



angloschool



WINDOWS AULA 1 AVANÇADO

Neste módulo vamos estudar tudo sobre o funcionamento do seu computador e todos os softwares que serão muito uteis para complementar seus estudos.

- ✓ Então ligue o seu computador;
- ✓ Verifique a conexão da internet;
- ✓ Pegue um caderno ou folhas em branco;
- ✓ E tenhas em mãos caneta azul ou preta ou lápis para realizar todas as atividades da aula.
- ✓ Junto com a aula e os exercícios serão enviados alguns arquivos complementares: vídeos, áudios, artigos científicos para complementar o seu conhecimento.

Aproveite este tempo em casa para organizar os seus estudos. Crie uma rotina e defina os dias e os horários para realizar as atividades complementares disponíveis no portal do aluno.

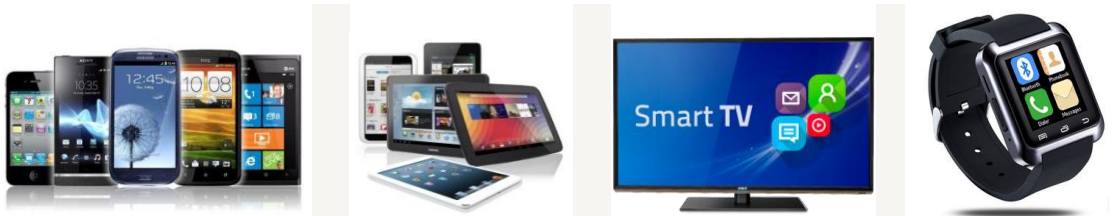
Bons estudos e não deixe de nos enviar sugestões, críticas e todas as suas dúvidas.

A equipe angloschool sempre estará pronta para te atender, orientar e apoiar neste momento.

INFORMÁTICA

A informática é a ciência que tem como objetivo estudar o tratamento da informação através do computador.

Atualmente encontra-se em diversos dispositivos conectados à Internet:



Você poderá ver mais sobre esse assunto, na aula 1 de Internet Avançado.

A informatização de eletrodomésticos e, até mesmo, de residências está cada vez mais presente em nossa sociedade. Essas mudanças são cada vez mais cotidianas e, por isso, é necessário que os nossos conhecimentos de informática sejam constantemente atualizados.

A IMPORTÂNCIA DE ESTUDAR INFORMÁTICA

A utilização da informática já é vista como instrumento de aprendizagem, pois oferece um novo jeito de aprender e ver o mundo. Nos dias atuais é “analfabeto digital” todo aquele que desconhece como utilizar um computador.

Desta forma é importante estar sempre estudando e atualizando-se, pois quem não domina as ferramentas da informática pode ser considerado um analfabeto digital e ficando para trás, mesmo que possua um curso superior.

O curso de informática é o mais procurado da nossa escola, pois o mercado de trabalho investe pesado nessa área, pois conhecer o computador e seu sistema operacional, desde ligar, criar pastas na área de trabalho até às funções um pouco mais complexas são, sem dúvidas, de extrema relevância para dar o pontapé inicial no universo da tecnologia.

Dominar os softwares de um computador é tão importante que se torna praticamente obrigatório ter essa habilidade no currículo na hora da contratação.

As empresas estão buscando candidatos que além de qualificados também tenham domínio de diversos programas que serão úteis durante o desempenho profissional. Este tipo de conhecimento assiste o profissional a adaptar-se melhor à sua nova função na empresa, agiliza o processo de aprendizado e melhora de forma consideravelmente a sua produtividade.

Mas não teríamos uma maneira melhor de começar nossos estudos, se não sendo entendendo o funcionamento do computador.



O QUE É UM COMPUTADOR?

É uma máquina capaz de realizar o tratamento automático de informações.



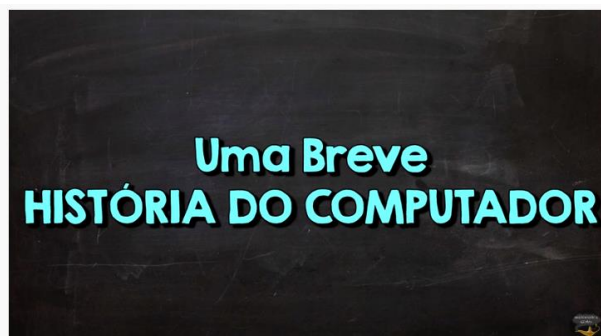
COMO FUNCIONA O COMPUTADOR?

Para entendermos melhor o funcionamento do computador vamos dividi-lo em duas partes: HARDWARE e SOFTWARE.

Hardware: as partes físicas que compõem um computador, ou seja, as peças que fazem o computador ou qualquer outro aparelho funcionar.

Software: é a parte lógica do computador, ou seja, o conjunto de instruções e dados processado pelos circuitos eletrônicos do hardware.

Mas nem sempre os computadores foram como os que usamos agora. Veja o vídeo abaixo e acompanhe a evolução dos computadores.



Clique com o botão direito no link: [VÍDEO: UMA BREVE HISTÓRIA DO COMPUTADOR](https://www.youtube.com/watch?v=uQuYPRYPiM)

Ou Copie e cole no seu navegador:

<https://www.youtube.com/watch?v=uQuYPRYPiM>

EXERCÍCIO PROPOSTO

Utilize o material da aula e pesquise na internet informações sobre as perguntas abaixo:

O que é informática?

Por que é importante estudar informática nos dias de hoje?

O que é um computador?

O que é hardware? Dê 2 exemplos.

O que é software? Dê 2 exemplos.

O que significa PC?

Em que ano surgiu o mouse?

O que foi o Eniac?

O que é um computador quântico?

GABARITO

O que é informática?

R. A informática é a ciência que tem como objetivo estudar o tratamento da informação através do computador.

Por que é importante estudar informática nos dias de hoje?

R. Nos dias atuais é “analfabeto digital” todo aquele que desconhece como utilizar um computador.

Desta forma é importante estar sempre estudando e atualizando-se, pois quem não domina as ferramentas da informática pode ser considerado um analfabeto digital e ficando para trás, mesmo que possua um curso superior.

O que é um computador?

R. É uma máquina capaz de realizar o tratamento automático de informações.

O que é hardware? Dê 2 exemplos.

Hardware: as partes físicas que compõem um computador, ou seja, as peças que fazem o computador ou qualquer outro aparelho funcionar.

Ex. Monitor e teclado.

O que é software? Dê 2 exemplos.

R. Software: é a parte lógica do computador, ou seja, o conjunto de instruções e dados processado pelos circuitos eletrônicos do hardware.

Ex. Word e Excel.

O que significa PC?

R. Personal Computer ou computador pessoal.

Em que ano surgiu o mouse?

R. Em 1970, onde surgiu a 4ª geração de computadores.

O que foi o Eniac?

R. O primeiro computador digital.

O que é um computador quântico?

R. Um computador quântico é um dispositivo que executa cálculos fazendo uso direto de propriedades da mecânica quântica, tais como sobreposição e interferência.