Exercício aula 2

1 #import math

#print (math.pi)

#Obs: usei a biblioteca apenas pra pegar o valor do número do pi, não usei para fazer o calculo

raio = int(input("Digite o raio da circunferencia: "))

circ = 2\*3.141592653589793\*raio

print (f" A circunferência vale {circ:.3f}")

2

si = int(input(f"Digite sua posição inicial em metros:"))

t = int (input("Digite o tempo percorrido em segundos: "))

v = int (input("Digite a velocidade em metros por segundo: "))

s = si + v\*t

print (f"A posição final é {sf} metros")

3

camisa = 12

calca = 20

meia = 5.5

ncamisa = int(input("Quantas camisas você pretende lavar: "))

ncalca = int(input("Quantas calças você pretende lavar: "))

nmeia = int(input("Quantas meias você pretende lavar: "))

total = camisa\*ncamisa +calca\*ncalca+nmeia\*meia

print (f"Você pretende lavar {ncamisa} camisas, {ncalca} calças e {nmeia} pares de meias. O preço total desses itens são R$ {total:.2f}.")

4

peso= float(input("Digite seu peso em kg: "))

altura = float(input("Digite sua altura em metros: "))

imc = peso/altura\*\*2

print (f"Seu Índice de Massa Corporal é {imc:.2f}.")

5

O script é o código que se usa na linguagem, é a sintaxe de escrever o código em cada linguagem de programação, em outras palavras, a forma de escrever o código em python é um pouco diferente a forma de escrever em PHP ou Java, cada linguagem tem sua estrutura de escrever cada comando ou código. A principal diferença entre um script e o algoritmo é que o usuário pode interpretar o algoritmo em diversas linguagens de programação. O algoritmo é um só, a linguagem de programação tem que respeitar sua sintaxe e suas limitações. exemplo: a <- 5 #algoritmo a = 5 #python $a = 5 #php

\* { margin: 0; padding: 0; }

<ul class="slider">

<li>

<img src="images/1.jpg" />

</li>

<li>

<img src="images/2.jpg" />

</li>

<li>

<img src="images/3.jpg" />

</li>

</ul>

.slider {

display: block;

height: 293px;

width: 600px;

margin: auto;

margin-top: 20px;

position: relative;

}

.slider li {

list-style: none;

position: absolute;

}

.slider img {

margin: auto;

height: 100%;

width: 100%;

vertical-align: top;

}

<ul class="slider">

<li>

<input type="radio" id="slide1" name="slide" checked>

<label for="slide1"></label>

<img src="images/1.jpg" />

</li>

<li>

<input type="radio" id="slide2" name="slide">

<label for="slide2"></label>

<img src="images/2.jpg" />

</li>

<li>

<input type="radio" id="slide3" name="slide">

<label for="slide3"></label>

<img src="images/3.jpg" />

</li>

</ul>

.slider input {

display: none;

}

.slider label {

background-color: #000;

bottom: 10px;

cursor: pointer;

display: block;

height: 10px;

position: absolute;

width: 10px;

z-index: 10;

}

.slider li:nth-child(1) label {

left: 10px;

}

.slider li:nth-child(2) label {

left: 40px;

}

.slider img {

opacity: 0;

visibility: hidden;

}

.slider li input:checked ~ img {

opacity: 1;

visibility: visible;

z-index: 10;

}