

Documentação

```
//Linha 117 -> verifica se o formulario foi enviado  
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST")
```

```
//Linha 119 -> variáveis que pegam os valores digitados pelo usu  
$num1 = $_POST['num1'];  
$num2 = $_POST['num2'];  
$operacao = $_POST['operacao'];
```

```
// Linha 123 -> // confere se tem algum campo em branco  
    if (!isset($num1) || $num1 === "" || !isset($num2) || $num2  
        $mensagem = "Preencha todos os campos !!";  
    } // valida se digitou numeros  
    else if (!is_numeric($num1) || !is_numeric($num2)) {  
        $mensagem = "Por favor, insira somente números !!";  
    }
```

```
//Linha 129 -> faz o casting dos valores para garantir que não v  
$num1 = floatval($num1);  
$num2 = floatval($num2);  
$resultado = 0;
```

```
// Linha 133-> lógica das operações  
    switch ($operacao) {  
        case 'add':  
            $resultado = $num1 + $num2;  
            break;  
        case 'sub':  
            $resultado = $num1 - $num2;  
            break;
```

```

        case 'mult':
            $resultado = $num1 * $num2;
            break;
        case 'div':
            if ($num2 == 0) {
                $mensagem = "Divisão por zero não é permitida";
                break;
            }
            $resultado = $num1 / $num2;
            break;
        case 'exp':
            $resultado = pow($num1, $num2);
            break;
        case 'raiz':
            $resultado = sqrt($num1 + $num2);
            break;
        case 'fat':
            if ($num1 < 0 || $num2 < 0) {
                $mensagem = "Digite um numero inteiro";
                break;
            }
            $soma = gmp_fact($num1 + $num2);
            $soma = floatval($soma);
            $resultado = $soma;
    }

```

```

// verifica se a mensagem ja possui um valor
if (empty($mensagem)) {
    $mensagem = "Resultado: " . number_format($resultado, 2, ',', '.');
}

```