

# Documentação Projeto

- 1) Escolher um projeto: Área de atuação do sistema (Academia – Livraria – restaurante – Curso – Vendedora -advogado – Controle de finanças – Auto-Escola – Farmácia – padaria – Banco - Escola)
- 2) **Mini-Mundo**
  - a. Descrição do mundo em que a empresa que vai ser informatizada vive. Formas de trabalho (fluxo de trabalho), personagens do sistema, **lógica de negócio**, etc... o que se esperar do sistema.
- 3) Do mini-mundo extrair (fazer abstração) as entidades(tabelas) e seus campos (pk e auxiliares)
- 4) Criar o BD no phpmyadmin
- 5) Criar o crud do sistema

Obs.: criar uma nova pasta em htdocs chamada projeto1 – deve ter o index.php com o menu apontando para os itens

Localhost/senac/projeto1

Index.php

Menu – Funcionários

Deve ser exibido a seguinte tela

[Cadastrar novo](#)

Id – funcionário – salario – ações

01 – joão – 4500 – editar | excluir

# Projeto

1- Area de atuação – Cloud.

2- A empresa JPS technology, é uma empresa especializada em tecnologia da informação, com foco na prestação de serviços de Cloud computing.

Fazendo vendas de Virtual Machines (Maquinas virtuais), serviços de storage (Armazenamento) e gerenciamento de servidores de arquivos, tudo no modelo Pay As You Go(Pagamento conforme o uso).

A empresa possui 1 gerente geral, 1 supervisor, 2 técnicos, 2 vendedores.

A compra dos serviços podem ser feitas pelo site ou através dos vendedores.

3- Tabela

Tblfuncionarios	tblcliente	tblserviços	tblprodutos	tblvendas
Idfunc (int 11)	Idcliente (int 11)	Idserv	Idproduto	Idfunc
Func (varchar 40)	Cliente (varchar 40)	Serv	Produto	idcliente
Cargo (varchar 40)	CPF (int 11)	Valor hr	Preco hr	idserv
Salario (float 10,2)	Email (varchar 100)	Uso hr	Uso hr	idproduto
Dataadmissao (date)				Valor total

Projeto final

Qual área será informatizada?

primeiro levantamento de requisitos do sistema... o que ele fará?

as possíveis tabelas... não precisa identificar campos

curso - tabelas: alunos, matérias, professores, hora, salas, turmas, cursos

Qual área será informatizada?

Os primeiros passos na minha opinião é fazer um briefing ou mini-mundo da empresa, logo após começa a definir os objetivos do sistema, formas de trabalho (fluxo de trabalho), personagens do sistema, lógica de negócio, etc...

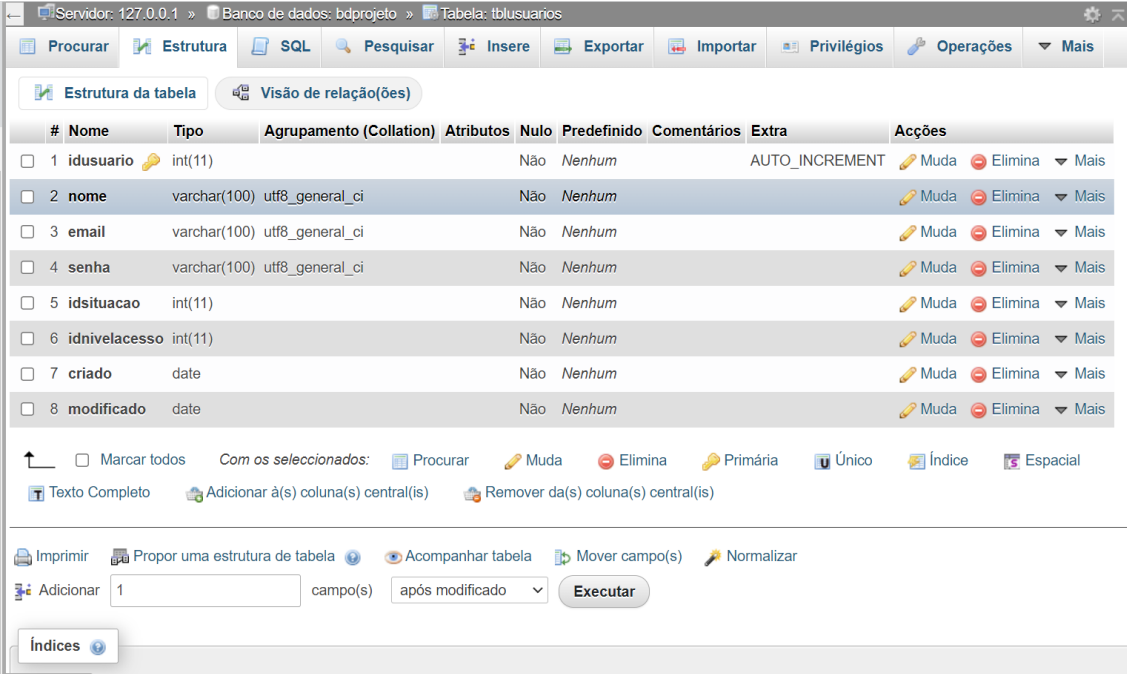
Exemplo :

