

...............................................................................................................................

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

GUILHERME NEVES DOS SANTOS - 236552023

**PORTFÓLIO**

**Linguagem C**

........................................................................................................................................

GUARULHOS - SP

2023

GUILHERME NEVES DOS SANTOS - 236552023

**PORTFÓLIO**

**Linguagem C**

Trabalho apresentado ao Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário ENIAC para a disciplina Banco de Dados em SQL.

Prof.º Lucio Luzetti Criado

GUARULHOS - SP

2023



***Respostas***

Interface gráfica do usuário, Tabela

Descrição gerada automaticamente**TABELA DO ZOOLÓGICO – ESPÉCIE/ALIMENTAÇÃO/CUSTO**

**CÓDIGO – VSCODE**

1. Entrada e Processamento de Dados;

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

1. Saída de Dados.

Tela de computador

Descrição gerada automaticamente

**TESTES DE CÓDIGO**

**Texto

Descrição gerada automaticamente1. Onça-Parda => 8 Kg/dia e R$ 60,00/dia.**

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente**2. Elefante => 25 Kg/dia e R$ 85,00/dia.**

Texto

Descrição gerada automaticamenteTela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente**3. Papagaio => 0,090 Kg/dia e R$ 3,00/dia.**

Texto

Descrição gerada automaticamente**4. Girafa => 12 Kg/dia e R$ 38,00/dia.**

Texto

Descrição gerada automaticamente**5. Orangotango => 5 Kg/dia e R$ 25,00/dia.**

**CONCLUSÃO**

Por meio deste trabalho, pude aplicar os aprendizados que obtive através das aulas, criando um programa com conceitos básicos da linguagem C, consultando anotações e gravações das aulas. Observando também a semelhança em alguns comandos com outras linguagens, mas que no fim realizam a mesma função no código.

As principais dificuldades que tive foi nessa questão de diferenciar comandos do Python com o da Linguagem C, como “print” para “printf”, “scanf” para ler, “%d” e “&” nas variáveis etc... Na questão dos “if” não tive muita dificuldade. Assim, após organizar em minha mente a sintaxe da Linguagem C, pude terminar o Portfólio de forma tranquila.

Outra dificuldade foi na Saída de Dados, em que fiquei alguns minutos tentando fazer com que os valores canculados aparecessem no “printf”, acontece que eu estava esquendo se inserir o “%f” e pesquisando sobre ainda relembrei o “%.2f”, em que o número atrás do float determina quantas casas aparecerão após a vírgula e no qual deixei passar despercebido quando assisti a aula.

Ex.: printf("\nQuantidade de consumo de alimentos por dia: %.2f Kg", res\_qtd\_kg\_dia);

Portanto, conclui o Portfólio superando essas dificuldades e entendendo como criar programas com variáveis padrão e variáveis fixas, além da maneira de como “chamar” essas variáveis no prinf e no scanf. Também assimilando a semelhança dos “if” em JavaScript, Python e Linguagem C.