

12 DE OUTUBRO DE 2025

BUILDING RELATIONAL DATABASE

# SPRINT [1] REPORT



Turma ITDSPR  
RM 568542 - Hugo Souza de Jesus  
RM 566815 - Lucas Campanhã dos Santos  
RM 567010 - Lucas Marcelino Pompeu

Tech  
do  
Bem The logo for Tech do Bem, featuring a pink speech bubble icon with a white hashtag symbol inside.

# # SUMÁRIO (EXEC) {

## MODELO DESCRITIVO

>> PAG\_3

## MODELO ENTIDADE- -RELACIONAMENTO

>> PAG\_5: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

>> PAG\_7: VISUALIZAÇÃO DO MODELO

}

# MODELO DESCRITIVO

O sistema a ser desenvolvido é uma plataforma *web* centralizada, projetada para otimizar a gestão e a comunicação dos atendimentos odontológicos oferecidos pela ONG Turma do Bem. O principal objetivo é conectar, de forma eficiente, três públicos distintos: os colaboradores da organização, os dentistas voluntários e os pacientes assistidos.

Atualmente, a troca de informações entre esses grupos é descentralizada, o que acabou gerando a necessidade de utilização de uma ferramenta única, preferencialmente acessível de qualquer dispositivo por meio do *browser*.

Do ponto de vista do **colaborador da ONG**, o sistema deve funcionar como um painel de controle geral. Ele precisa ter uma visão clara e intuitiva de todos os pacientes cadastrados, podendo consultar rapidamente informações essenciais como o andamento do tratamento de cada um (se está em espera, em atendimento ou se já foi finalizado) e qual dentista está responsável por cada caso.

Além disso, essa ferramenta servirá como principal meio de apoio à logística informacional da ONG, permitindo o envio de informações cruciais como datas de exames e procedimentos, divulgação de locais e detalhes sobre campanhas de atendimento, e o gerenciamento da disponibilidade dos voluntários. A capacidade de encaminhar e comunicar essas informações tanto para os pacientes quanto para os dentistas é um requisito fundamental.

Para o **dentista voluntário**, o sistema deve servir como um prontuário digital unificado e como um canal de comunicação direto com a organização. Ao acessar a plataforma, ele espera encontrar todas as informações de seus pacientes consolidadas em um único lugar, facilitando o acompanhamento do histórico e a programação dos próximos passos do tratamento (consultas, exames, cirurgias).

Uma funcionalidade importante para o dentista é a existência de um meio seguro e próprio dentro do sistema para enviar documentos e dados relevantes do paciente, como radiografias ou laudos, mantendo a integridade e a privacidade das informações.

Por fim, a perspectiva do **paciente** é a de alguém que aguarda os desdobramentos de seu tratamento. Ele não precisa de um sistema complexo, mas sim de um canal de comunicação simplificado. O sistema deve ser capaz de atualizá-lo sobre o andamento do seu caso, informando-o sobre as próximas etapas e datas importantes enquanto ele espera pelas consultas e procedimentos, reduzindo a ansiedade e a incerteza do processo.

Em suma, o desafio é criar uma plataforma que sirva como "fonte da verdade", organizando o fluxo de trabalho dos voluntários, dando à gestão uma visão macro das operações e mantendo o paciente informado de maneira simples e direta sobre sua jornada de tratamento.

