

Uma Janela para a Cidade do Futuro



Cenário criado na oficina de formação

Cenários e Histórias de Aprendizagem no ano letivo

2017-2018



José Luís Santos e Paulo Santos



REPÚBLICA
PORTUGUESA
EDUCAÇÃO



Cenários e Histórias de Aprendizagem

Agrupamento de Escolas de
Pinhal de Frades

O projeto envolveu
duas Turmas de 8^o ano

As disciplinas envolvidas
foram as C. Naturais e
Geografia



Cenário de Aprendizagem

Uma janela para a cidade do Futuro



Realizado segundo a metodologia de projeto;

Motivar os alunos e tornar mais efetivas as aprendizagens dos mesmos

Utilizar as tecnologias de informação

Aumentar das capacidades dos alunos de acordo com o perfil do aluno.;

Desenvolver as competências de comunicação e de resolução de problemas através do trabalho colaborativo

Cenário de Aprendizagem

Uma janela para a cidade do Futuro

Papel dos alunos



Desenvolver capacidades de pesquisa de informação;

Desenvolver capacidades de realizar trabalho colaborativo;

;

Desenvolver a literacia digital de acordo com as competências do século XXI;

Utilizar ferramentas online, nomeadamente os mapas online;

Melhorar as competências da comunicação verbal;

Análise Swot -Pontos Fortes

- Aumento da motivação e participação mais ativa dos alunos.
- Contributo para aprendizagens mais efetivas.
- Desenvolvimento do trabalho colaborativo.
- Desenvolvimento das competências estruturantes do do perfil dos alunos do século XXI.
- Ligação da escola aos problemas locais e do mundo.
- Desenvolvimento das competências de pesquisa e de comunicação.
- Alteração da disposição da sala de aula, tornando o papel do aluno mais ativo.

9

Ameaças e Riscos

Dirigir o convite ao vereador da educação e do urbanismo para eles aceitarem em estar com os alunos numa sessão.

Dirigir convite aos Pais/EE para conhecerem o projeto dos seus educandos e participarem na sessão de apresentação do trabalho.



Cenário de Aprendizagem

Uma janela para a cidade do Futuro

Ciências Naturais



Os alunos tinham de identificar:

- Os problemas urbanos do meio local
- A gestão energética e dos resíduos sólidos urbanos da cidade.
- Propor formas eficientes na gestão sustentável dos recursos.

O Objetivo final seria propor um modelo modelar de cidade Sustentável

Cenário de Aprendizagem

Uma janela para a cidade do Futuro

Geografia



Os alunos tinham de caracterizar as cidades, nomeadamente:

- Localizar as cidades;
- Identificar os principais problemas das cidades europeias e de que forma se proponham a resolver esses problemas.

O Objetivo final seria propor um modelo modelar de cidade Sustentável

Cenário de Aprendizagem

Uma janela para a cidade do Futuro



Frankfurt

Amesterdão

Copenhaga

Seixal

Masdar

Cenário de Aprendizagem

Uma janela para a cidade do Futuro

Pesquisa e Recolha de Informação



Cenário de Aprendizagem

Uma janela para a cidade do Futuro

Localização de problemas urbanos



Localização, em suporte digital, dos principais problemas urbanos do Seixal

Para isso utilizaram o Google maps e o Thinglink, para localizarem os locais que apresentavam problemas.



Cenário de Aprendizagem

Uma janela para a cidade do Futuro

Discussão /
Colaboração



Cenário de Aprendizagem

Uma janela para a cidade do Futuro

Discussão /
Colaboração



Projeto Ecocity

Discussão / Colaboração

time is up

Share and Invite Subscribe to updates


Ideas

Cláudio, Antonia, Gaspar, Gonçalo
by Jose

Pros and cons


- + Está benéfico para a cidade. 2 👍
- + Tem bastantes intslações e espaços verdes by Rafaela Meliço 1 👍
- + eu votei neste porque tem muitas instalações e a cidade esta bem estruturada em trono de uma zona... [more](#) by Tiago G 1 👍
- + Está bom mas só têm de alterar a disposição da cidade by João Cardoso 👍

Votes

3  João Cardoso
Telmo Pinto
Tem bastantes intalações e espaços verdes

Luís, Sandro, João, Lucas.
by Jose

- + Está bem distribuido, tem espaços verdes e tem bastantes instalações. 2 👍
- + As fábricas separadas da cidade. Uma boa zona verde central, instalações de tratamento de residu... [more](#) by Sandro de Sousa 1 👍

