**Atividade:** Inteligência Artificial - Recomendações

|  |
| --- |
| **Descrição** |
| As crianças aprenderão sobre como a IA é utilizada para recomendar vídeos e filmes em plataformas como YouTube, com base nos conteúdos que já viram. A aula também discutirá os cuidados que devem ter com as recomendações automáticas, especialmente ao navegarem na internet. |
| **Objetivo** |
| - Ensinar como a IA "aprende" os gostos das pessoas e recomenda novos conteúdos de acordo com suas preferências.  - Alertar para a importância de ter cuidado com as recomendações automáticas. |
| **Referencial de Aprendizagem** |
| **PE-IC-07** Compreender como os dispositivos têm mudado a vida das pessoas. |
| **Recursos** |
| - Imagens para o jogo das recomendações. |

|  |
| --- |
| **Passo a Passo** |
| **Slide 2**  Objetivo: Introduzir o conceito de recomendações personalizadas.  Explicação: "Sabias que quando vês vídeos no YouTube ou assistes a filmes na Netflix, a IA lembra-se do que gostas e recomenda novos vídeos ou filmes?"  Atividades: Perguntar às crianças se já notaram que, depois de ver um vídeo no YouTube, aparecem outros vídeos parecidos.  **Slide 3**  Objetivo: Mostrar como a IA no YouTube faz recomendações.  Explicação: "Quando vês um vídeo no YouTube, a IA guarda essa informação e recomenda mais vídeos semelhantes para ti.”  Atividades: Mostrar uma imagem do YouTube com vídeos recomendados ao lado. Discutir como a IA ajuda a encontrar novos vídeos.  **Slide 4**  Objetivo: Explicar como a IA "aprende" as preferências das pessoas.  Explicação: "Quanto mais vídeos, filmes ou músicas assistimos, mais a IA aprende sobre os nossos gostos e faz melhores sugestões."  Atividades: Perguntar às crianças o que acham que acontece se virem muitos vídeos de desenhos animados. Que tipo de vídeos o YouTube começaria a sugerir?  **Slide 5**  Objetivo: Ensinar sobre os cuidados ao seguir recomendações.  Explicação: "Às vezes, a IA pode sugerir vídeos que não são adequados. Por isso, é importante pedir ajuda a um adulto antes de ver algo novo."  Atividades: Discutir com as crianças a importância de sempre pedir ajuda ao ver vídeos novos ou que pareçam estranhos.  **Slide 6**  Objetivo: Mostrar de forma prática como a IA recomenda conteúdos com base em gostos e padrões.  Explicação: "Vamos brincar ao jogo das recomendações! Neste jogo, vais ter de adivinhar que tipo de atividades ou vídeos o teu colega gostaria, baseando-te nas escolhas que ele fez antes.”  Atividades:  1 - Crie um conjunto de cartões com imagens de atividades “infantis” (4 grupos).  2 - Mostre um conjunto de 3 cartões diferentes para uma criança escolher.  3 - Depois que a criança escolher um cartão, apresente outro conjunto de 3 cartões, com pelo menos uma opção relacionada ao cartão escolhido anteriormente.  4 - Repita o processo, até esgotar os cartões. No final, apresente as escolhas de uma criança, e peça ao grupo para dizerem qual é a brincadeira favorita do colega. Explique que é assim que a IA "aprende" sobre as nossas preferências para recomendar algo que provavelmente vamos gostar.  **Slide 7**  Objetivo: Refletir sobre as vantagens e os cuidados nas recomendações.  Explicação: "O que aprendemos hoje sobre as recomendações no YouTube? Como é que a IA pode nos ajudar e o que devemos ter em mente?"  Atividades: Perguntar às crianças se acham as recomendações úteis e como podem usá-las de forma segura. |
|  |
| **Sugestões** |
| Partilhar imagens ou situações relacionadas com outros temas (pratos de comida, desportos variados, …) |

|  |
| --- |
| **Créditos** |
| Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) |