**RESUMO S.O**

Começamos o módulo de sistemas operacionais falando um pouco sobre a parte física, como hardware e parte lógica como software, logo após o professor nos explicou a diferença de interação textual e interação gráfica.

Começamos a falar de historia, a historia dos sistemas operacionais, destacamos as 5 gerações e observamos a evolução de uma para outra e suas principais diferenças, o'que nos deu uma boa base para entender melhor o próximo assunto que seria tipos de sistemas operacionais , falamos o sistemas operacional monotarefa, que só permitem a execução de um programa por vez, como as primeiras versões do windows por exemplo,  e multitarefa, que são sistemas operacionais que executam mais de um programa por vez .

Passamos para sistemas operacionais  mobile, que são praticamente formados pelos mesmos componentes de um computador, possuem memória, espaço de armazenamento, processador, etc… E como a maioria dos dispositivos IOT, para utilizar um smartphone precisamos de um S.O. Discutimos as principais diferenças entre Android e IOS, no android vale a pena ressaltar a facilidade de acesso aos usuários, licença flexível e a capacidade de suportar uma grande variedade de tecnologias, já o IOS não permite interfaces personalizadas, e nao e flexível, o'que é péssimo para um desenvolvedor.

Aprendemos alguns comandos básicos do CMD do windows, aprendemos a criar e deletar diretórios, como acessar diretórios, listar diretórios, excluir arquivos, copiar arquivos e mover arquivos, o'que foi essencial para a próxima aula que seria sobre git e github.

**GIT e GITHUB**

**Pra que ser o GIT?**

* Versionador, ou seja, controla versões.
* Minimiza a possibilidade de multiplicação de arquivos.
* Um desenvolvedor precisa controlar as versões de seus projetos

**GitHub**

* GitHub, rede social de desenvolvedores.
* Possibilita enviar projetos que estão versionados no GIT para essa rede.
* Foi comprado pela Microsoft.
* É possível criar repositórios públicos com a versão gratuita.

Aprendemos algumas configurações de git e aprendemos como criar repositórios e conectá-los diretamente ao github, essa foi a nossa última atividade.