

**SEGUE O RESULTADO DO TESTE DE LOGICA DE PROGRAMAÇÃO
E MODELAGEM DE BANDO DE DADOS**

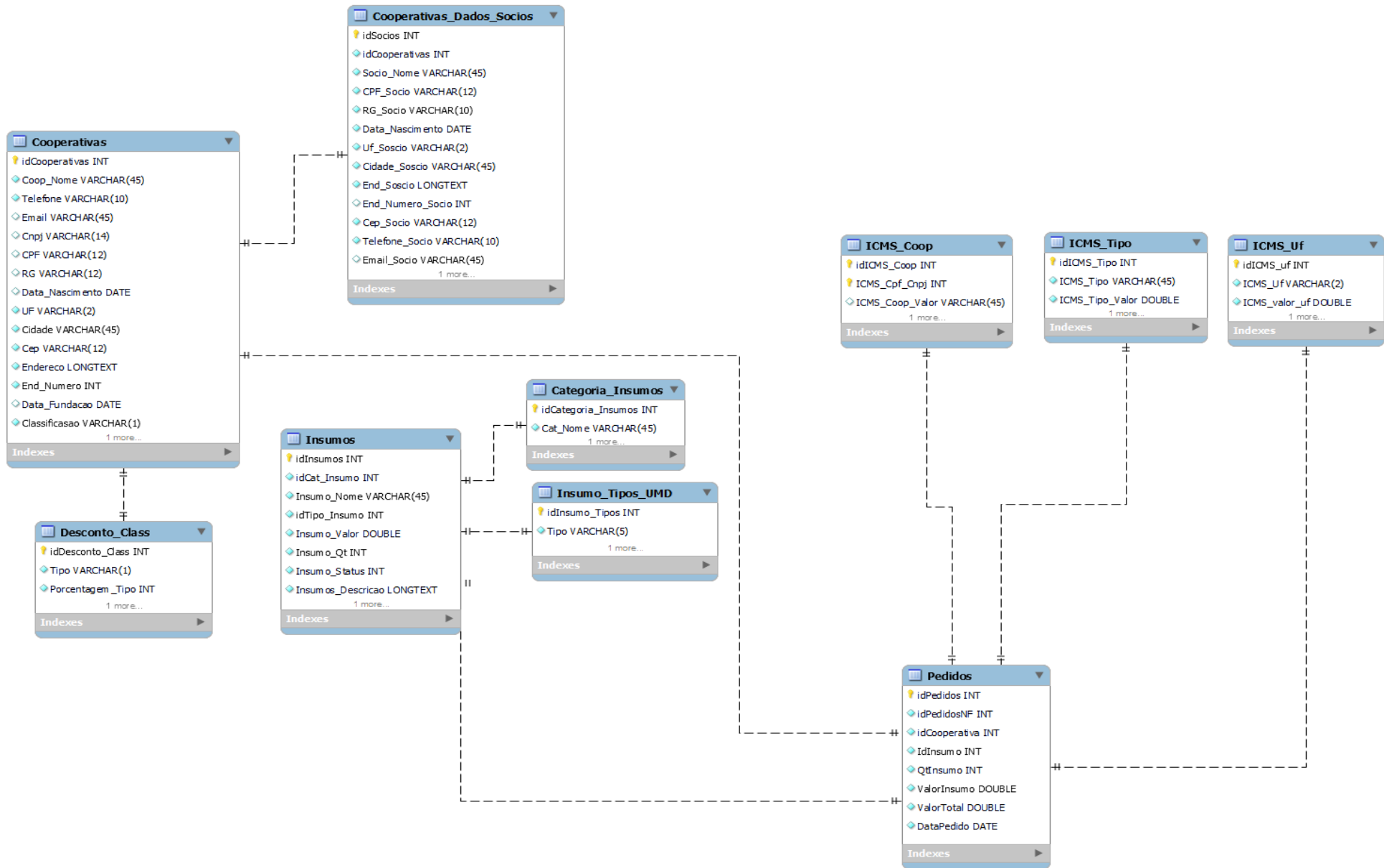
POR: OSMAR J BERALDO

Todo projeto pode ser visto no github:

