

Modelo Entidade-Relacional

Revisões

Data	Descrição	Autor
29/10/2025	Criação	Danilo Matias Barcelos
12/11/2025	Modificação	Danilo Matias Barcelos

Segue o Diagrama e a Tabela de Atributos

Diagrama

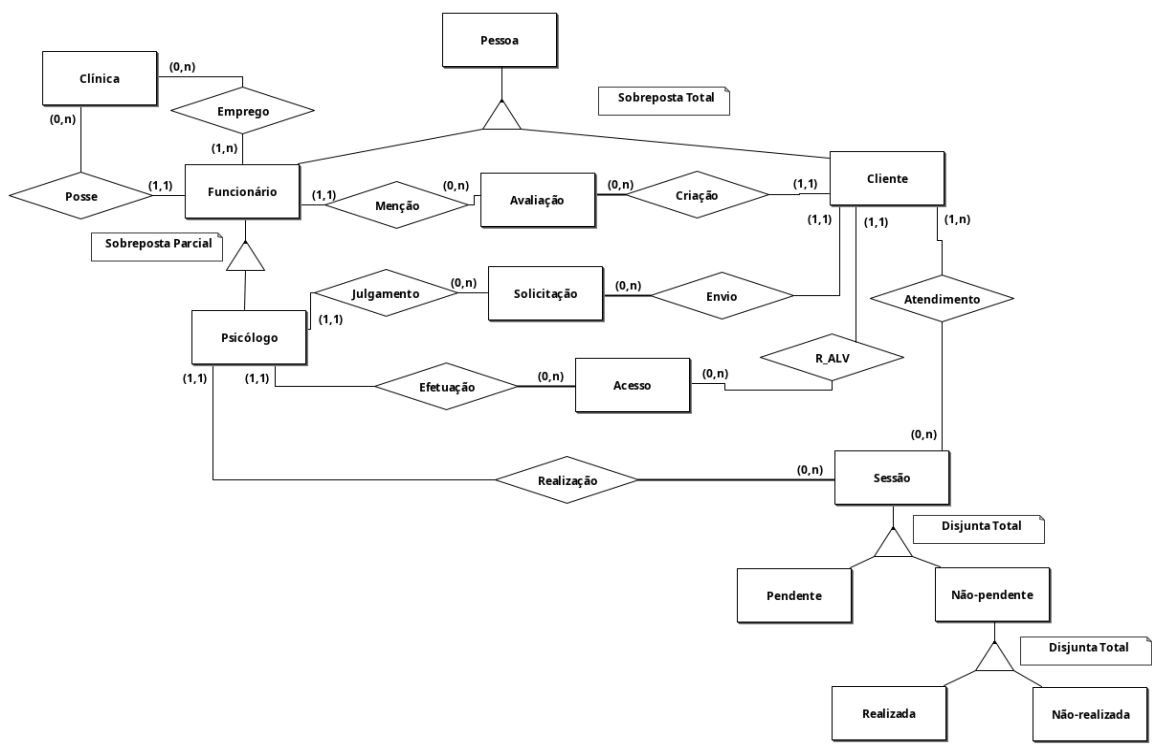


Tabela de Atributos

Tipo de Entidade: Clínica

- Tipo: Regular
- Conceito: Representa uma unidade de atendimento criada por um administrador, que pode ser uma clínica registrada ou uma operação independente
- Sinônimos: -
- Atributos:

Nome	Conceito	Tipo	Tamanho	Classificação	Componentes	Restrição de Domínio
CNPJ	Cadastro da Clínica	Alfanum.	18	Ob,s,mono,id,p		Regex: [0-9]{2}\.[0-9]{3}\.[0-9]{3}/[0-9]{4}-[0-9]{2}
Nome	Nome da	Alfanum.	100	Ob,s,mono,nid,p		

