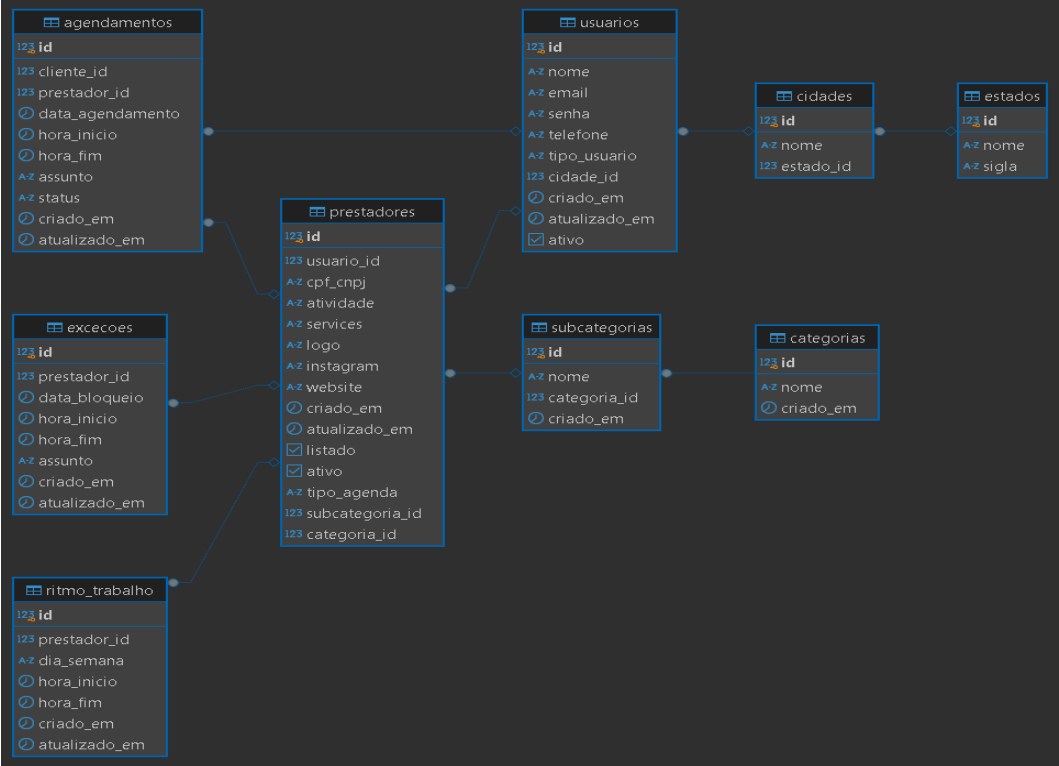


Modelo de Entidade e relacionamento da base Agendamento



Dicionário de dados da base Agendamento

NOME DA TABELA	DESCRIÇÃO DA TABELA	NOME DA COLUNA	DESCRIÇÃO DA COLUNA	TIPO DA COLUNA
AGENDAMENTOS	Tabela com o objetivo de conter as informações do agendamento entre o cliente e o prestador do serviço	ID	Identificador único da tabela de AGENDAMENTOS	SERIAL(valor auto incrementado)
AGENDAMENTOS	Tabela com o objetivo de conter as informações do agendamento entre o cliente e o prestador do serviço	CLIENTE_ID	Identificador do cliente que solicitou o agendamento	INT
AGENDAMENTOS	Tabela com o objetivo de conter as informações do agendamento entre o cliente e o prestador do serviço	PRESTADOR_ID	Identificador do prestador que realizará o agendamento	INT
AGENDAMENTOS	Tabela com o objetivo de conter as informações do agendamento entre o cliente e o prestador do serviço	DATA_AGENDAMENTO	Data que será realizado o agendamento	DATE
AGENDAMENTOS	Tabela com o objetivo de conter as informações do agendamento entre o cliente e o prestador do serviço	HORA_INICIO	Horário de inicio agendamento	TIME
AGENDAMENTOS	Tabela com o objetivo de conter as informações do agendamento entre o cliente e o prestador do serviço	HORA_FIM	Horário de fim agendamento	TIME
AGENDAMENTOS	Tabela com o objetivo de conter as informações do agendamento entre o cliente e o prestador do serviço	ASSUNTO	Descrição do assunto do agendamento	TEXT
AGENDAMENTOS	Tabela com o objetivo de conter as informações do agendamento entre o cliente e o prestador do serviço	STATUS	Descrição do status do agendamento	VARCHAR(20)
AGENDAMENTOS	Tabela com o objetivo de conter as informações do agendamento entre o cliente e o prestador do serviço	CRIADO_EM	Data de criação do agendamento na tabela de AGENDAMENTOS	TIMESTAMP