<https://github.com/criandoideiasoficial/coamo>

Obs: Modelagem em MySQL Workbench

Logica em PHP



```
<?php
```

```
//primeiro vamos conectar ao banco de dados
```

```
$conn = mysqli_connect("localhost", "UsCoamo", "Sncoamo*", "DbCoamo");
```

```
//vamos verificar se não a erro de conexão
```

```
if (!$conn) {
```

```
    echo "Error: Falha ao conectar-se com o banco de dados MySQL." . PHP_EOL;
```

```
    echo "Debugging errno: " . mysqli_connect_errno() . PHP_EOL;
```

```
    echo "Debugging error: " . mysqli_connect_error() . PHP_EOL;
```

```
    exit;
```

```
}
```

```
//levar consideração que Cooperativa já fez login, por app ou site em uma tela
```

```
//e retonou o id de login já conecta pois não foi informado qual tipo de login cooperativa teria que fazer.
```

```
$IdCooperativa = 1; //pode ser armazenada de várias formas mais vou tentar simplificar o sistema.
```

```
//levando isso consideração vou criar exibição do produto conforme ele seleciona página
```

```
//1 criando sql
```

```
// home ele pega produtos Status 1 de ativo e At diferente de 0 ou maior que 0 estoque
```

```
$sql = "SELECT * from Insumos where Insumos_Status = 1 and Insumo_Qt >= 0";
```

```
$result = $conn->query($sql); // consulta do sql
```

```
//primeiro vajo se resultado maior de 0 aí passo para exibir
```

```
if ($result->num_rows > 0) {
```

```
    // vaimos exbir o produto
```

```
    while($row = $result->fetch_assoc()) {
```

```
        echo "id: " . $row["idInsumos"]. " - Nome: " . $row["Insumo_Nome"]. " - Quantidade Disponivel" . $row["Insumo_QT"].
```

```
        " - Valor R$: " . number_format($row["Insumo_Valor"],2,"","."); // number convert para valor real
```

```
    }
```

```
} else {
```

```
    echo "Nem um produto foi encontrado.";
```

```
}
```

```
//agora posso fazer mesmo por categorias
```

```
//também posso juntar tabelas qualquer momento usando join
```

```
$sqlIns = 'SELECT * FROM Insumos
```

```
INNER JOIN Categorias_Insumos
```

```
ON Insumos.idInsumos = Categorias_Insumos.IdCategoria_Insumos
```

```
and Insumos.Insumos_Status = 1
```

```
and Insumos.Insumo_Qt = 0
```

```
and Categorias_Insumos.IdCategoria_Insumos = 1'; //verifica se estado produto ativo, se tem estoque
```

```
//LIKE 'a%' para achar por nome algo do tipo caso for por busca.
```

```
$result = $conn->query( $sqlIns); //consultanto
```

```
//resultado
```

```
if ($result->num_rows > 0) {
```

```
while($row = $result->fetch_assoc()) {  
    echo "id: " . $row["idInsumos"]. " - Nome: " . $row["Insumo_Nome"]. " - Quantidade Disponivel" . $row["Insumo_QT"].  
    " - Valor R$: " . number_format($row["Insumo_Valor"],2,".", ""); // number convert para valor real  
}  
} else {  
    echo "Nem um produtos foi encontrado."  
}
```

//considerando que ele está vendo os produtos click em um botao de adicionar carrinho

//vou criar um carrinho simples para uso da lógica, mas pode ser criado de varios maneiras até com banco de dados para uso

//caso ele saia da loja e volte mais tarde.

//vou levar em conta que cliente viu produto na loja com dados e valor, e ele vai só adicionar os produtos que quer no carrinho

//com isso temos as ações abaixo para adicionar, remover e alterar, quando estiver no carrinho ou nos produtos.

```
session_start();
```

```
if(!isset($_SESSION['carrinho'])){
```

```
    $_SESSION['carrinho'] = array();
```

```
} //cria um carrinho
```

```
if(isset($_GET['acao'])){
```

```
    //ADICIONAR CARRINHO
```

```
    if($_GET['acao'] == 'add'){
```

```
        $id = intval($_GET['idInsumo']);
```

```
if(!isset($_SESSION['carrinho'][$id])){  
    $_SESSION['carrinho'][$id] = 1;  
} else {  
    $_SESSION['carrinho'][$id] += 1;  
}  
}  
} //REMOVER CARRINHO
```

```
if($_GET['acao'] == 'del'){  
    $id = intval($_GET['idInsumo']);  
    if(isset($_SESSION['carrinho'][$id])){  
        unset($_SESSION['carrinho'][$id]);  
    }  
}  
} //ALTERAR QUANTIDADE
```

```
if($_GET['acao'] == 'up'){  
    if(is_array($_POST['prod'])){  
        foreach($_POST['prod'] as $id => $qtd){  
            $id = intval($id);  
            $qtd = intval($qtd);  
            if(!empty($qtd) || $qtd <> 0){  
                $_SESSION['carrinho'][$id] = $qtd;  
            }else{  
                unset($_SESSION['carrinho'][$id]);  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
    }  
  }  
}  
}
```