	Clínica					
Endereço	Localização Física	Alfanum.		Ob,c,mono,nid,p	País, Cidade, Bairro, Rua, Número	
País		Alfanum.	60	Ob,s,mono,nid,p		
Cidade		Alfanum.	100	Ob,s,mono,nid,p		
Bairro		Alfanum.	100	Ob,s,mono,nid,p		
Rua		Alfanum.	100	Ob,s,mono,nid,p		
Número		Numérico	10	Ob,s,mono,nid,p		
Logo	Logotipo da Clínica	Imagem	10Mb	Op,s,mono,nid,p		*.png, *.svg, *.jpg, *.webp, *.gif

Tipo de Entidade: Pessoa

- Tipo: Regular
- Conceito: Uma pessoa com uma conta no sistema
- Especializado em: Funcionário e Cliente (Sobreposta Total)
- Sinônimos: Usuário
- Atributos:

Nome	Conceito	Tipo	Tamanho	Classificação	Componentes	Restrição de Domínio
CPF	CPF da pessoa	Alfanum.	14	Ob,s,mono,id,p		Regex: [0-9]{3}\.[0-9]{3}\.[0-9]{3}-[0-9]{2}
Nome	Nome da Pessoa	Alfanum.	80	Ob,s,mono,nid,p		
Sobrenome	Sobrenome da Pessoa	Alfanum.	80	Ob,s,mono,nid,p		
Telefone	Telefone da Pessoa	Alfanum.	64	Ob,s,mult,nid,p		Deve ser um número válido
E-mail	E-mail da pessoa	Alfanum.	200	Ob,s,mono,nid,p		
Endereço	Localização Física	Alfanum.		Ob,c,mono,nid,p	País, Cidade, Bairro, Rua, Número	
País		Alfanum.	60	Ob,s,mono,nid,p	País	
Cidade		Alfanum.	100	Ob,s,mono,nid,p	Cidade	
Bairro		Alfanum.	100	Ob,s,mono,nid,p	Bairro	
Rua		Alfanum.	100	Ob,s,mono,nid,p	Rua	
Número		Numéric	10	Ob,s,mono,nid,p	Número	

		o				
--	--	---	--	--	--	--

Tipo de Entidade: Funcionário

- Tipo: Regular
- Conceito: Um usuário que trabalha em uma Clínica Psicoool
- Especialização de: Pessoa (Sobreposta Total)
- Especializado em: Administrador, Secretário e Psicólogo (Sobreposta Parcial)
- Sinônimos: -
- Atributos:

Nome	Conceito	Tipo	Tamanho	Classificação	Componentes	Restrição de Domínio
Conta Bancária	Conta no banco para pagamento de salário	Alfanum.		Op,c,mono,nid,p	Agência, Número	
Agência	Agência bancária do funcionário	Alfanum.	60	Ob,s,mono,nid,p		
Número	Número da conta bancária	Alfanum.	60	Ob,s,mono,nid,p		

Tipo de Entidade: Cliente

- Tipo: Regular
- Conceito: Um usuário que é atendido por uma Clínica Psicoool
- Especialização de: Pessoa (Sobreposta Total)
- Sinônimos: -
- Atributos:

Nome	Conceito	Tipo	Tamanho	Classificação	Componentes	Restrição de Domínio
Prontuário	Texto do documento oficial do paciente	Alfanum.	10000	Ob,s,mono,nid,p		
Anexo do Prontuário	Qualquer arquivo anexado ao documento	Arquivo	20Mb	Op,s,multi,nid,p		

Tipo de Entidade: Psicólogo

- Tipo: Regular
- Conceito: Um funcionário responsável pelo atendimento psicológico durante algumas sessões

- Especialização de Funcionário (Sobreposta Parcial)
- Sinônimos: -
- Atributos:

Nome	Conceito	Tipo	Tamanho	Classificação	Componentes	Restrição de Domínio
CIP	Cadastro Nacional do profissional	Alfanum.	50	Ob,s,mono,id,p		

Tipo de Entidade: Avaliação

- Tipo: Fraca de Cliente
- Conceito: Uma avaliação de um funcionário por parte de um cliente
- Sinônimos: -
- Atributos:

