



**Universidade Presbiteriana Mackenzie**  
**Campus Higienópolis**  
**Sistemas de Informação**

Projeto Avaliativo I: Banco de Dados

Orientador: Elisangela Botelho

Nome:

Jhonatan Felipe do Nascimento, 32091982, 3º J

São Paulo

2020

## Introdução

### TattoLivery

Este projeto tem o intuito de criar a possibilidade das pessoas conseguirem fazer tatuagens em casa via delivery.

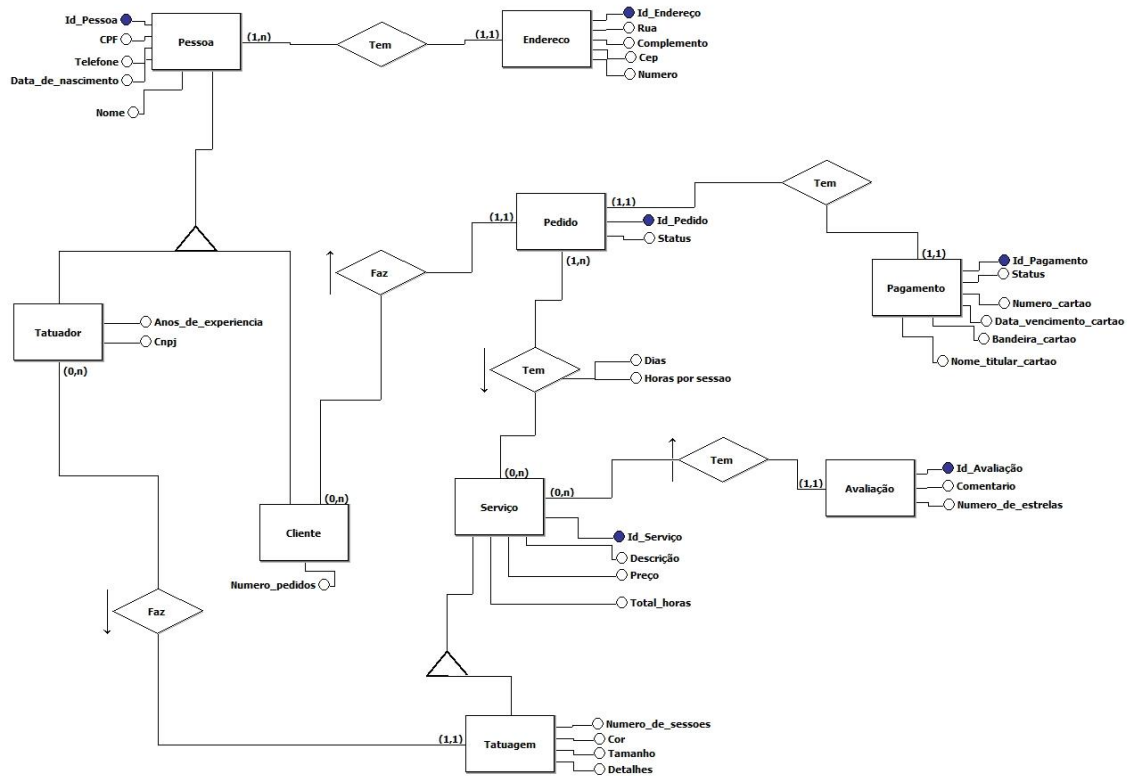
**Como funciona:** Os tatuadores acessam a plataforma e postam a foto da tatto que desejam fazer junto com a descrição. Depois disso, o usuário decide se aceita o serviço ou não exatamente conforme especificado pelo tatuador. Simples assim. Dessa forma, nosso sistema age de forma clara e preenche um grande 'gap' dos serviços de delivery na nossa sociedade atual: que é a tatuagem via delivery. Com qualidade, assertividade e facilidade nós iremos concluir esse objetivo!

**Em síntese,** nosso papel é entregar um trabalho de qualidade que possa ser reconhecido como um grande desenlace entre a tecnologia e os serviços de tatuagens.

Documentação do projeto no Github (Desenvolvimento de Sistemas):

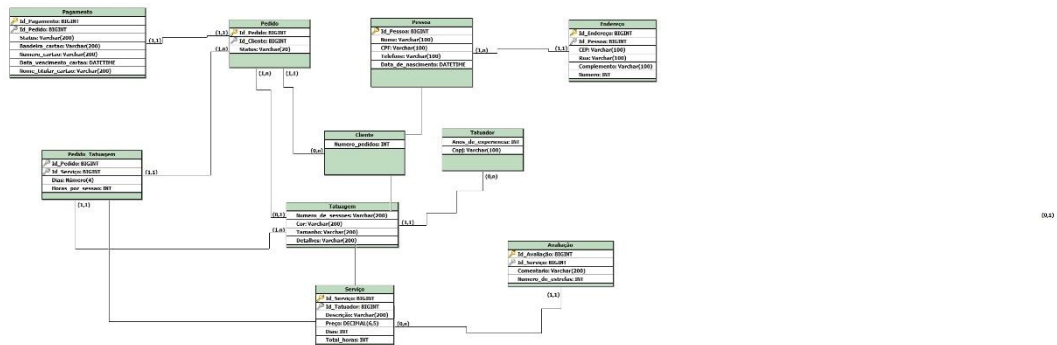
<https://github.com/jhonatanfelipe901/TattoLivery/wiki/TattoLivery>