//no carrinho vai exibir dados do produto na session

//que vai ser bem parecido com pedido para onde vamos agora

//obs não tem nada sobre frete

//agora vou pegar todos dados da Cooperativa ou Cliente para criar pedido final, envio por email, sms, gravação de dados e criação de notas fiscais.

\$sqlCoop = "SELECT * FROM Cooperativas WHERE idCooperativa = ".\$IdCooperativa; //lembrando que id ja tinha no início do código quando cliente entrou no sistema.

\$qrCoop = mysqli_query(\$conn, \$sqlCoop) or die('Estamos com Problema no Momento tente mais tarde'); //consulta

\$InCoop = mysqli_fetch_assoc(\$qrCoop); //jogando as consulta para uso

\$nomeCoop = \$InCoop['Coop_Nome'];

\$foneCoop = \$InCoop['Telefone'];

\$emailCoop = \$InCoop['Email'];

\$cnpjCoop = \$InCoop['Cnpj'];

\$cpfCoop = \$InCoop['CPF'];

\$rgCoop = \$InCoop['RG'];

\$ufCoop = \$InCoop['UF'];

\$cidadeCoop = \$InCoop['Cidade'];

\$cepCoop = \$InCoop['Cep'];

```
$endCoop = $lnCoop['Endereco'];
```

```
$endNmCoop= $lnCoop['End_Numero'];
```

```
//verificando se Cooperativa e por Cnpj ou CPF
```

```
$tipoDeCoop;
```

```
if(empty($cnpjCoop)){
```

```
    $tipoDeCoop = 2; //se for cnpj vazio então é cpf tipo 2
```

```
} else{
```

```
    $tipoDeCoop = 1; //é por cnpj
```

```
}
```

```
//agora vamos fazer calculo final do pedido
```

```
//primeiro vamos verificar os produtos
```

```
$TotalICSMS = 0;
```

```
$total = 0;
```

```
$GrupoPod = 0;
```

```
$sub = 0; //valor por produto para usar no insert do pedido
```

```
$prodQt = 0; //total de produtos para usar no insert do pedido
```



```

foreach($_SESSION['carrinho'] as $id => $qtd){

    $sql = "SELECT * FROM Insumos Join Categoria_Insumo Join Insumo_Tipos_UMD
    and Insumo.idCat_Insumo = Categoria_Insumo.idCategoria_Insumo
    and Insumo.idTipo_Insumo = Insumo_Tipos_UMD.idInsumo_Tipos WHERE idInsumos = '$id'";

    $qr = mysqli_query($conn, $sql) or die( 'Estamos com Problema no Momento tente mais tarde'); //caso nao consiga conectar
    $ln = mysqli_fetch_assoc($qr);

    //aqui vou trazer valor com icms conforme os tributos

    $sqlIcms = 'SELECT * from ICMS_Coop JOIN ICMS_Tipo JOIN ICMS_Uf
    WHERE ICMS_Coop.id = '.$tipoDeCoop.' AND ICMS_Tipo.id = '.$ln['Insumo_Tipos_UMD.Tipo'].' AND ICMS_Uf.ICMS_valor_uf = '.$ufCoop;

    $qrICMS = mysqli_query($conn, $sqlIcms) or die( 'Estamos com Problema no Momento tente mais tarde');
    $lnIcms = mysqli_fetch_assoc($qrICMS);

    $nome = $ln['Insumo_Nome']; //exibir nome do produto no pedido
    $preco = $ln['Insumo_Valor']; // exibir valor produto individual

    //agora vejo desconto por grupo
    if(!isset($_SESSION['grupo'][$ln['Categoria_Insumo.idCategoria_Insumo']])){
        //se esse grupo já existe não faça nada
    }else{
        if($GrupoPod >= 5){}else{
            $GrupoPod ++; //adiciona 1% desconto por grupo
        }
    }
}

