

Meu projeto possui as tabelas **Produtos** e **Lotes**, utilizado para controle de estoque e histórico de utilização do mesmo.

1 – Criação das tabelas:

Produtos

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Produtos` (  
  `idProduto` int(11) NOT NULL,  
  `Tipo` int(1) NOT NULL,  
  `Nome` varchar(200) NOT NULL,  
  `EstadoFisico` int(1) NOT NULL,  
  `EstoqueTotal` int(6) NOT NULL,  
  `UnidadeMedida` int(1) NOT NULL,  
  `EstoqueMinimo` int(6) NOT NULL,  
  `FichaSeguranca` char(50) NOT NULL,  
  `FISPQ` char(50) NOT NULL,  
  `NumCas` char(14) NOT NULL,  
  `Observacao` text NOT NULL,  
  `RegistradoPor` char(40) NOT NULL,  
  `RegistradoData` date NOT NULL,  
) ENGINE=Aria AUTO_INCREMENT=1 DEFAULT CHARSET=latin1 PAGE_CHECKSUM=1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

Lotes

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Lotes` (  
  `idLote` int(11) NOT NULL,  
  `idProduto` int(11) NOT NULL,  
  `ResponVerificacao` char(40) NOT NULL,  
  `DataRecebimento` date NOT NULL,  
  `NumPedidoCompra` int(11) NOT NULL,  
  `QuantidadeRecebida` char(6) NOT NULL,  
  `NumLote` char(14) NOT NULL,  
  `Validade` date NOT NULL,  
  `LocalArmazenamento` char(1) NOT NULL,  
  `Laudo` char(50) NOT NULL,  
  `NotaFiscal` char(50) NOT NULL,  
  `RegistradoPor` char(40) NOT NULL,  
  `RegistradoData` date NOT NULL,  
) ENGINE=Aria AUTO_INCREMENT=1 DEFAULT CHARSET=latin1 PAGE_CHECKSUM=1 ROW_FORMAT=DYNAMIC;
```

2 – Inserção dos dados

Tipo: 0 - Solventes; 1 - Ácidos e Bases; 2 - Combustíveis e óleos lubrificantes; 3 - Consumível; 4 - Sais; 5 - Solventes

EstadoFisico: 0 - Líquido; 1 - Grânulo; 2 - Líquido; 3 - Pastoso; 4 - Pó

UnidadeMedida: 0 - ml; 1 - kg; 2 - g;

// Registra o produto 1

```
mysqli_query($mysqli, "INSERT INTO Produtos (`idProduto`, `Tipo`, `Nome`, `EstadoFisico`, `EstoqueTotal`, `UnidadeMedida`, `EstoqueMinimo`, `FichaSeguranca`, `FISPQ`, `NumCas`, `Observacao`, `RegistradoPor`, `RegistradoData`) VALUES ('1', '1', 'ÁCIDO CLORÍDRICO', '0', '200', '0', '80', '', '', '7647-01-10', '', 'Douglas', '2020-08-11'),");
```

```
$idProduto = 1;
```

// Registra o estoque 1

```
mysqli_query($mysqli, "INSERT INTO Lotes (`idProduto`, `ResponVerificacao`, `DataRecebimento`, `NumPedidoCompra`, `QuantidadeRecebida`, `NumLote`, `Validade`, `LocalArmazenamento`, `Laudo`, `NotaFiscal`, `RegistradoPor`, `RegistradoData`) VALUES (`$idProduto`, 'Douglas', '2020-08-10', '1020', '200', '25ABC2', '2021-02-22', '1', '', '', 'Douglas', '2020-08-11')");
```

// Registra o produto 2

```
mysqli_query($mysqli, "INSERT INTO Produtos (`idProduto`, `Tipo`, `Nome`, `EstadoFisico`, `EstoqueTotal`, `UnidadeMedida`, `EstoqueMinimo`, `FichaSeguranca`, `FISPQ`, `NumCas`, `Observacao`, `RegistradoPor`, `RegistradoData`) VALUES ('2', '0', 'ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO', '0', '400', '0', '200', '', '', '64-17-5', '', 'Douglas', '2020-08-11'),");
```

```
$idProduto = 2;
```

// Registra o estoque 2

```
mysqli_query($mysqli, "INSERT INTO Lotes (`idProduto`, `ResponVerificacao`, `DataRecebimento`, `NumPedidoCompra`, `QuantidadeRecebida`, `NumLote`, `Validade`, `LocalArmazenamento`, `Laudo`, `NotaFiscal`, `RegistradoPor`, `RegistradoData`) VALUES (`$idProduto`, 'Douglas', '2020-08-10', '1040', '200', '25FGH2', '2020-12-22', '1', '', '', 'Douglas', '2020-08-11')");
```

3 - Consulta

```
$Pesquisa=$_POST['pesquisa'];

$sql=mysqli_query($mysqli, "SELECT a.idProduto, a.EstoqueTotal, a.Tipo, a.Nome, b.LocalArmazenamento FROM
Produtos AS a INNER JOIN Lotes AS b ON (b.idProduto = a.idProduto) WHERE a.Tipo LIKE '%$Pesquisa%' OR
a.Nome LIKE '%$Pesquisa%' OR a.NumCas LIKE '%$Pesquisa%' OR a.Observacao LIKE '%$Pesquisa%' OR
b.NumPedidoCompra LIKE '%$Pesquisa%' OR b.NumLote LIKE '%$Pesquisa%' OR b.LocalArmazenamento LIKE
'%$Pesquisa%' ORDER BY a.Nome ASC");

if(mysqli_num_rows($sql) !=0){

}else { echo 'Nenhum arquivo encontrado com "'.$Pesquisa.'"...'; }
```

A consulta irá retornar as informações básicas do produto como o Nome, Tipo, Estoque total e onde está armazenado. Caso precisar de mais informações a pessoa teria que acessar uma tela onde consta todas informações

exemplo de como irá listar as informações

N°	Produto	Local de armazenamento	Estoque atual	
1	ÁCIDO CLORÍDRICO	Lab I, AR 1 (Amário fechado)	200 ml	Detalhes
2	ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO	Lab I, AR 1 (Amário fechado)	400 ml	Detalhes