Estratégias e atividades

* Os computadores estão presentes em quase todos os aspectos de nossas vidas. Para interagirmos com eles, usamos principalmente o mouse e o teclado.
* Assim como usamos nossas mãos e voz para interagir com as pessoas, usamos o mouse e o teclado para 'conversar' com o computador e o sistema operacional é como o cérebro que entende essa conversa!
* O primeiro mouse foi inventado por Douglas Engelbart em 1964 e era feito de madeira.



* Antigamente, os mouses tinham uma bolinha dentro que se movia quando movíamos o mouse. Hoje, usamos luzes e lasers!



* Botões esquerdo e direito têm funções específicas. A roda central, ou 'scroll', permite-nos deslocar-se por páginas com facilidade.
* O botão esquerdo é usado para selecionar
* direito para opções adicionais.
* A roda do meio nos ajuda a rolar as páginas.
* Vamos usar os seguintes apps para testar e melhorar nossa habilidade com o mouse. **(20 minutos)**
* <https://poki.com.br/g/fruit-ninja>
* <https://app.3daimtrainer.com/play>
* No meio do treino deles, mostre este vídeo de um profissional: <https://www.youtube.com/watch?v=wVxbQ0OeCi4>
* Depois do término pergunte a experiências dos alunos, desafios e como imaginam que profissionais, como designers ou jogadores profissionais de videogames, usam o mouse.
* Os teclados têm suas raízes nas máquinas de escrever. Desde então, evoluíram para incluir teclas que têm funções específicas para computadores
* Curiosidade: Você sabia que em alguns países a letra 'A' e 'Q' trocam de lugar no teclado?



* Vamos explorar as diferentes teclas, incluindo teclas de função, teclas de atalho e mais. Alguma vez se perguntaram para que serve a tecla 'Caps Lock' ou 'Ctrl'?
* Abra o bloco de notas junto com os alunos e mostre como fazer o '!', 'ã ', Aspas, 'Caps Lock', etc…
* Digitar é uma habilidade fundamental no mundo digital.
* Com a digitação rápida pode ajudar em trabalhos escolares, escrita de e-mails e até em programação.
* Vamos usar os seguintes apps para testar e melhorar nossa habilidade com o teclado. **(30 minutos)**
* <https://www.typing.com/br/student/lessons>
* <https://monkeytype.com/>
* No meio do treino deles, mostre este vídeo de um profissional:
* <https://www.youtube.com/watch?v=uWsNN4dRCec>

* O que é um sistema operacional?
* É o programa que gerencia todos os outros programas em um computador. Sem ele, o computador não saberia como funcionar!
* Imagine que o computador é como uma grande cidade, com muitos prédios, carros e pessoas. O sistema operacional é como o prefeito dessa cidade. Ele garante que tudo funcione bem, que os carros (programas) saibam por onde dirigir e que as pessoas (arquivos) encontrem suas casas. Sem o prefeito, a cidade ficaria toda bagunçada e ninguém saberia o que fazer. Assim, o sistema operacional é quem organiza e dirige toda a atividade no computador, para que você possa jogar, escrever ou desenhar sem problemas!



* Windows, MacOS e Linux são como diferentes 'sabores' de sistemas operacionais. Cada um tem suas vantagens e desafios.
* Pode abrir esse site em aula com eles e mostrar os prós e contras: <https://www.coopersystem.com.br/windows-linux-ou-macos-entenda-quais-as-diferencas-e-vantagens/>
* Uma imagem ISO é como uma cópia exata de um programa, que podemos usar para instalar esse programa em um computador.
* Proceda com o download do Windows 10 junto a eles em um determinado computador, demonstrando meticulosamente cada etapa, desde o download até a formatação da máquina. Disponibilizarei um vídeo como referência para auxiliar nesse processo: <https://www.youtube.com/watch?v=NqyKGQntIIo>