AGENDAMENTOS	Tabela com o objetivo de conter as informações do agendamento entre o cliente e o prestador do serviço	ATUALIZADO_EM	Data de atualização do agendamento na tabela de AGENDAMENTOS	TIMESTAMP
PRESTADORES	Tabela com o objetivo de conter as informações dos prestadores de serviços	ID	Identificador único da tabela de PRESTADORES	SERIAL(valor auto incrementado)
PRESTADORES	Tabela com o objetivo de conter as informações dos prestadores de serviços	USUARIO_ID	Identificador único da tabela de USUARIOS	INT
PRESTADORES	Tabela com o objetivo de conter as informações dos prestadores de serviços	CPF_CNPJ	Documento CPF ou CNPJ do prestador	VARCHAR(20)
PRESTADORES	Tabela com o objetivo de conter as informações dos prestadores de serviços	ATIVIDADES	Descrição das atividades oferecidos pelo prestador	VARCHAR(100)
PRESTADORES	Tabela com o objetivo de conter as informações dos prestadores de serviços	SERVICES	Descrição de serviços oferecidos pelo prestador	TEXT
PRESTADORES	Tabela com o objetivo de conter as informações dos prestadores de serviços	LOGO	Logo marca do prestador de serviço	TEXT
PRESTADORES	Tabela com o objetivo de conter as informações dos prestadores de serviços	INSTAGRAM	Link da página do instagram do prestador de serviço	TEXT
PRESTADORES	Tabela com o objetivo de conter as informações dos prestadores de serviços	WEBSITE	Link do website do prestador de serviço	TEXT
PRESTADORES	Tabela com o objetivo de conter as informações dos prestadores de serviços	CRIADO_EM	Data de criação do prestador na tabela de PRESTADORES	TIMESTAMP
PRESTADORES	Tabela com o objetivo de conter as informações dos prestadores de serviços	ATUALIZADO_EM	Data de atualização do prestador na tabela de PRESTADORES	TIMESTAMP
PRESTADORES	Tabela com o objetivo de conter as informações dos prestadores de serviços	ATIVO	Coluna para identificar se o prestador de	BOOLEAN

