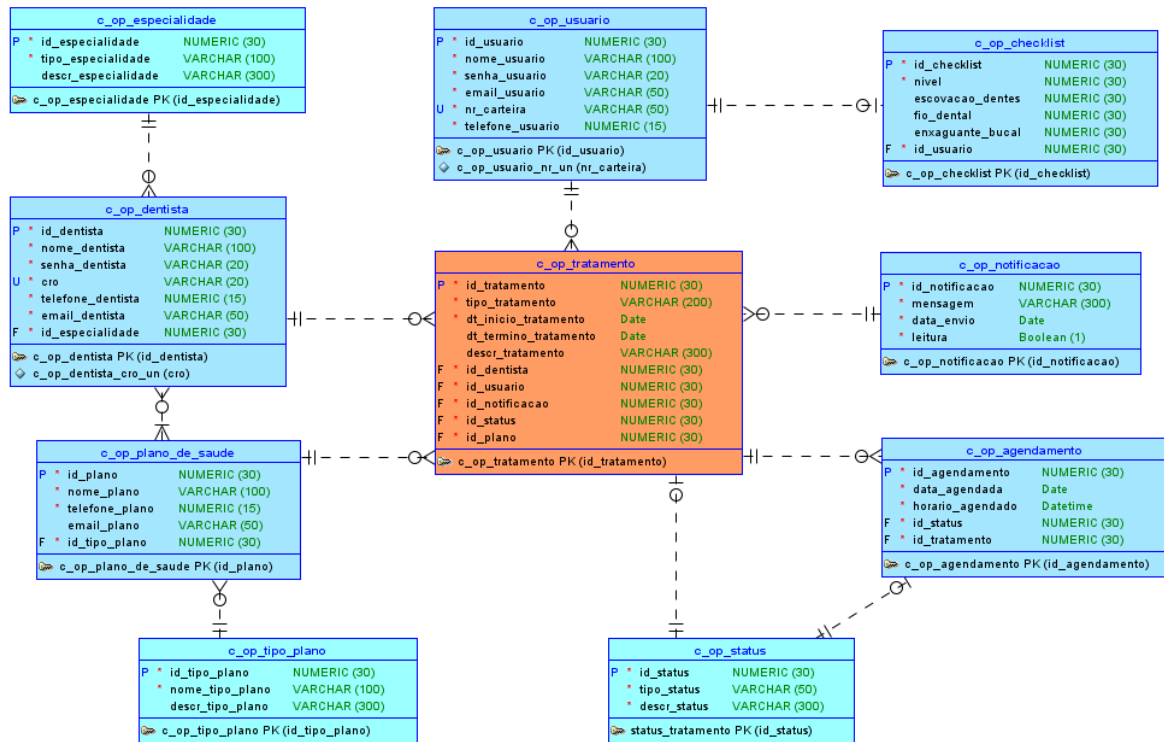
Projeto de Acompanhamento Odontológico

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.

Modelo lógico e físico



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

2. 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).

Link vídeo (inserção de dados nas tabelas):

- <https://youtu.be/xuMn8dAKHog>