**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.

**Diagrama e Modelo fisico**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

**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).