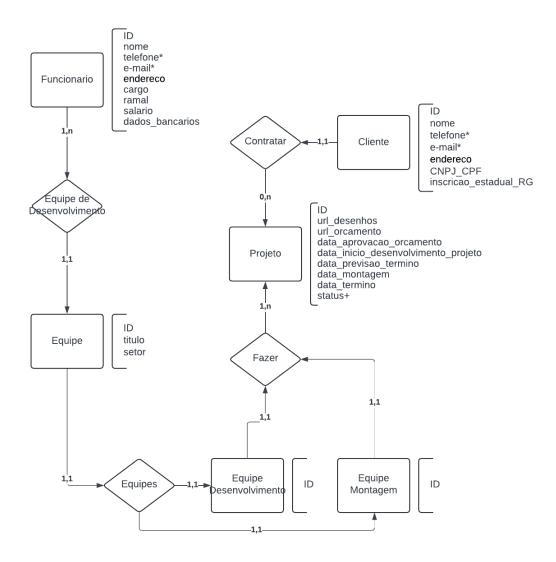
#### Prova - M1

## **Projeto Conceitual (DER)**



#### Projeto Lógico Textual (Normalizado)

**Cliente** (ID, nome, CNPJ\_CPF, inscricao\_estadual\_rg, ID\_Endereco\_Cliente)

**Funcionario** (ID, ID\_Equipe, nome, cargo, ramal, salario, dados\_bancarios, ID\_Endereco\_Funcionario)

Equipe (ID, titulo, setor)

**Projeto** (ID, ID\_Cliente, ID\_Equipe\_desenvolvimento, ID\_Equipe\_montagem descricao, url\_desenhos, url\_orcamento, data\_aprovacao\_orcamento, data\_inicio\_desenvolvimento\_projeto, data\_previsao\_termino, data\_montagem, data\_termino, status+)

**Telefones\_Funcionario**(ID, ID\_funcionario, telefone, numero)

Emails\_Funcionario (ID, ID\_funcionario, email)

**Endereco\_Funcionario** (ID, Estado, cidade, bairro, rua, numero)

**Telefones\_Cliente** (ID, ID\_cliente, telefone, numero)

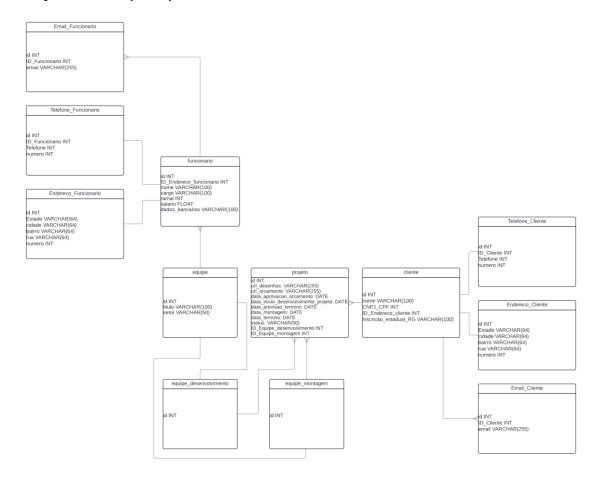
Emails\_Cliente (ID, ID\_cliente, email)

Endereco\_Cliente (ID, Estado, cidade, bairro, rua, numero)

Equipe desenvolvimento (ID, ID Equipe)

**Equipe\_montagem** (ID, ID\_Equipe)

### Projeto Físico (MER)



# Dicionário de Dados (para tabela cliente e projeto)

CLIENTE	TIPO	TAMANHO	DESC	OBS
id	Int		Código do	Chave
			cliente	Primária
Nome	Varchar	100	Nome do	
			Cliente	
cpnj_cpf	Int		CPNJ ou	
			CPF do	
			cliente	
inscricao_estadual_rg	Varchar	100	Inscrição	
			Estadual ou	
			RG	
id_endereco_cliente	int		Código do	Chave
			Endereco	
			do Cliente	

PROJETO	TIPO	TAMANHO	DESC	OBS
id	Int		Código do projeto	Chave Primária
Url_desenhos	Varchar	255	Link dos	
			desenhos	
url_orcamento	Varchar	255	Link do	
			orçamento	
Data_aprovacao_	Date		Data da	
orcamento			aprovação do	
			orçamento do	
			projeto	
Data_inicio_	Date		Data do inicio do	
Desenvolvimento_			desenvolvimento	
projeto			do projeto	
Data_previsao_	Date		Data prevista do	
termino			termino do projeto	
Data_montagem	Date		Data da	
			montagem do	
			projeto	
Data_termino	Date		Data do termino	
			do projeto	
Status	Varchar	255	Como está o	
			estado do projeto:	
			orçamento,	
			desenvolvimento,	
			montagem e	
			finalização	
ID_equipe_	Int		Código da Equipe	Chave
desenvolvimento			de	
			desenvolvimento	
ID_equipe_	int	6	Codigo da equipe	Chave
montagem			de montagem	