```

```

}

//soma do icms

$TotalICSMS = $InIcms['ICMS_Coop.ICMS_Coop_Valor'] + $InIcms['ICMS_Tipo.ICMS_Tipo_Valor'] + $InIcms['ICMS_Uf.ICMS_valor_uf']; //somando os icms supondo q
seja 4 + 4 + 4 total 12%

$valorComIcms = $preco * (1+($TotalICSMS/100));

$sub = $valorComIcms * (1-($GrupoPod/100)); //removendo valor 4% exemplo desconto por grupo

$novosub = $sub * $qtd; //total por quantidade

$prodQt = $qtd;

$total += $novosub; //total geral de produtos

}

//agora desconto por classificação do cliente

$jurosPrazo = 0.05; // sabendo que já tenho juros ao dia se caso cliente escolheu prazo.

$tipoClasse; //variável para receber a classificação

$descontoFormPg; //variável recebera desconto por tipo de pagamento selecionado

$diasAtraso = 23; //dias uteis poderia criar uma função para pegar só dias mês e ano correto (considerando 01/05/2022 a 01/06/2022)

//deixei no git um exemplo de ferido a ser usado.

//caso ele escolha pagamento avista ou prazo

```

\$formaPg = 2; //supondo que cliente escolha forma de pagamento 2 que seria a prazo, supondo que seja 30 dias boleto como não foi informado essas condições e 1 seria avista deposito

//verificando que tipo de desconto vai receber

switch(\$formaPg){

case 1:

\$sqlClass = 'SELECT Classificacao from Cooperativas where idCooperativas = '.\$IdCooperativa; //aqui verifico se cliente e classe A B ou C

\$resultClass = \$conn->query(\$sqlClass);

while(\$row = \$resultClass->fetch_assoc()) {

\$tipoClasse = \$row["Classificacao"];

}

//agora vou fazer switch caso ele seja a b ou c

switch(\$tipoClasse){

case "A":

\$descontoFormPg = 5;

break;

case "B":

\$descontoFormPg = 3;

break;

default:

\$descontoFormPg = 0; //caso não seja A e B desconto e 0

break;

```
    }  
    break;  
  
    //se for pagamento prazo já não terá nem um desconto por classificação  
  
    default:  
  
        $descontoFormPg = 0;  
  
        break;  
}
```

//se desconto for igual 0 quer disser que a Cooperativa escolheu prazo

```
if($descontoFormPg == 0){  
  
    $TotalGeral = $total * ((1+($jurosPrazo/100))**$diasAtraso);  
  
}else{  
  
    // total geral com desconto por Classificação  
  
    $TotalGeral = $total * (1-($descontoFormPg/100));  
  
}
```

//agora apos fechar e pagamento e gerado o pedido final

```
$sqlldfinal = 'SELECT MAX(idPedidosNF) as idNF FROM Pedidos'; //PRIMEIRO VOU PEGAR ULTIMO PEDIDO E CRIAR NOVO NUMERO  
  
$result = mysqli_query($conn,$sqlldfinal) or die( 'Estamos com Problema no Momento tente mais tarde');  
  
$dado = mysqli_fetch_array($result);
```

```
$idNf = $dado[0] + 1; //ultima nota adicionar mais 1 número (considerando que nota seja só de números)
```

```
//pego a sessão do carrinho vou adicionar um linha do pedido para cada produto
```

```
foreach($_SESSION['carrinho'] as $id => $qtd){
```

```
$sqlPedido = 'INSERT INTO Pedidos ( idPedidosNF, idCooperativa, idInsumo, QtInsumo, ValorInsumo, ValorTotal, DataPedido )
```

```
    VALUE (".$idNf.", ".$idCooperativa.", ".$_SESSION['carrinho'][$id].", ".$prodQt.", ".$sub.", ".$TotalGeral.", ".date('Y-m-d')." );
```

```
    mysqli_query($conn,$sqlPedido) or die( 'Estamos com Problema no Momento tente mais tarde');
```

```
}
```

```
session_destroy(); //limpando carrinho
```

```
//aqui agora posso criar sistema de envio de E-mail do pedido, depois ir para tela de pagamentos
```

```
//chamando uma nova classe ou funciona
```

```
//ai posso usar dados da Cooperativa para enviar e-mail e gerar nota abaixo
```

```
include_once('email.php');
```

```
//posso fazer abrir pagina de pedido com dados do pedido salvo enviando os dados ou só id da nova nota
```

```
header("Location: pagamento.php?idpd=".$idNf); //só exemplo existe vários métodos.
```

```
?>
```