# MODELO ENTIDADE- -RELACIONAMENTO

## >> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

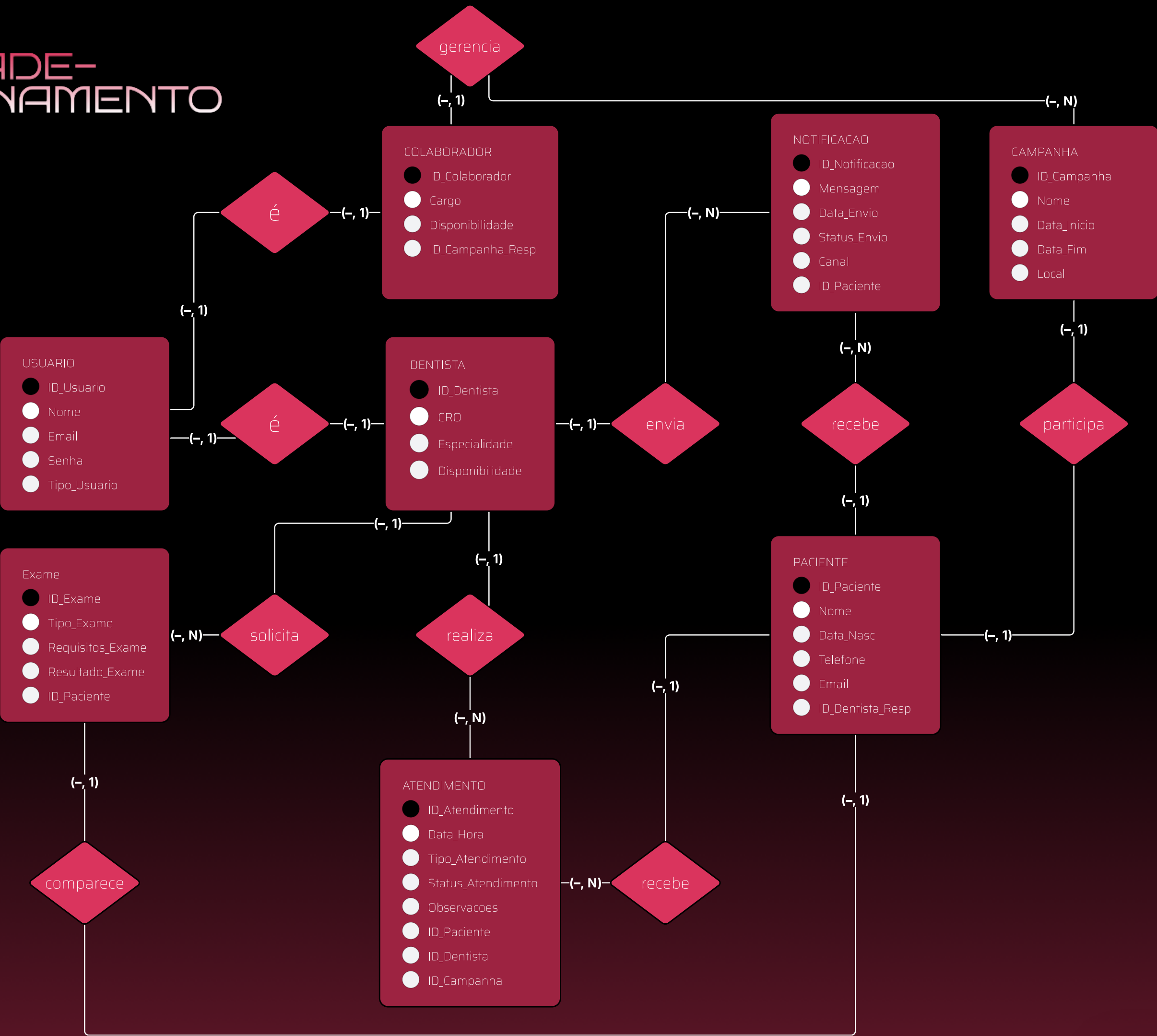
ENTIDADE	ATRIBUTO	TIPO
USUARIO	<b>ID_Usuario</b>	Chave Primária
	Nome	-
	Email	-
	Senha	-
	Tipo_Usuario	-
COLABORADOR	<b>ID_Colaborador</b>	Chave Primária
	Cargo	-
	Disponibilidade	-
	ID_Campanha_Resp	Chave Estrangeira*
DENTISTA	<b>ID_Dentista</b>	Chave Primária
	CRO	-
	Especialidade	-
	Disponibilidade	-
PACIENTE	<b>ID_Paciente</b>	Chave Primária
	Nome	-
	Data_Nasc	-
	Telefone	-
	Email	-
	ID_Dentista_Resp	Chave Estrangeira*
CAMPANHA	<b>ID_Campanha</b>	Chave Primária
	Nome	-
	Data_Inicio	-
	Data_Fim	-
	Local	-

ENTIDADE	ATRIBUTO	TIPO
ATENDIMENTO	<b>ID_Atendimento</b>	Chave Primária
	Data_Hora	-
	Tipo_Atendimento	-
	Status_Atendimento	-
	Observacoes	-
	ID_Paciente	Chave Estrangeira*
	ID_Dentista	Chave Estrangeira*
	ID_Campanha	Chave Estrangeira*
EXAME	<b>ID_Exame</b>	Chave Primária
	Tipo_Exame	-
	Requisitos_Exame	-
	Resultado_Exame	-
	ID_Paciente	Chave Estrangeira*
NOTIFICACAO	<b>ID_Notificacao</b>	Chave Primária
	Mensagem	-
	Data_Envio	-
	Status_Envio	-
	Canal	-
	ID_Paciente	Chave Estrangeira*

\* A chave estrangeira não será definida nesta Sprint. Sua menção é meramente ilustrativa, fundada em conhecimentos adquiridos fora do escopo da etapa atual.

# MODELO ENTIDADE- -RELACIONAMENTO

## >> VISUALIZAÇÃO DO MODELO



O PRIVILÉGIO DE  
PODER MUDAR VIDAS,

A COMPAIXÃO COMO  
VALOR.

A TECNOLOGIA PARA  
IMPULSIONAR

ISSO É  
TURMA DO BEM,  
ISSO É  
TECH DO BEM.