	prestadores de serviços		serviço está ativo(true) ou inativo(false)	
PRESTADORES	Tabela com o objetivo de conter as informações dos prestadores de serviços	LISTADO		BOOLEAN
PRESTADORES	Tabela com o objetivo de conter as informações dos prestadores de serviços	TIPO_AGENDA	Coluna para identificar o tipo da agenda do Prestador, se é PRIVADO(Default) ou Publica	CHAR(20)
PRESTADORES	Tabela com o objetivo de conter as informações dos prestadores de serviços	CATEGORIA_ID	Coluna para identificar a categoria do Prestador na tabela de CATEGORIAS	INT
PRESTADORES	Tabela com o objetivo de conter as informações dos prestadores de serviços	SUBCATEGORIA_ID	Coluna para identificar a sub categoria do Prestador na tabela de SUBCATEGORIAS	INT
CATEGORIAS	Tabela com o objetivo de conter as informações de Categorias	ID	Identificador único da tabela de CATEGORIAS	SERIAL(valor auto incrementado)
CATEGORIAS	Tabela com o objetivo de conter as informações de Categorias	NOME	Descrição do nome da categoria	VARCHAR(100)
CATEGORIAS	Tabela com o objetivo de conter as informações de Categorias	CRIADO_EM	Data de criação da categoria na tabela CATEGORIAS	TIMESTAMP
SUBCATEGORIAS	Tabela com o objetivo de conter as informações de Sub Categorias das Categorias	ID	Identificador único da tabela de SUBCATEGORIAS	SERIAL(valor auto incrementado)
SUBCATEGORIAS	Tabela com o objetivo de conter as informações de Sub Categorias das Categorias	NOME	Descrição do nome da sub categoria, e não pode haver um nome de uma subcategoria na mesma categoria	VARCHAR(100)
SUBCATEGORIAS	Tabela com o objetivo de conter as informações de Sub Categorias das Categorias	CATEGORIA_ID	Código de identificação da categoria da tabela CATEGORIAS	INT
SUBCATEGORIAS	Tabela com o objetivo de conter as informações de Sub Categorias das Categorias	CRIADO_EM	Data de criação da categoria na tabela CATEGORIAS	TIMESTAMP
USUARIOS	Tabela com o objetivo de conter as informações dos usuários	ID	Identificador único da tabela de USUARIOS	SERIAL(valor auto incrementado)
USUARIOS	Tabela com o objetivo de conter as informações dos usuários	NOME	Nome do usuário	VARCHAR(100)
USUARIOS	Tabela com o objetivo de conter as informações dos usuários	EMAIL	E-mail do usuário	VARCHAR(100)
USUARIOS	Tabela com o objetivo de conter as informações dos usuários	SENHA	Senha do usuário	VARCHAR(255)
USUARIOS	Tabela com o objetivo de conter as informações dos usuários	TELEFONE	Telefone do usuário	VARCHAR(20)
USUARIOS	Tabela com o objetivo de conter as informações dos usuários	TIPO_USUARIO	Tipo do usuário com o objetivo de identificar se esse usuário é um cliente ou prestador de serviço	VARCHAR(20)
USUARIOS	Tabela com o objetivo de conter as informações dos usuários	CIDADE_ID	Identificador único da tabela de CIDADES	INT
USUARIOS	Tabela com o objetivo de conter as informações dos usuários	CRIADO_EM	Data de criação do usuário na tabela de USUARIOS	TIMESTAMP
USUARIOS	Tabela com o objetivo de conter as informações dos usuários	ATUALIZACAO_EM	Data de atualização do usuário na tabela de USUARIOS	TIMESTAMP
USUARIOS	Tabela com o objetivo de conter as informações dos usuários	ATIVO	Coluna para identificar se o usuario está ativo(true) ou inativo(false)	BOOLEAN
CIDADES	Tabela com o objetivo de conter as informações de cidades	ID	Identificador único da tabela de CIDADES	SERIAL(valor auto incrementado)
CIDADES	Tabela com o objetivo de conter as informações de cidades	NOME	Nome da cidade	VARCHAR(100)
CIDADES	Tabela com o objetivo de conter as informações de cidades	ESTADO_ID	Identificador único da tabela de ESTADOS	INT
ESTADOS	Tabela com o objetivo de conter as informações de estados	ID	Identificador único da tabela de ESTADOS	SERIAL(valor auto incrementado)
ESTADOS	Tabela com o objetivo de conter as informações de estados	NOME	Nome do estado	VARCHAR(100)
ESTADOS	Tabela com o objetivo de conter as informações de estados	SIGLA	Sigla para abreviação do estado	CHAR(2)
EXCECOES	Tabela com o objetivo de bloquear dias e horários específicos da sua agenda, como férias ou compromissos pessoais	ID	Identificador único da tabela de EXCECOES	SERIAL(valor auto incrementado)
EXCECOES	Tabela com o objetivo de bloquear dias e horários específicos da sua agenda, como férias ou compromissos pessoais	PRESTADOR_ID	Identificador único da tabela de PRESTADORES	INT
EXCECOES	Tabela com o objetivo de bloquear dias e horários específicos da sua agenda, como férias ou compromissos pessoais	DATA_BLOQUEIO	Data para o bloqueio na agenda do prestador de serviço	DATE
EXCECOES	Tabela com o objetivo de bloquear dias e horários específicos da sua agenda, como férias ou compromissos pessoais	HORA_INICIO	Horário de início desse ritmo de trabalho	TIME
EXCECOES	Tabela com o objetivo de bloquear dias e horários específicos da sua agenda, como férias ou compromissos pessoais	HORA_FIM	Horário de fim desse ritmo de trabalho	TIME
EXCECOES	Tabela com o objetivo de bloquear dias e horários específicos da sua agenda, como férias ou compromissos pessoais	ASSUNTO	Descrição do assunto da exceção	TEXT
EXCECOES	Tabela com o objetivo de bloquear dias e horários específicos da sua agenda, como férias ou compromissos	CRIADO_EM	Data de criação da excecoes na tabela de EXCECOES	TIMESTAMP