3  Está bem distribuido, tem espaços verdes e tem bastante instalações
João Cardoso

<https://www.tricider.com/home>



<https://www.tricider.com/brainstorming/2v9gQ9dklQV;jsessionid=zv xv31R7jsO-hTgEeElp2A>

Discussão / Colaboração

padlet

jose_santos3 • 1a

Construção de uma Eco-city

Concepção de uma cidade do futuro (Eco-City) no âmbito do projeto "Uma Janela para a cidade"

Pesquisa	Informação recolhida	Discussão	Projetos
<p>Pesquisa e discussão de informação</p>	<p>Juntar a informação recolhida</p>	<p>Como resolver os problemas diagnosticados</p>	<p>Projeto 1: Hugo, Beatriz, Tatiana, Rodrigo</p>
<p>Trabalhar a informação</p>	<p>Informação recolhida</p>		<p>Projeto 2: Luís, Sandro, João, Lucas</p>



https://padlet.com/jose_santos3/ecocity

Cenário de Aprendizagem

Uma janela para a cidade do Futuro

Perguntar ao Vereador do Urbanismo



Cenário de Aprendizagem

Uma janela para a cidade do Futuro

Refazer



Cenário de Aprendizagem

Uma janela para a cidade do Futuro

Produto Final



Construção de uma cidade sustentável em **Minecraft**

O modelo da cidade foi construído em SimCity

Cenário de Aprendizagem

Uma janela para a cidade do Futuro

- Identificar as soluções que cada uma destas cidades apresenta para o futuro.
- De que forma é feita a gestão energética e dos resíduos sólidos urbanos da cidade.
- Eficiência na gestão sustentável dos recursos.

<https://www.thinglink.com/scene/1043436487493812226>

Produto Final



Apresentação Pública aos Pais



Cenário de Aprendizagem

Uma janela para a cidade do Futuro

O que foi Novo

- As novas ferramentas na produção do trabalho
- A forma de apresentação oral

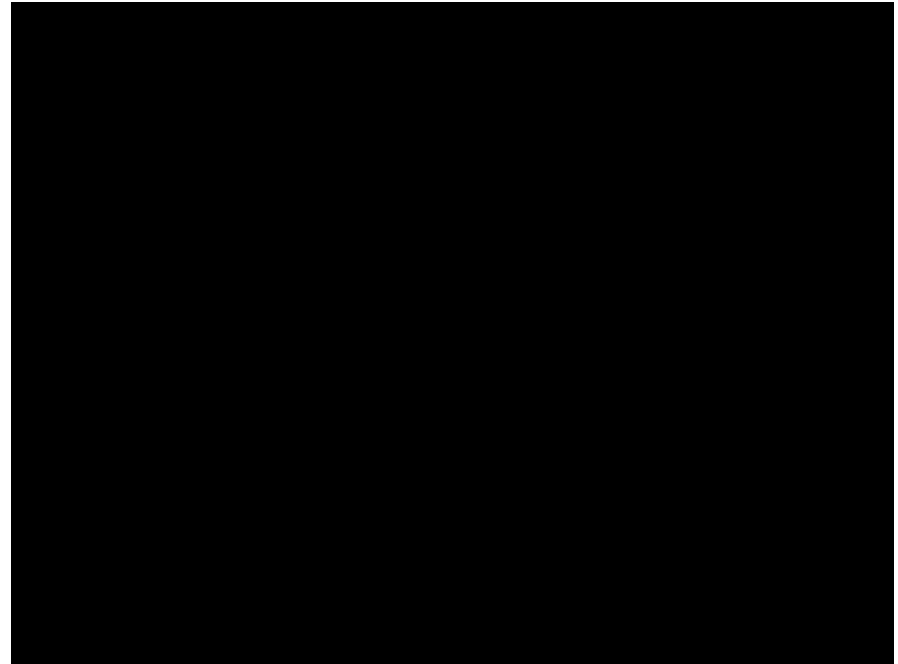
Como aprendem melhor

- Ouvindo a explicação do professor
- Pesquisando para a realização do trabalho

Cenário de Aprendizagem

Uma janela para a cidade do Futuro

Produto Final



Uma Janela para a
Cidade do Futuro



Espero que tenham Gostado

Muito Obrigado