## Esquema Conceitual: MER – Modelo Conceitual



Link da imagem no Github: <https://user-images.githubusercontent.com/49998080/114811570-b140f400-9d84-11eb-86e1-8c2b30885b5c.jpg>

## Esquema Lógico: Mapeamento do MER para o Modelo Relacional



Link da imagem no Github: <https://user-images.githubusercontent.com/49998080/114922193-c7d96080-9e01-11eb-8d5a-8b0987e00f10.jpg>

**Pessoa** {Id\_Pessoa, Nome, CPF, Telefone, Data\_de\_nascimento, Numero\_pedidos, Anos\_de\_experiencia, Cnpj}

O atributo **Numero\_pedidos** se refere a entidade especializada **Cliente**

Os atributos **Anos\_de\_experiencia** e **Cnpj** se referem a entidade especializada **Tatuador**

**Endereço** {Id\_Endereço, Id\_Pessoa, CEP, Rua, Complemento, Numero}

**Serviço** {Id\_Serviço, Id\_Tatuador, Descrição, Preço, Total\_horas, Numero\_sesoes, Cor, Tamanho, Detalhes}

Os atributos **Numero\_sessoes, Cor, Tamanho e Detalhes** se referem a entidade especializada **Tatuagem**

**Pedido** {Id\_Pedido, Id\_Cliente, Status}

**Pedido\_Tatuagem** {Id\_Pedido, Id\_Serviço, Dias, Horas\_por\_sessao}

**Avaliacao** {Id\_Avaliacao, Id\_Serviço, Comentario, Numero\_estrelas}

**Pagamento** {Id\_Pagamento, Id\_Pedido, Status, Bandeira\_cartao, Numero\_cartao, Data\_vencimento\_cartao, Nome\_titular\_cartao}

Representando banco de dados com dados reais:

**Pessoa**

Id_Pessoa	Nome	CPF	Telefone	Data_de_nascimento	Numero_pedidos	Anos_experiencia	Cnpj
1	Caio	42380310	1541	01/02/2001	1	NULL	NULL
2	Ana	22221111	1545	03/05/2000	NULL	4	1234
3	Bob	42544545	15457	05/06/2020	NULL	2	4546
4	Carlos	11012235	454545	08/08/1999	1	NULL	NULL

**Endereço**

Id_Endereço	Id_Pessoa	CEP	Rua	Complemento	Número
1	1	082270480	Marim	Bloco 3 AP 3A	45
2	2	4545445	Indio	Bloco 4	12
3	3	2326563	Goias	Fazenda	23
4	4	4545878	Minas	Do lado do mercado Baratão	47

### Serviço

Id_Serviço	Id_Tatuador	Descrição	Preço	Detalhes	Total_horas	Numero_sesses	Cor	Tamanho
1	2	Tatuagem	200	Tatto roxa	2	1	Roxa	20cm
2	3	Tatuagem	100	Tatto legal	3	1	Amarelo	10cm

### Avaliacao

Id_Avaliacao	Id_Servico	Comentario	Numero_estrelas
1	1	Tatto com detalhes.	5
2	1	Tatto incrivel	5

### Pedido

Id_Pedido	Id_Cliente	Status
1	1	Finalizado
2	4	Cancelado

## Pedido\_Tatuagem

Id_Pedido	Id_Serviço	Dias	Horas_por_sessao
1	1	1	2
2	2	1	3

## Pagamento

Id_Pagamento	Id_Pedido	Status	Bandeira_cartao	Numero_cartao	Data_vencimento_cartao	Nome_titular
1	1	PAGO	Mastercard	54454	06/21	Marcos
2	2	Cancelado	Visa	1212148	07/22	Rael

### Detalhes:

A ferramenta brModelo, em seu esquema lógico, não possui opção para representar uma abstração/generalização. Por esta razão, não representei no modelo relacional, porém está implícito pois uma entidade esta em baixo da outra no diagrama, no documento está representado de forma escrita e no MER está representado esta condição.

**Pessoa:** Cliente e Tatuador

**Serviço:** Tatuagem

### Referências

<http://www.sis4.com/brModelo/download.html>

<https://dbdesigner.softonic.com.br/>