Por Exemplo uma empresa especializada em tecnologia da informação, com foco na prestação de serviços de Cloud computing.

Fazendo vendas de Maquinas virtuais, serviços de storage (Armazenamento) e gerenciamento de servidores de arquivos, tudo no modelo Pay As You Go(Pagamento conforme o uso).

Será necessário um sistema de vendas, gerenciamento de vendas e de serviço, que terá conexão com banco de dado para armazenar as informações de vendas e serviços da empresa, com várias tabelas para organização dos dados. Será necessário criar vários protocolos de segura com níveis de acesso que incluem os registros dos clientes, funcionários, e gestores da empresa, além de todo processo da lógica de negócios do sistema.

## Telas do Banco de Dados



The screenshot displays a database management interface for a server at 127.0.0.1, specifically for a database named 'bdprojeto' and a table named 'tblusuarios'. The interface includes a top menu bar with options like 'Procurar', 'Estrutura', 'SQL', 'Pesquisar', 'Inserir', 'Exportar', 'Importar', 'Privilegios', 'Operações', and 'Mais'. Below this, there are tabs for 'Estrutura da tabela' and 'Visão de relação(ões)'. The main area shows a table structure with columns: #, Nome, Tipo, Agrupamento (Collation), Atributos, Nulo, Predefinido, Comentários, Extra, and Ações. The table 'tblusuarios' has 8 columns: idusuario (int(11), primary key, AUTO\_INCREMENT), nome (varchar(100), utf8\_general\_ci), email (varchar(100), utf8\_general\_ci), senha (varchar(100), utf8\_general\_ci), idsituacao (int(11)), idnivelacesso (int(11)), criado (date), and modificado (date). Each column has a 'Muda' (edit) icon and an 'Elimina' (delete) icon. At the bottom, there are buttons for 'Imprimir', 'Propor uma estrutura de tabela', 'Acompanhar tabela', 'Mover campo(s)', and 'Normalizar'. There is also a section for adding new fields with a dropdown for 'Adicionar' and a button for 'Executar'.

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Ações
1	idusuario	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Muda Elimina Mais
2	nome	varchar(100)	utf8_general_ci		Não	Nenhum			Muda Elimina Mais
3	email	varchar(100)	utf8_general_ci		Não	Nenhum			Muda Elimina Mais
4	senha	varchar(100)	utf8_general_ci		Não	Nenhum			Muda Elimina Mais
5	idsituacao	int(11)			Não	Nenhum			Muda Elimina Mais
6	idnivelacesso	int(11)			Não	Nenhum			Muda Elimina Mais
7	criado	date			Não	Nenhum			Muda Elimina Mais
8	modificado	date			Não	Nenhum			Muda Elimina Mais

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: bdprojeto » Tabela: tblfuncionarios

Procurar

Estrutura

SQL

Pesquisar

Inserir

Exportar

Importar

Privilégios

Operações

Mais

Estrutura da tabela

Visão de relação(ões)

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Acções
<input type="checkbox"/>	1 idfunc	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	2 func	varchar(40)	utf8_general_ci		Não	Nenhum			Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	3 cargo	varchar(40)	utf8_general_ci		Não	Nenhum			Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	4 salario	float			Não	Nenhum			Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	5 dataadmissao	date			Não	Nenhum			Muda  Elimina  Mais

☐ Marcar todos

Com os seleccionados:

Procurar Muda Elimina Primária Único Índice Espacial

Texto Completo Adicionar à(s) coluna(s) central(is) Remover da(s) coluna(s) central(is)

Imprimir Propor uma estrutura de tabela Acompanhar tabela Mover campo(s) Normalizar

Adicionar  campo(s) 

Executar

Índices

Acções	Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
Editar  Renomear  Elimina	PRIMARY	BTREE	Sim	Não	idfunc	4	A	Não	

Consola

Adicionar um índice em  colunas 

Executar

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: bdprojeto » Tabela: tblclientes

Procurar

Estrutura

SQL

Pesquisar

Inserir

Exportar

Importar

Privilégios

Operações

Mais

Estrutura da tabela

Visão de relação(ões)

