# Resumo das aulas de Sistemas Operacionais.

Aluno: Yan Wendel Rodrigues Machado.

# **Conceitos básicos de computador.**

**Eniac**: Computador usado no fim da guerra mundial como calculadora para contas difíceis.

# **Operações básicas de computador.**

* Movimentação de dados.
* Processamentos de dados.
* Armazenamentos de dados.

# **Arquitetura de Computador.**

**Hadware: é a parte física do computador, suas peças, cabos, etc.**

**Software: é a parte logica ou por dentro do sistema do computador.**

# **Decimal e Binário.**

Um sistema de base dois e posicional, ou seja, trocando a ordem dos dígitos no número binário, o seu valor é alterado. Nele, é utilizado apenas dois algarismos: o 0 (zero) e o 1 (um).

# Padrões de redes locais.

**Modelo OSI:** é uma estrutura conceitual que divide as funções de comunicação de rede em sete camadas. O envio de dados por uma rede é complexo porque várias tecnologias de hardware e software devem funcionar de forma coesa além das fronteiras geográficas e políticas.

**Modelo TCP/IP:** possui suas funções divididas em camada da mesma forma que o OSI. A diferença principal nestas estruturas é o número de camadas encontradas em cada modelo: no OSI encontramos 7 camadas, enquanto no TCP/IP somente 4: Aplicação, Transporte, Rede e Interface de rede.

# **Definição de IHC.**

É o estudo da interação entre pessoas e computadores. É uma matéria interdisciplinar que relaciona a ciência da computação, artes, design, ergonomia, psicologia, sociologia, semiótica, linguística, e áreas afins.