

Título: Bilhete de identidade das aves do Estuário do Tejo

Imagem que caracterize o cenário:



Autor: Sandra David, N.º 22973

Criado no âmbito da disciplina de Didática da Informática III, do 2º ano do Mestrado em Ensino de Informática, no ano letivo 2022/2023.

Licença:



Este trabalho está licenciado com uma Licença [Creative Commons - Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

Objectivo Geral:

- Diferenciar as potencialidades e os constrangimentos de diferentes estratégias e aplicações para apoiar a criatividade e a inovação;
- Gerar e priorizar ideias, desenvolvendo planos de trabalho de forma colaborativa, escolhendo e utilizando, de forma autónoma e responsável, as tecnologias digitais mais adequadas e eficazes.

Objectivos Específicos:

- Desenvolvimento de competências no âmbito da criação de sítios web;
- Conheçam e utilizem as recomendações relativas à acessibilidade, no âmbito da criação e da publicação de conteúdos digitais;
- Saibam produzir, modificar e gerir artefactos digitais, de forma autónoma e responsável;
- Utilizem as TIC de forma responsável e autónoma.

Atividades:

- Planificar e estruturar um sítio web;
- Criar um sítio na internet;
- Criação de conteúdos num sítio web;
- Publicar e gerir um sítio web;
- Apresentar e partilhar os produtos desenvolvidos.

Resumo da narrativa:

Com a implementação deste cenário de aprendizagem os alunos deverão ficar aptos na construção de websites, relativa à unidade didática "Sítios web" pertencente ao domínio "Criar e inovar". É esperado que os alunos, em grupos de dois elementos, construam um website do bilhete de identidade das aves observadas na Reserva Natural do Estuário do Tejo, tendo em conta o tema "Alterações climáticas: O ambiente, o clima, eu e o meu concelho". Será feita a interdisciplinaridade com as disciplinas de TIC, Ciências Naturais e Cidadania. Os alunos irão participar em todo o processo de criação de um sítio web, desde a sua planificação e estruturação até à criação do mesmo. Paralelamente, na disciplina de TIC, os alunos deverão trabalhar os conteúdos dos domínios "Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais", "Investigar e Pesquisar", "Comunicar e colaborar".

Palavras chave: TIC; Sítios web; Google Sites; Ambiente; Cidadania; Ciências Naturais

Tarefas:

- Ficha de diagnóstico inicial e final;
- Introdução teórica aos conteúdos;
- Abordagem ao Google Sites;
- Planificação do sítio web;
- Criação de um sítio web;
- Criação de conteúdos.

Espaços: Laboratório de informática; Google sites; Google classroom; Genially

Papéis: O **professor** deverá expor os conteúdos e assumir um papel de mediador e orientador ao longo do desenvolvimento das atividades propostas, dando liberdade para que os alunos criem os seus caminhos até ao produto final, auxiliando-os sempre que necessário. Os **alunos** deverão assumir um papel ativo no processo de aprendizagem; deverão desenvolver todas as atividades e tarefas propostas.

Interações: Os alunos deverão trabalhar em grupos, desenvolvendo competências sociais. Cabe ao professor mediar as relações entre os alunos.