

Projeto educativo integrando IA

| **Descrição** |
| --- |
| Os alunos realizam atividades relacionadas com o sistema solar, primeiro respondem a um quizizz integrado num vídeo, seguidamente é-lhes proposto que interajam com ferramentas de IA e simulações online que lhe são propostas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ano escolaridade** | **Duração** |
| 3º Ano | 120 minutos |
| **Disciplina** | **Tema** |
| Estudo do meio | Sistema solar |

|  |
| --- |
| **Objetivos** |
| Compreender os movimentos de rotação e translação da Terra e a sua relação com a sucessão do dia e da noite e as estações do ano. |
| Entender que as fases da Lua resultam do seu movimento em torno da Terra e das posições relativas entre a Terra, a Lua e o Sol. |
| Explorar ferramentas digitais e de inteligência artificial para visualizar os fenómenos astronómicos. |
| Desenvolver habilidades de investigação e raciocínio científico. |

|  |
| --- |
| **Atividade 1** |
| C’s da Educação | Colaboração | Comunicação | Criatividade | Pensamento Crítico |
| Descrição | Utilizando um vídeo do youtube sobre o sistema solar, em grupos de 2, realizar um quizizz, à medida que o vídeo decorre. |
| Ferramentas | Explorar ferramentas digitais.<https://quizizz.com/admin/quiz/67d08f0f8c30ff7fb3abdaf7> |
| Espaço | Sala multimédia |
| Papel Professor | Aprendizagem autónoma |
| Posição alunos | Pequenos grupos |

|  |
| --- |
| **Atividade 2** |
| C’s da Educação | Colaboração | Comunicação | Criatividade | Pensamento Crítico |
| Descrição | Uso de ferramentas de IA para simulações e questões e criação de imagens. |
| Ferramentas | * Solar System Scope (<https://www.solarsystemscope.com/>) – Simulador 3D do Sistema Solar.
* Stellarium Web (<https://stellarium-web.org/>) – Permite visualizar o céu e observar a posição da Lua e planetas.
* NASA Eyes on the Solar System – Programa da NASA que permite explorar o espaço em tempo real.
* DALL-E ([https://openai.com)](https://www.bing.com/ck/a?!&&p=c1eecdf802668210f87f5b2a710f06cfd58cb5cd29539a00ba585e73f2201229JmltdHM9MTc0MTY1MTIwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=0e089628-6bc5-6970-39cd-879f6aa2687a&psq=DALL%c2%b7E&u=a1aHR0cHM6Ly9vcGVuYWkuY29tL2luZGV4L2RhbGwtZS0yLw&ntb=1) - Para criar imagens
* <https://studio.d-id.com/agents/share?id=agt_i1HKS6aP&utm_source=copy&key=WVhWMGFEQjhOamRrTURnek1HRTNOVEE1TUdGaFl6VTNNakl5TkdReE9rcFZSMjlRVnpaTVJXTkVZMjFxY210RWNTMWpaUT09>
 |
| Espaço | Sala multimédia |
| Papel Professor | Orientador |
| Posição alunos | Pequenos grupos |