Plano de aula:

Instalação/configuração de software *Open Source*

|  |  |
| --- | --- |
| **Título Curto da Atividade** | **Instalação/configuração de software de *Open Source*** |
| **Autores** | Rúben Alves e Sónia César, Portugal |
| **Tópico** | Infraestruturas |
| **Competências** | * Raciocínio e resolução de problemas * Pensamento crítico e pensamento criativo * Relacionamento interpessoal * Desenvolvimento pessoal e autonomia * Saber científico, técnico e tecnológico |
| **Duração** | 6 aulas de 45-60 minutos |
| **Objetivo desta atividade** | Esta atividade lúdica e de aprendizagem tem por objetivo sensibilizar os alunos para a importância da utilização de software *Open Source* e alertar para os perigos da utilização de software ilegal. |
| **Introdução** | A atividade consiste na instalação e configuração de software *Open Source* e na elaboração de uma apresentação sobre as suas vantagens. O trabalho será realizado a pares (2 alunos).  O professor inicia a aula com uma apresentação sobre o tema: Instalação/configuração de software de aplicação (1 aula). Durante a apresentação o professor aborda os seguintes conteúdos:   * Significado de software Open Source * Perigos da utilização de software ilegal * Diferença entre software Open Source e livre * Vantagens do software Open Source * Exemplos de software Open Source   Os alunos identificam potenciais softwares *Open Source* a utilizar dentro da sala de aula (1 aula).  Os alunos com a ajuda do professor procedem à instalação de softwares *Open Source*. (2 aulas).  Seguidamente, irão elaborar uma apresentação através da aplicação *Mentimeter* sobre as vantagens do software *Open Source* (1 aula). Os alunos devem incluir na apresentação pelo menos 4 tipos de questões diferentes sobre o tema. Por exemplo: Nuvem de palavras, escolha múltipla, escolher imagens e priorizar temas.  Na aula seguinte, serão apresentados à turma os trabalhos resultantes de forma a consolidar os conhecimentos adquiridos sobre o tema. |
| **Ferramentas** | Computador; Internet; Smartphone |
| **Processo** | **O professor:**   * Cria de grupos de trabalho: 2 alunos * Apresenta à turma conteúdos sobre o tema Software *Open Source* * Apresenta a aplicação *Mentimeter*   **Os alunos:**   * Pesquisam sobre softwares *Open Source* * Instalam softwares *Open Source* * Inscrevem-se na aplicação *Mentimeter* * Elaboram a apresentação sobre as vantagens do software *Open Source* |
| **Links** | <https://www.mentimeter.com/>  <https://www.esafetylabel.eu/> |