1. **Diagrama do Esquema do Banco de Dados**   
   O diagrama a seguir se referente ao Modelo Físico de Implementação no SGBD PostgreSQL.

O diagrama consta na área de anexos, foi feito por mim no draw.io.

1. **Descrição das Tabelas e campos (indicar quando é chave PK ou FK) e relacionamentos (Indicados por campos com FK).**

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela: Cliente | |
| Dados dos clientes. | |
| Campo | Descrição |
| id(PK) | Identificador do cliente |
| Nome | Nome do cliente |
| email | Email do cliente |

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela: Agendamento | |
| Dados da tabela de agendamento do sistema | |
| Campo | Descrição |
| id (PK) | Identificador do agendamento |
| data | Data do agendamento |
| idCliente | Id do cliente que usamos na tabela de agendamento |
| Total2 | Total dos itens de agendamento |
| idProduto | Id de produto que usamos na tabela de agendamento |
| idServiços | Id de serviços que usamos na tabela de agendamento |

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela: Produto | |
| Dados da tabela produto | |
| Campo | Descrição |
| id (PK) | Identificador de Produto |
| nome | Nome do produto |
| preço | Preço do produto |

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela: ProdutosAgendamento | |
| Dados de produto e agendamento | |
| Campo | Descrição |
| id (PK) | Identificador de ProdutosAgendamento |
| idProduto | Id de produto que usamos no NXN |
| preço | Preço dos produtos |
| IdAgendamento | Id da tabela de agendamento |

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela: Serviços | |
| Dados dos serviços | |
| Campo | Descrição |
| id(PK) | Id de serviço |
| Nome | Nome do serviço |
| preço | Preço do serviço |

|  |  |
| --- | --- |
| Tabela: Serviços agendamento | |
| Serviços com agendamento | |
| Campo | Descrição |
| id(PK) | Identificador |
| IdServiços | Id que puxa da tabela serviços |
| preço | Preço dos produtos |
| IdAgendamento | Id da tabela de agendamento |

1. **Script de criação do Banco de Dados**

CREATE TABLE `tbagendamento` (

`id` int(11) NOT NULL,

`data` date NOT NULL,

`idCliente` int(11) NOT NULL,

`total2` float NOT NULL,

`idPagamento` int(11) NOT NULL,

`idProduto` int(11) NOT NULL,

`idServicos` int(11) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

CREATE TABLE `tbcliente` (

`id` int(11) NOT NULL,

`nome` varchar(100) NOT NULL,

`email` varchar(100) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

CREATE TABLE `tbproduto` (

`id` int(11) NOT NULL,

`nome` varchar(100) NOT NULL,

`preco` decimal(10,2) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

CREATE TABLE `tbprodutosagendamento` (

`id` int(11) NOT NULL,

`idProduto` int(11) NOT NULL,

`preco` decimal(10,0) NOT NULL,

`idAgendamento` int(11) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

CREATE TABLE `tbservico` (

`id` int(11) NOT NULL,

`nome` varchar(100) NOT NULL,

`preco` decimal(10,2) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

CREATE TABLE `tbservicosagendamento` (

`id` int(11) NOT NULL,

`idServicos` int(11) NOT NULL,

`idAgendamento` int(11) NOT NULL,

`preco` decimal(10,0) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

CREATE TABLE `tbusuarios` (

`id` int(11) NOT NULL,

`nome` varchar(100) NOT NULL,

`email` varchar(100) NOT NULL,

`senha` varchar(20) NOT NULL,

`tipo` int(11) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;