

## TRABALHO FINAL

**NOTA:** DE 0 A 10 PONTOS

**DEADLINE:** 27 DE JUNHO DE 2019 ATÉ AS 23:59H \*\* Não haverá prorrogação \*\*

Desenvolva páginas na WEB, conforme a descrição abaixo, utilizando a diretiva include.

Faça um menu com o nome menu.php contendo os seguintes itens:

Home - EXERCÍCIO 1 - EXERCÍCIO 2 - EXERCÍCIO 3

Quando o usuário clicar na opção Home, deverá aparecer uma figura centralizada (horizontal e vertical). O nome do arquivo do **HOME** será **index.php**.

### **EXERCÍCIO 1**

Quando o usuário clicar na opção Exercício 1, deverá aparecer o menu acima e o exercício abaixo. Nome do arquivo: exercicio1.php. **Criar um formulário.**

Home - EXERCÍCIO 1 - EXERCÍCIO 2 - EXERCÍCIO 3

Faça uma função que recebe por parâmetro um número e calcule a seguinte fórmula:

$R = \text{numero} * \text{numero} * \text{numero}$

Saída:

Numero = 5

R = 125

### **EXERCÍCIO 2**

Quando o usuário clicar na opção Exercício 2, deverá aparecer o menu acima e o exercício abaixo. Nome do arquivo: exercicio2.php

[Home](#) - [EXERCÍCIO 1](#) - [EXERCÍCIO 2](#) - [EXERCÍCIO 3](#)

Faça uma função que recebe um valor inteiro e verifica se o valor é positivo ou negativo. A função deve retornar um valor booleano. Criar um formulário.

### EXERCÍCIO 3

Quando o usuário clicar na opção Exercício 3, deverá aparecer o menu e o exercício abaixo.  
Nome do arquivo: exercicio3.php

[Home](#) - [EXERCÍCIO 1](#) - [EXERCÍCIO 2](#) - [EXERCÍCIO 3](#)

**Exercício 3:** Uma agência bancária possui dois tipos de investimentos, conforme o quadro a seguir. Faça uma função que receba o tipo de investimento e o seu valor a partir de um formulário HTML, calculando em seguida seu valor corrigido, de acordo com o tipo de investimento.

TIPO	DESCRIÇÃO	RENDIMENTO MENSAL
1	Poupança	3%
2	Fundos de renda fixa	4%

Em todos os exercícios e na home deverá aparecer o rodapé contendo:

O nome do curso, da disciplina e seu nome completo.

O rodapé deverá ser salvo como rodape.php

\*\*\* Utilize o include para inserir o menu.php e o rodapé.php \*\*\*