Nome	Conceito	Tipo	Tamanho	Classificação	Componentes	Restrição de Domínio
Tempo	Quando a avaliação foi feita	DataHora		Ob,s,mono,ip,p		
Nota	Nota da avaliação	Numérico	2	Ob,s,mono,nid,p		Número real entre 0,0 e 5,0

Tipo de Entidade: Acesso

- Tipo: Fraca de Psicólogo
- Conceito: Um acesso feito por um psicólogo ao prontuário de um cliente
- Sinônimos: -
- Atributos:

Nome	Conceito	Tipo	Tamanho	Classificação	Componentes	Restrição de Domínio
Tempo	Quando o acesso foi feito	DataHora		Ob,s,mono,ip,p		
Tipo	O que foi feito nesse acesso	Alfanum.	12	Ob,s,mono,nid,p		No conjunto: {"Visualização", "Edição"}

Tipo de Entidade: Solicitação

- Tipo: Fraca de Cliente
- Conceito: Um pedido feito por um cliente para ver o seu próprio prontuário

- Sinônimos: -
- Atributos:

Nome	Conceito	Tipo	Tamanho	Classificação	Componentes	Restrição de Domínio
Tempo	Quando a solicitação foi feita	DataHora		Ob,s,mono,ip,p		
Julgamento	Julgamento do psicólogo sobre o pedido	Booleana		Op,c,mono,nid,p	Aceito, DataJulgamento	
Aceito	Se o pedido foi aceito ou não	Booleana		Ob,s,mono,nid,p		
DataJulgamento	Quando o psicólogo aceitou ou negou o pedido	DataHora		Ob,s,mono,nid,p		

Tipo de Entidade: Sessão

- Tipo: Fraca de Psicólogo
- Conceito: Uma consulta marcada com um psicólogo
- Especializada em: Pendente, Não-pendente (Disjunta Total)
- Sinônimos: Agendamento, Consulta
- Atributos:

Nome	Conceito	Tipo	Tamanho	Classificação	Componentes	Restrição de Domínio
Tempo	Horário da Consulta	DataHora		Ob,s,mono,ip,p		
Valor	Preço da sessão	Numérico	10	Ob,s,mono,nid,p		
Pago	Confirmação do pagamento do cliente	Booleana		Ob,s,mono,nid,p		

Tipo de Entidade: Pendente

- Tipo: Regular
- Conceito: Uma sessão que ainda está para acontecer, ou que ainda está acontecendo e não foi finalizada
- Especialização de: Sessão (Disjunta Total)
- Sinônimos: -

- Atributos:

Nome	Conceito	Tipo	Tamanho	Classificação	Componentes	Restrição de Domínio
Check-in	Confirmação do paciente para a ida à sessão	Booleana		Ob,s,mono,nid,p		

Tipo de Entidade: Não-pendente

- Tipo: Regular
- Conceito: Uma sessão que já ocorreu ou foi cancelada
- Especialização de: Sessão (Disjunta Total)
- Especializada em: Realizada, Não-realizada (Disjunta Total)
- Sinônimos: -
- Atributos: -

Tipo de Entidade: Realizada

- Tipo: Regular
- Conceito: Uma sessão que foi realizada com sucesso
- Especialização de: Não-pendente
- Sinônimos: -
- Atributos: -

Tipo de Entidade: Não-realizada

- Tipo: Regular
- Conceito: Uma sessão que foi cancelada, ou que o paciente faltou
- Especialização de: Não-pendente
- Sinônimos: -
- Atributos:

Nome	Conceito	Tipo	Tamanho	Classificação	Componentes	Restrição de Domínio
Razão	Motivo da consulta não ter sido realizada	Alfanum.	100	Ob,s,mono,nid,p		
Multa	Valor da multa, caso a razão não for válida e se houver política de multas na clínica	Numérico	10	Op,s,mono,nid,p		

PagoMulta	Confirmação do pagamento da multa do cliente	Booleana		Op,s,mono,nid,p		Só existe se Multa existir
-----------	--	----------	--	-----------------	--	----------------------------

