

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SÃO PAULO Campus Birigui</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA Campus Birigui CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO</p>	
Disciplina: Linguagem de Programação Web	Prova 2	Duração: 4 Aulas
Professores: Murilo / Cássio	Data: 08/06/2022	
Nome do Aluno:	Valor: 10 pontos	

### Orientações

- Avaliação Prática, desenvolver scripts PHP e páginas HTML;
- Avaliação individual consulta apenas nos slides fornecidos, exercícios resolvidos;

### PHP + MySql

**Contexto da prova:** Uma determinada empresa está com dificuldades para controlar as movimentações do caixa, ou seja, precisa controlar todas as receitas (entradas) e despesas (saídas) que ocorrem no seu caixa, neste contexto será necessário desenvolver uma aplicação Web utilizando a Linguagem de programação PHP e servidor de banco de dados MySql para efetuar o controle das movimentações no caixa da empresa, seguir o roteiro abaixo para desenvolvimento da aplicação.

1. (Banco de Dados) Criar um banco de dados chamado **Prova2**, criar a tabela denominada **fluxo\_caixa** conforme script abaixo:

```

1 DROP TABLE IF EXISTS fluxo_caixa;
2 CREATE TABLE fluxo_caixa
3 (
4     id            INTEGER            NOT NULL AUTO_INCREMENT,
5     data          DATE               NOT NULL,
6     tipo          VARCHAR(10)        NOT NULL,
7     valor         DECIMAL(10,2)      NOT NULL,
8     historico     VARCHAR(150)       NOT NULL,
9     cheque       VARCHAR(3)         NOT NULL,
10    PRIMARY KEY (id)
11 ) ;

```

2. (Html + PHP) Criar uma pasta dentro do diretório c:\xampp\htdocs\prw, com o nome **Prova2**, nesta pasta criar os seguintes arquivos.

### 1. Index.php

✓ Página principal do projeto com as seguintes opções:

1. Cadastro Fluxo de Caixa.
2. Listagem de Fluxo de Caixa
3. Consulta Saldo do Caixa

### 2. Conexao.php

✓ Script php responsável pela conexão com o banco de dados denominado **Prova2**.

### 3. Cadastro\_fluxo\_caixa.html

✓ Formulário html onde os dados serão informados, conforme modelo abaixo:

Cadastro de Fluxo de caixa

Data:	<input type="text" value="01/01/2012"/>
Tipo:	<input type="radio"/> Entrada <input checked="" type="radio"/> Saída
Valor:	<input type="text" value="150,49"/>
Historico:	<input type="text" value="Pagamento conta de telefone ref. mês 06/2012."/>
Cheque:	<div><div>Não</div><div>Sim</div><div>Não</div></div>
<input type="button" value="Enviar"/>	

### 4. Cadastro\_fluxo\_caixa.php

✓ Script php que receberá dados do formulário "Cadastro\_fluxo\_caixa.html" e efetuará a inserção dos dados no banco de dados através do comando **INSERT**.

## 5. Listar\_fluxo\_caixa.php

- ✓ Script php para listar informações cadastradas no banco de dados através do comando **SELECT**.

### Consulta de fluxo de caixa

Código	Data	Tipo	Valor	Historico	Cheque	Excluir
1	0000-00-00	saida	150.00	<a href="#">Pagamento de conta de luz.</a>	sim	<a href="#">Excluir</a>
3	2012-06-15	entrada	550.00	<a href="#">Recebimento venda de mercadorio NF: 15887</a>	sim	<a href="#">Excluir</a>
6	2012-06-20	saida	150.00	<a href="#">Abastecimento do veiculo placa CYO-8874</a>	não	<a href="#">Excluir</a>
<a href="#">voltar</a>						

## 6. Altera\_fluxo\_caixa.php

- ✓ Script php que montará o formulário html já preenchido com as informações do banco de dados para alteração, neste formulário terá os seguintes campos Data, Tipo, Valor Histórico e Cheque.

## 7. Altera\_fluxo\_caixa\_exe.php

- ✓ Script php que efetuará alteração dos dados no banco de dados através do comando **UPDATE**.

## 8. Consulta\_fluxo\_caixa.html

- ✓ Formulário html onde o usuário vai selecionar o tipo de consulta, podendo ser: Saldo Total, Total de Saídas e Total de Entradas.

### Consulta de Fluxo de caixa

Tipo de consulta:

☒ Saldo Total ☐ Total Saídas ☐ Total Entradas

## 9. Consulta\_fluxo\_caixa.php

- ✓ Script php que irá efetuar a consulta no Fluxo de Caixa conforme a opção que o usuário escolheu e apresentar valor no browser, utilizar o comando **SELECT**, segue abaixo trecho dos códigos com as instruções SQL responsáveis pela consulta.

```
if($tipo == 'entrada') {  
    $sql="select sum(valor) valor from fluxo_caixa where tipo = 'entrada';"  
} else if($tipo == 'saida'){  
    $sql="select sum(valor) valor from fluxo_caixa where tipo = 'saida';"  
}else if($tipo == 'saldo') {  
    $sql= "select sum(case when tipo = 'entrada' then valor else 0 end) -  
           sum(case when tipo = 'saida' then valor else 0 end) as valor  
           from fluxo_caixa ";  
}
```

---

## 10. Excluir\_fluxo\_caixa.php

- ✓ Script php que efetua a exclusão das informações no banco de dados através do comando **DELETE**.

**Boa prova!**