

Descrição das Microatividades

Aluno: Caio Henrique Novaes da Silva

Microatividade 1: Nesta primeira microatividade utilizei as estruturas de condição if e else em python. Criando uma variável chamada temperatura com o valor de 29, após isso utilizei a condição if para checar se o valor da variável é inferior a 30, sendo essa condição positiva deverá através da função print aparecer o texto 'Atemperatuda hoje está amena'. Caso contrário deverá aparecer o texto 'Hoje está fazendo calor'.

Microatividade 2: Na microatividade 2 foi utilizada a estrutura de condição else if (elif). Criei uma variável chamada tempoExperiencia com o valor de 5, depois disso foi utilizada a condição if para verificar se o valor da variável é menor que 2. Se positivo seria impresso na tela 'Nível de conhecimento júnior', após isso utilizei a condição elif para verificar se o valor da variável era maior que 2 e menor que 5, sendo positivo seria impresso o texto 'Nível de conhecimento pleno.'. E no último caso, utilizando a condição else, seria impresso o texto 'Nível de conhecimento Sênior.'.

Microatividade 3: Nesta microatividade foi utilizada a estrutura de repetição while, foi criada uma variável chamada entrada_idade como o valor ''. Depois foi criada uma instrução while para verificar se o valor à variável entrada_idade é diferente de 0. Na instrução while foi atribuído um input com o texto 'Digite um número qualquer ou 0 para sair: '. E em seguida foi utilizada a instrução print com o texto 'Número digitado: '.

Microatividade 4: Durante a microatividade 4 foi utilizada a estrutura de repetição for. Foi criado primeiro uma variável chamada texto com o valor 'Olá, laço for.' Depois foi criada a estrutura for que iterava sobre a variável texto atribuindo cada um dos seus caracteres a uma variável item. Foi criada a Instrução print no escopo do laço for com o valor da variável do texto 'Caractere'. Foi criado também uma instrução for que iterava sobre um intervalo numérico entre 1 e 10 usando também a instrução range e impresso na tela o valor dos números do intervalo.

Microatividade 5: Nesta microatividade foram utilizadas funções. Primeiro foi criada a função imprimir_variavel, sem parâmetros. Foi criada no escopo dessa função uma variável chamada texto com o valor 'Olá, funções em python.', em seguida impresso o valor da variável texto no escopo da função e feito o chamado da mesma.

Microatividade 6: Nessa microatividade utilizei os argumentos de funções no python utilizando uma função chamada loginUsuario com o parâmetro perfil. No escopo da função foram utilizadas as instruções if e else para verificar se o parâmetro tem o valor igual a 'admin'. Sendo assim, se o valor fosse igual, seria impresso na tela o texto Bem-vindo, Administrador, caso contrário com a instrução else, seria impresso o texto Bem-vindo, Usuário. E por último foi feita a chamada da mesma utilizando diferentes valores como parâmetro.