	peassoais			
EXCECOES	Tabela com o objetivo de bloquear dias e horários específicos da sua agenda, como férias ou compromissos pessoais	ATUALIZACAO_EM	Data de atualização da excecões na tabela de EXCECOES	TIMESTAMP
RITMO_TRABALHO	Tabela com o objetivo de conter o horário regular de trabalho do prestador, como dias da semana e intervalos de horários	ID	Identificador único da tabela de RITMO_TRABALHO	SERIAL(valor auto incrementado)
RITMO_TRABALHO	Tabela com o objetivo de conter o horário regular de trabalho do prestador, como dias da semana e intervalos de horários	PRESTADOR_ID	Identificador único da tabela de PRESTADORES	INT
RITMO_TRABALHO	Tabela com o objetivo de conter o horário regular de trabalho do prestador, como dias da semana e intervalos de horários	DIA_SEMANA	Nome do dia da semana	VARCHAR(10)
RITMO_TRABALHO	Tabela com o objetivo de conter o horário regular de trabalho do prestador, como dias da semana e intervalos de horários	HORA_INICIO	Horario de inicio desse ritmo de trabalho	TIME
RITMO_TRABALHO	Tabela com o objetivo de conter o horário regular de trabalho do prestador, como dias da semana e intervalos de horários	HORA_FIM	Horario de fim desse ritmo de trabalho	TIME
RITMO_TRABALHO	Tabela com o objetivo de conter o horário regular de trabalho do prestador, como dias da semana e intervalos de horários	CRIADO_EM	Data de criação do ritmo de trabalho na tabela de RITMO_TRABALHO	TIMESTAMP
RITMO_TRABALHO	Tabela com o objetivo de conter o horário regular de trabalho do prestador, como dias da semana e intervalos de horários	ATUALIZACAO_EM	Data de atualização do ritmo de trabalho na tabela de RITMO_TRABALHO	TIMESTAMP

Dicionário das Triggers da base Agendamento

Nome	Descrição da trigger
trigger_atualiza_data_usuarios	Cada atualização nos registros da tabela USUARIOS, o campo DT_ATUALIZAO será atualizado
trigger_atualiza_data_prestadores	Cada atualização nos registros da tabela PRESTADORES, o campo DT_ATUALIZAO será atualizado
trigger_atualiza_data_ritmo_trabalho	Cada atualização nos registros da tabela RITMO_TRABALHO, o campo DT_ATUALIZAO será atualizado
trigger_atualiza_data_excecões	Cada atualização nos registros da tabela EXCECOES, o campo DT_ATUALIZAO será atualizado
trigger_atualiza_data_agendamentos	Cada atualização nos registros da tabela AGENDAMENTOS, o campo DT_ATUALIZAO será atualizado

