Unopar

Análise e desenvolvimento de sistemas

Relatório da aula de Linguagens de sistemas

Utilizando o Google cloud Shell Editor você irá criar um programa de cálculo de IMC, utilizando a linguagem de programação Python.

Aluno: Daniel Gehlen

Primeiramente, procurei pelo Google Cloud Editor no google. Quando entrei nas configurações fui redirecionado para o console onde fiz as configurações iniciais. Porém, ao tentar criar um arquivo .py, ele não aparecia nas pastas para abrir. Então, pesquisei um tutorial no youtube para me ajudar a ver o que estava a passar. Encontrei um tutorial que inclusive explicava como fazer o programa para calcular o imc.

Após várias tentativas, consegui criar o arquivo .py. Continuei me guiando pelo tutorial do youtube onde o apresentador explicou como ele tinha feito o programa. Isso me despertou o interesse de fazer o mesmo. Procurei a fórmula para o cálculo e os parâmetros de resultados. Mas não tinha ideia de como começar, se começava com o objeto imc, com qual informação. Então, no mesmo tutorial eu vi que ele tinha começado com peso e altura e depois imc. Vi também que ele colocou float seguido dos inputs. O float, se não e falha memória seria para habilitar números fracionados. Mas, se não tivesse visto no tutorial, não saberia que teria de colocar nesses pontos. Talvez, por inexperiência.

Quanto as condicções if, elif e else, eu já sabia que teriam no programa. As comparações menor ou igual a também, mas fiquei um pouco na dúvida no final se não teria que ter um operador de maior que no else. Entretanto, acho que não porque o else é senão for as condições anteriores só pode ser else.

Outra coisa é o (pow(altura, 2)), não sabia que tinha que ter esse pow. Enfim, acabei coloquei o programa para rodar no Google Cloud Editor, mas não roda. Então, baixei o arquivo e abri no VsCode e ele funciona perfeitamente. Acho que me falta mais prática e experiência e no decorrer do curso espero evoluir bastante.