Aluno: GABRIEL SCHWEDER PISKE

Data: 06/03/2024

**Atividade – Lógica Básica**

1. **Qual é a origem da palavra “Algoritmo”?**

R.: A palavra "algoritmo" vem de "al-Khwārizmī", um matemático persa que escreveu extensivamente sobre matemática e astronomia. Ele foi um dos pioneiros no uso de procedimentos passo a passo para resolução de problemas.

1. **O que é um Algoritmo?**

R.: Uma sequência de passos ou comandos a serem seguidas em ordem.

1. **Qual a diferença básica entre “dado” e “informação”?**

R.: Eles são diferentes, dados apenas são números e neles não podemos nos basear em nada, para isso precisaríamos da informação que seria o complemento de dado. Já que a informação pode ser dita ou quantificada e identificável para uso.

1. **O que é lógica de programação?**

R.: É o conjunto de comandos ou regras usadas para escrever algoritmos computacionais. A lógica de programação é a ideia transformada em código para que a máquina possa ler, compreender e executar os comandos.

1. **O que é uma pseudolinguagem?**

R.: É a maneira de se escrever algoritmos através de um português estruturado, ou seja, escrever utilizando uma estrutura semelhante à de uma linguagem de programação. Geralmente essas linguagens são utilizadas por iniciantes na programação para entender de melhor forma pilares lógicos e conceitos básicos da codificação.

1. **Faça um algoritmo para escovar os dentes (10 passos)**

R.:

- Inicio do Algoritmo -

- Vá até o banheiro;

- Pegue sua escova e pasta;

- Coloque a pasta na escova;

- Abra a torneira e molhe a escova;

- Feche a torneira;

- Leve a Escova até a boca;

- Escova todos os dentes;

- Escove a língua;

- Cuspa a Espuma;

- Enxague a boca com agua;

- Cuspa a agua na pia;

- De um Sorrisão para o espelho;

- Fim do Algoritmo -

1. **Faça um algoritmo para escrever e enviar um e-mail (10 passos)**

R.:

- Inicio do Algoritmo –

- Abra o Google Chrome;

- Verifique se seu e-mail está logado no navegador;

- Se não estiver faça o login;

- Abra o aplicativo Gmail;

- Verifique senão há nenhum e-mail importante esperando resposta;

- Caso esteja tudo ok, clique na área “Escrever”, que abrirá a aba de escrita do e-mail;

- Nele coloque o endereço de e-mail do destinatário;

- Coloque na aba “Assunto” algo coerente ao e-mail, explicando do que se trata o envio;

- Digite o que deseja no corpo do e-mail;

- Se houver arquivos com necessidade de anexo, faça os anexos necessários;

- Confira se está tudo nos conformes e realize o envio;

- Fim do Algoritmo -