



Planificação de atividade

TIC

Ano(s) de escolaridade	Disciplina(s)	Previsão de duração
4º	Estudo do Meio	120 minutos

Autoria	Nancy Silva - Centro de Competência TIC "Entre Mar e Serra"
----------------	---

Descrição da atividade

Elaborar uma árvore de decisão, em grupo de trabalho, sobre os conteúdos de um tópico selecionado previamente. Fica como sugestão a realização de árvores de decisão sobre "Cidadania digital": Reconhecer procedimentos de segurança na criação de registos; Reconhecer os cuidados a ter na abertura de emails; outros.

Objetivos

Pesquisar informação na Internet.
Aprender a selecionar informação de acordo com o solicitado.
Reconhecer procedimentos de segurança básicos em relação a si e aos outros.
Construir uma árvore de decisão.

Descrição metodológica

O professor começa por indicar a atividade que se pretende desenvolver e o resultado final pretendido. Deve também indicar quais os conteúdos sobre os quais devem ser realizadas as árvores de decisão.

Com a ajuda do professor, os alunos deverão ser organizados em grupos de trabalho, de acordo com o nº de alunos na turma e o nº de computadores disponíveis. Cada grupo de trabalho seleciona, com o professor, qual o tópico/contéúdos sobre os quais pretende criar a árvore de decisão.

Com a ajuda do professor, e no motor de pesquisa Google (www.google.com), cada grupo de trabalho vai procurar informação e cria um esquema numa folha de papel.

Seguidamente, e no site(s) indicado(s) pelo professor, os grupos de trabalho registam-se, caso ainda não o tenham feito, e constroem a árvore de decisão.

Após concluídos, os trabalhos realizados podem ser apresentados aos outros grupos de trabalho/alunos e haver um debate sobre os seus conteúdos.

Domínio(s) das Orientações Curriculares para as TIC

Cidadania Digital
Investigar e Pesquisar
Comunicar e Colaborar
Criar e Inovar

Conhecimentos, Capacidades e Atitudes das Orientações Curriculares para as TIC

Cidadania Digital

Compreender a necessidade de práticas seguras na utilização de dispositivos digitais, nomeadamente no que se refere aos conceitos de privado/público.

Reconhecer procedimentos de segurança básicos em relação a si e aos outros (por exemplo, o registo de dados do utilizador).

Investigar e pesquisar

Definir palavras-chave para localizar informação, utilizando mecanismos e funções simples de pesquisa.

Planificar estratégias de investigação e pesquisa a realizar online.

Utilizar o computador e outros dispositivos digitais como ferramentas de apoio ao processo de investigação e pesquisa.

Identificar as potencialidades e principais funcionalidades de ferramentas para apoiar o processo de investigação e pesquisa online.

Realizar pesquisas, utilizando os termos selecionados e relevantes de acordo com o tema a desenvolver.

Analisar a qualidade da informação recolhida.

Comunicar e Colaborar

Colaborar com os colegas, utilizando ferramentas digitais, para criar de forma conjunta um produto digital (um texto, um vídeo, uma apresentação, entre outros).

Criar e Inovar

Compreender a importância da produção de artefactos digitais.

Materiais e recursos a utilizar

Material escolar.

Computadores com ligação à Internet.

Ferramenta digital online: <https://piktochart.com/>

Avaliação da atividade

Grelha de registo.

Reflexão em grupo sobre o desenvolvimento da atividade.

Hiperligações de interesse

<https://piktochart.com/>

https://www.canva.com/pt_pt/criar/infografico/

<https://piktochart.com/video-tutorials/>

Árvore de decisão

Guião de trabalho

Atividade

Elabora uma árvore de decisão, numa ferramenta online, em grupo de trabalho, sobre o tópico selecionado com o professor

Sugestões de desenvolvimento:

- No motor de pesquisa Google (www.google.com), pesquisa informações sobre o tema solicitado.
- Num site sugerido pelo professor, cria a árvore de decisão online. Se for necessário, cria primeiro um registo.
- Exporta e/ ou imprime, em formato imagem, a árvore de decisão criada e partilha com os outros grupos de trabalho.

Hiperligações de interesse

<https://piktochart.com/>

https://www.canva.com/pt_pt/criar/infografico/

<https://piktochart.com/video-tutorials/>