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Acções
<input type="checkbox"/>	1 idcliente	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	2 cliente	varchar(40)	utf8_general_ci		Não	Nenhum			Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	3 cpf	varchar(11)	utf8_general_ci		Não	Nenhum			Muda  Elimina  Mais
<input type="checkbox"/>	4 email	varchar(100)	utf8_general_ci		Não	Nenhum			Muda  Elimina  Mais

☐ Marcar todos

Com os seleccionados:

Procurar Muda Elimina Primária Único Índice Espacial

Texto Completo Adicionar à(s) coluna(s) central(is) Remover da(s) coluna(s) central(is)

Imprimir Propor uma estrutura de tabela Acompanhar tabela Mover campo(s) Normalizar

Adicionar  campo(s) 

Executar

Índices

Acções	Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
Editar  Renomear  Elimina	PRIMARY	BTREE	Sim	Não	idcliente	4	A	Não	

Consola

Adicionar um índice em  colunas 

Executar

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: bdprojeto » Tabela: tblprodutos

Procurar Estrutura SQL Pesquisar Inserir Exportar Importar Privilegios Operacoes Mais

Estrutura da tabela Visão de relação(ões)

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Ações
1	idproduto	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Muda Elimina Mais
2	produto	varchar(40)	utf8_general_ci		Não	Nenhum			Muda Elimina Mais
3	precohr	float			Não	Nenhum			Muda Elimina Mais
4	usohr	float			Não	Nenhum			Muda Elimina Mais

Marcar todos Com os seleccionados: Procurar Muda Elimina Primária Único Índice Espacial

Texto Completo Adicionar à(s) coluna(s) central(is) Remover da(s) coluna(s) central(is)

Imprimir Propor uma estrutura de tabela Acompanhar tabela Mover campo(s) Normalizar

Adicionar 1 campo(s) após usohr Executar

Índices

Ações	Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
Edita Renomear Elimina	PRIMARY	BTREE	Sim	Não	idproduto	4	A	Não	

Criar um índice em 1 colunas Executar

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: bdprojeto » Tabela: tblservicos

Procurar Estrutura SQL Pesquisar Inserir Exportar Importar Privilegios Operacoes Mais

Estrutura da tabela Visão de relação(ões)

#	Nome	Tipo	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Predefinido	Comentários	Extra	Ações
1	idserv	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Muda Elimina Mais
2	serv	varchar(40)	utf8_general_ci		Não	Nenhum			Muda Elimina Mais
3	valorhr	float(10,2)			Não	Nenhum			Muda Elimina Mais
4	usohr	float(10,2)			Não	Nenhum			Muda Elimina Mais

Marcar todos Com os seleccionados: Procurar Muda Elimina Primária Único Índice Espacial

Texto Completo Adicionar à(s) coluna(s) central(is) Remover da(s) coluna(s) central(is)

Imprimir Propor uma estrutura de tabela Acompanhar tabela Mover campo(s) Normalizar

Adicionar 1 campo(s) após usohr Executar

Índices

Ações	Nome da chave	Tipo	Único	Pacote	Coluna	Quantidade	Agrupamento (Collation)	Nulo	Comentário
Edita Renomear Elimina	PRIMARY	BTREE	Sim	Não	idserv	4	A	Não	

Criar um índice em 1 colunas Executar

phpMyAdmin

Recente Favoritos

- bdagenda
- bdblog
- bdcursos
- bdpoo
- bdprojeto
  - Nova
  - tblclientes
  - tblfuncionarios
  - tblnivelacesso
  - tblprodutos
  - tblservicos
  - tblsituacao
  - tblusuarios
  - tblvendas
- bdrevisao
- bdsistemas
- information\_schema
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- test

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: bdprojeto

Estrutura SQL Pesquisar Pesquisa por formulário Exportar Importar Operacoes Privilegios Mais

Filtros

Contendo a palavra:

Tabela	Ações	Registos	Tipo	Agrupamento (Collation)	Tamanho	Suspensão
tblclientes	Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	4	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
tblfuncionarios	Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	5	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
tblnivelacesso	Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	4	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
tblprodutos	Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	3	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
tblservicos	Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	4	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
tblsituacao	Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	2	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
tblusuarios	Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	2	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
tblvendas	Procurar Estrutura Pesquisar Inserir Limpar Eliminar	4	InnoDB	utf8_general_ci	32.0 KB	-
8 tabelas	Soma	28	InnoDB	utf8_general_ci	144.0 KB	0 Bytes

Marcar todos Com os seleccionados:

Imprimir Dicionário de dados

Criar tabela

Console