Dicionário das Functions da base Agendamento

Nome	Descrição da Função	Parâmetros
atualizar_data_atualizacao	Atualiza o campo atualizado_em com o timestamp atual(horario)	
email_existe	Função que verifica se o email existe no banco de dados na tabela USUARIOS	email_input VARCHAR
usuario_existe_id	Função que verifica se o id do usuario existe no banco de dados na tabela USUARIOS	usuario_existe_id INT
prestador_existe_cpf_cnpj	Função que verifica se o documento do prestador de serviço existe no banco de dados na tabela PRESTADORES	cpf_cnpj_input VARCHAR
prestador_existe_id	Função que verifica se o id do prestador de serviço existe no banco de dados na tabela PRESTADORES	prestador_id_input VARCHAR
inserir_usuario	Função que insere um novo usuario na tabela de USUARIOS, retornando o id do usuário inserido. Caso o usuário já exista a função retornará um alerta.	nome_input VARCHAR, email_input VARCHAR, senha_input VARCHAR, telefone_input VARCHAR, tipo_usuario_input CHAR(20), cidade_id_input INT
alterar_usuario	Função que atualiza as informações do usuario da tabela USUARIOS. Caso o usuario não exista a função retornará um alerta.	usuario_id_input INT, nome_input VARCHAR, email_input VARCHAR, senha_input VARCHAR, telefone_input VARCHAR, tipo_usuario_input CHAR(20), cidade_id_input INT
inserir_prestador	Função que insere um novo prestador de serviço na tabela de PRESTADORES, retornando o id do prestador inserido. Caso o prestador já exista a função retornará um alerta.	usuario_id_input INT, cpf_cnpj_input VARCHAR, atividade_input VARCHAR, listado_input BOOLEAN, services_input TEXT, logo_input TEXT, instagram_input TEXT, website_input TEXT
alterar_prestador	Função que atualiza as informações do prestador de serviço da tabela PRESTADORES. Caso o prestador não exista a função retornará um alerta.	prestador_id_input INT, cpf_cnpj_input VARCHAR, atividade_input VARCHAR, services_input TEXT, logo_input TEXT, instagram_input TEXT, website_input TEXT, listado_input BOOLEAN
listar_usuarios_ativos	Função que retorna todos os usuarios que estão como ativos da tabela USUARIOS	
listar_todos_usuarios	Função que retorna todos os usuarios da tabela USUARIOS	
obter_dados_completos_prestador	Função que retorna todas as informações do prestador de serviço das tabelas PRESTADORES, USUARIOS, CIDADES e ESTADOS.	prestador_id_input INT
inserir_agendamento	Função para inserir um novo agendamento	cliente_id INT, prestador_id INT, data_agendamento DATE, hora_inicio TIME, hora_fim TIME, assunto TEXT
listar_agendamentos_prestador	Função para listar os agendamentos do prestador de serviço e pelo intervalo de datas	prestador_id_input INT, data_agendamento_input_de DATE DEFAULT NULL, data_agendamento_input_ate DATE DEFAULT NULL
listar_agendamentos_cliente	Função para listar os agendamentos do cliente	cliente_id_input INT, data_agendamento_input_de DATE DEFAULT NULL, data_agendamento_input_ate DATE DEFAULT NULL
deletar_agendamento	Função para deletar um agendamento	agendamento_id_input INT
listar_agendamento_id	Função para listar o agendamento pelo código de ID do agendamento	agendamento_id_input INT
alterar_agendamento	Função para alterar as informações o agendamento	agendamento_id_input INT, cliente_id_input INT, prestador_id_input INT, data_agendamento_input DATE, hora_inicio_input TIME, hora_fim_input TIME, assunto_input TEXT, status_input CHAR
listar_cidade_id	Função para listar a cidade pelo ID da cidade	cidade_id_input INT
listar_cidades_estado_id	Função para listar a cidade pelo ID do estado	estado_id_input INT
listar_cidades_prefixo	Função para listar as cidades conforme o nome encontrado na tabela de Cidades	nome_prefix CHAR
inserir_cidade	Função para inserir uma nova cidade	nome CHAR, estado_id_input INT
deletar_cidade	Função para deletar uma cidade	cidade_id_input INT

alterar_cidade	Função para alterar as informações de uma cidade	cidade_id_input INT, novo_nome CHAR, novo_estado_id INT
inserir_ritmo_trabalho	Função para adicionar o ritmo de trabiho do prestador de serviço na tabela RITMO_TRABALHO	prestador_id INT, dia_semana CHAR, hora_inicio TIME, hora_fim TIME
deletar_ritmo_trabalho	Função para deletar o ritmo de trabiho do prestador de serviço na tabela RITMO_TRABALHO	ritmo_id INT
listar_ritmo_trabalho_prestador	Função para listar os ritmos de trabalho do prestador de serviço	p_prestador_id INT
inserir_excecao	Função para adicionar a exceção do prestador de serviço na tabela EXCECOES	p_prestador_id INTEGER, p_data_bloqueio DATE, p_hora_inicio TIME, p_hora_fim TIME, p_assunto TEXT
deletar_excecao	Função para deletar a exceção do prestador de serviço na tabela EXCECOES	p_id INTEGER
listar_excecoes_prestador	Função para listar as exceções do prestador de serviço	p_prestador_id INTEGER, p_data_inicio DATE, p_data_fim DATE

Dicionário dos Índices da base Agendamento

NOME	TABELA	COLUNAS
idx_nome	USUARIOS	NOME
idx_tipo_usuario	USUARIOS	TIPO_USUARIO
idx_telefone	USUARIOS	TELEFONE
idx_prestador_data_bloqueio	EXCECOES	PRESTADOR_ID, DATA_BLOQUEIO
idx_prestador_data_agendamento	AGENDAMENTOS	PRESTADOR_ID, DATA_AGENDAMENTO
idx_prestador_categoria_subcategoria	PRESTADORES	CATEGORIA_ID, SUBCATEGORIA_ID