



O diagrama de banco de dados relacional apresenta as seguintes tabelas e atributos:

- cadastro_medico**: nome_medico (varchar(300)), id_medico (int(20)), crm (varchar(300)), sexo (varchar(10)), idade (varchar(3)), especialiade (varchar(50)), equipe (varchar(30)), Membro (varchar(30)), email (varchar(250)), endereco (varchar(450)), telefone_residencia (varchar(20)), telefone_Consultorio (varchar(20)), celular (varchar(20)), nacionaliade (varchar(100)), naturalidade (varchar(100)), turno (vachar(50)), id_localidade (int(60)), id_especialidade (int(10)), id_membro (int(15)).
- area_de_atuacao**: id_especialidade (int(10)), cardiologia (varchar(10)), clinica_medica (varchar(10)), cirurgia (vachar(10)), dermatologia (vachar(10)), ginecologia_e_obsteticia (varchar(10)), neurologia (vachar(10)), pediatria (vachar(10)), gastroenterologia (vachar(10)), Ortopedista (varchar(10)).
- prontuario**: Nome_paciente (varchar(300)), Nome_Social (varchar(300)), id_paciente (int(20)), data_de_nascimento (varchar(10)), sexo (varchar(10)), telefone (varchar(20)), email (varchar(250)), cpf (varchar(20)), rg (varchar(20)), endereco (varchar(450)), nacionaliade (varchar(20)), naturalidade (varchar(20)), profissao (varchar(30)), convenio (varchar(100)), cnpj (varchar(30)), numero_carterinha (varchar(200)), plano (varchar(200)), validade (varchar(10)), tempo_de_carencia (vachar(30)).
- consulta**: data (data), hora (time), nome_medico (vachar(300)), id_medico (int(15)), especialiade (varchar(50)), id_especialidade (int(10)), nome_paciente (varchar(300)), id_paciente (int(300)), convenio (int(20)), numero_carterinha (varchar(200)), plano (varchar(200)), validade (varchar(10)), valor_consula (varchar(20)), nome_convedio (varchar(50)), cnpj (varchar(30)), tempo_de_carencia (vachar(30)), encerramento_consulta (varchar(50)), id_encerramento (int(20)).
- hospital**: localidade (vachar(100)), atendimento (varchar(60)), id_localidade (int(60)).
- Membro**: id_membro (int(15)), titular (varchar(10)), honorario (varchar(10)), efetivo (varchar(10)), assistente (varchar(10)), credenciado (varchar(10)), contratado (varchar(10)), provisorio (varchar(10)), residente (varchar(10)), aprimorando (varchar(10)), contratado_pelas_equipes_medicas (varchar(10)).
- receita_medica**: Medicamentos_receitados (varchar(400)), Quantidade (varchar(60)), intrucao_uso (varchar(500)), imprimir_relatorio_receita (varchar(900)), visualizacao_relatorio_Internet (varchar(900)), encerramento_consulta (varchar(50)), id_encerramento (int(100)).

As relações entre as tabelas são as seguintes:

- cadastro_medico** (1) para **area_de_atuacao** (*): id_especialidade.
- cadastro_medico** (1) para **prontuario** (*): Nome_paciente.
- cadastro_medico** (1) para **prontuario** (*): id_paciente.
- cadastro_medico** (1) para **prontuario** (*): convenio.
- cadastro_medico** (1) para **prontuario** (*): cnpj.
- cadastro_medico** (1) para **prontuario** (*): numero_carterinha.
- cadastro_medico** (1) para **prontuario** (*): plano.
- cadastro_medico** (1) para **prontuario** (*): validade.
- cadastro_medico** (1) para **prontuario** (*): tempo_de_carencia.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): nome_medico.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): id_medico.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): especialiade.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): id_especialidade.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): nome_paciente.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): id_paciente.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): convenio.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): numero_carterinha.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): plano.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): validade.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): valor_consula.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): nome_convedio.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): cnpj.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): tempo_de_carencia.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): encerramento_consulta.
- cadastro_medico** (1) para **consulta** (*): id_encerramento.
- cadastro_medico** (1) para **hospital** (*): localidade.
- cadastro_medico** (1) para **Membro** (*): id_membro.
- cadastro_medico** (1) para **Membro** (*): titular.
- cadastro_medico** (1) para **Membro** (*): honorario.
- cadastro_medico** (1) para **Membro** (*): efetivo.
- cadastro_medico** (1) para **Membro** (*): assistente.
- cadastro_medico** (1) para **Membro** (*): credenciado.
- cadastro_medico** (1) para **Membro** (*): contratado.
- cadastro_medico** (1) para **Membro** (*): provisorio.
- cadastro_medico** (1) para **Membro** (*): residente.
- cadastro_medico** (1) para **Membro** (*): aprimorando.
- cadastro_medico** (1) para **Membro** (*): contratado_pelas_equipes_medicas.
- prontuario** (1) para **consulta** (*): nome_paciente.
- prontuario** (1) para **consulta** (*): id_paciente.
- prontuario** (1) para **consulta** (*): convenio.
- prontuario** (1) para **consulta** (*): cnpj.
- prontuario** (1) para **consulta** (*): numero_carterinha.
- prontuario** (1) para **consulta** (*): plano.
- prontuario** (1) para **consulta** (*): validade.
- prontuario** (1) para **consulta** (*): tempo_de_carencia.
- prontuario** (1) para **consulta** (*): valor_consula.
- prontuario** (1) para **consulta** (*): nome_convedio.
- prontuario** (1) para **consulta** (*): cnpj.
- prontuario** (1) para **consulta** (*): tempo_de_carencia.
- prontuario** (1) para **consulta** (*): encerramento_consulta.
- prontuario** (1) para **consulta** (*): id_encerramento.
- prontuario** (1) para **receita_medica** (*): encerramento_consulta.
- prontuario** (1) para **receita_medica** (*): id_encerramento.