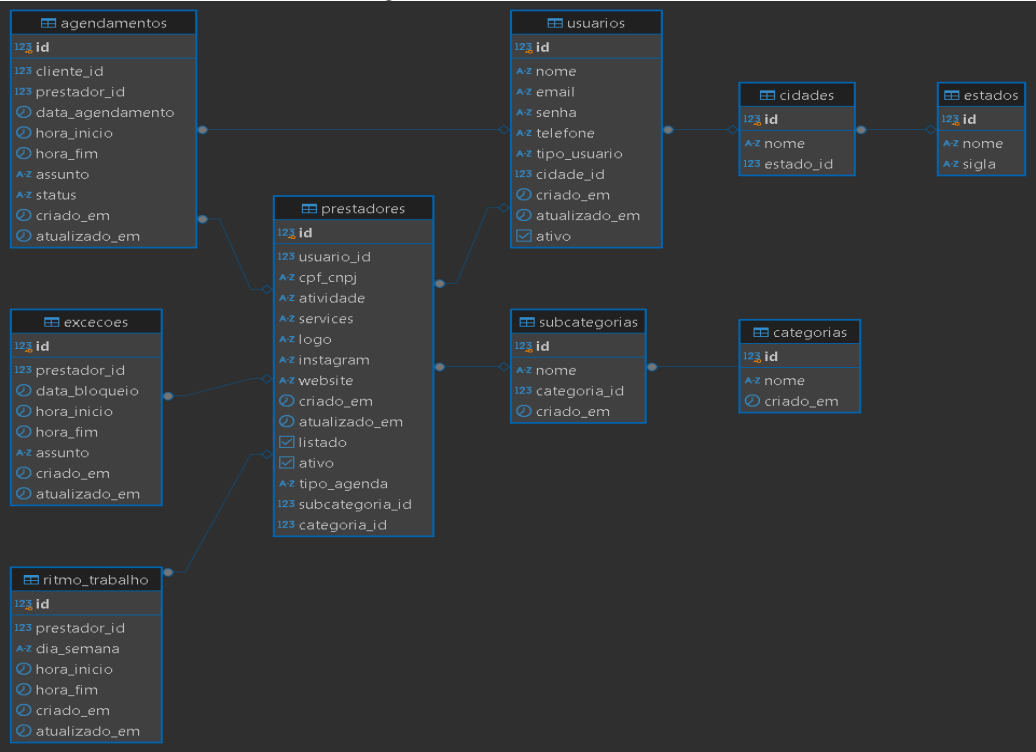


Modelo de Entidade e relacionamento da base Agendamento



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 serviço está ativo(true) ou inativo(false) | BOOLEAN |

| | | | | |
|---------------|---|-----------------|---|---------------------------------|
| 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 pessoais | CRIADO_EM | Data de criação da excecoes na tabela de EXCECOES | TIMESTAMP |
| EXCECOES | Tabela com o objetivo de bloquear dias e horários específicos da sua agenda, como férias ou compromissos | ATUALIZACAO_EM | Data de atualização da excecoes na tabela de EXCECOES | TIMESTAMP |

| | | | | |
|----------------|--|----------------|--|---------------------------------|
| | peassoais | | | |
| 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_execcoese | 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, categoria_input TEXT, 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. | restador_id_input INT, cpf_cnpj_input VARCHAR, atividade_input VARCHAR, categoria_input TEXT, 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 do 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 VARCHAR |
| 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 VARCHAR |
| inserir_cidade | Função para inserir uma nova cidade | nome VARCHAR, 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 VARCHAR, novo_estado_id INT |

Dicionário dos Indices 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 |