Tipo de Relacionamento: Posse

- Conceito: Relaciona uma clínica ao administrador que é seu dono
- Grau: 2 – Funcionário e Clínica
- Cardinalidades: Uma Clínica é propriedade de (1,1) Funcionário; Um Funcionário tem posse de (0,N) Clínicas.
- Atributos: -

Tipo de Relacionamento: Emprego

- Conceito: Relaciona um Funcionário à clínica que ele trabalha
- Grau: 2 – Funcionário e Clínica
- Cardinalidades: Um Funcionário trabalha em (0,N) Clínicas; Uma Clínica emprega (1,N) Funcionários
- Atributos:

Nome	Conceito	Tipo	Tamanho	Classificação	Componentes	Restrição de Domínio
DataContratado	Momento que foi contratado	DataHora		Ob,s,mono,nid,p		
Perm_Admin	Concede todas as outras permissões	Booleana		Ob,s,mono,nid,p		
-	-	-	-	-	-	-

Tipo de Relacionamento: Criação

- Conceito: Relaciona um Cliente a uma avaliação que ele criou
- Grau: 2 – Cliente e Avaliação
- Cardinalidades: Um Cliente cria (0,N) Avaliações; Uma avaliação é criada por (1,1) Cliente
- Atributos: -

Tipo de Relacionamento: Menção

- Conceito: Relaciona um Funcionário a uma avaliação que lhe faz referência
- Grau: 2 – Funcionário e Avaliação
- Cardinalidades: Um Funcionário é mencionado por (0,N) Avaliações; Uma avaliação menciona (1,1) Funcionário
- Atributos: -

Tipo de Relacionamento: Envio

- Conceito: Relaciona um Cliente a uma Solicitação de acesso de seu prontuário
- Grau: 2 – Cliente e Solicitação
- Cardinalidades: Um Cliente envia (0,N) Solicitações; Uma Solicitação foi enviada por (1,1) Cliente
- Atributos: -

Tipo de Relacionamento: Julgamento

- Conceito: Relaciona um Psicólogo à Solicitação de acesso ao prontuário do seu Cliente
- Grau: 2 – Psicólogo e Solicitação
- Cardinalidades: Um Psicólogo julga (0,N) Solicitações; Uma Solicitação é julgada por (1,1) Psicólogo
- Atributos: -

Tipo de Relacionamento: Efetuação

- Conceito: Relaciona um Psicólogo ao acesso feito por ele ao prontuário de um Cliente
- Grau: 2 – Psicólogo e Acesso
- Cardinalidades: Um Psicólogo fez (0,N) Acessos; Um Acesso foi feito por (1,1) Psicólogo
- Atributos: -

Tipo de Relacionamento: R_AVL

- Conceito: Relaciona um Cliente a um Acesso feito ao seu prontuário
- Grau: 2 – Cliente e Acesso
- Cardinalidades: Um Cliente teve (0,N) Acessos feitos ao seu prontuário; Um Acesso é feito a (1,1) prontuário de Cliente
- Atributos: -

Tipo de Relacionamento: Atendimento

- Conceito: Relaciona um ou mais Clientes a uma Sessão de terapia
- Grau: 2 – Cliente e Sessão
- Cardinalidades: Uma Sessão atende (1,N) Clientes; Um Cliente será atendido por (0,N) Sessões
- Atributos: -

Tipo de Relacionamento: Realização

- Conceito: Relaciona um Psicólogo a uma Sessão que ele atendeu
- Grau: 2 – Psicólogo e Sessão
- Cardinalidades: Uma Sessão será atendida por (1,1) Psicólogo; Um Psicólogo realizou (0,N) Sessões
- Atributos: -

Comentários

Problema: Quando um administrador é criado? Requisitos de informação do administrador está ligado aos requisitos da clínica no EOR, uma relíquia da era em que não consideramos a possibilidade de um administrador ter mais de uma clínica, devemos corrigir isso.