

# **Guia do Professor - Atividade de Inteligência Artificial**

Oi, amiguinhos! Hoje vamos lembrar o que já aprendemos sobre a Inteligência Artificial! A Inteligência Artificial é quando uma máquina parece que tem uma cabecinha que pensa. Mas atenção: A Inteligência Artificial não é uma pessoa! Ela não tem sentimentos como nós temos!

Na última vez que estivemos juntos, vocês aprenderam que não devemos contar tudo para a Inteligência Artificial. Segredos e coisas importantes, nós guardamos conosco! Também aprendemos que quem ensina o computador somos nós! Somos nós que mostramos para a Inteligência Artificial o que está certo e o que está errado. Ela aprende com os exemplos que a gente dá!

Mas essa não é a única forma dela aprender... Ela pode aprender com jogos como o que jogamos hoje! Foi divertido, né? Nesse jogo vocês tinham que encontrar o caminho mais rápido. Mas não foi de primeira... E também ninguém descobriu sozinho! Nós colocamos as regras e vocês foram percebendo que algumas peças eram melhores que outras para formar o caminho.

Depois de testar e tentar de novo, vocês conseguiram encontrar o melhor caminho! Quando vocês escolhiam a peça certa, o robô andava bem rápido! Mas quando escolhiam uma peça errada, o robô ficava bem devagar... É como se o robô ganhasse uma estrelinha quando escolhe certo e ficasse sem estrelinha quando erra. Assim, ele vai entendendo o que é melhor!

No começo, vocês erraram um pouquinho. Mas depois de experimentar várias combinações, vocês aprenderam! E encontraram o melhor caminho! A Inteligência Artificial faz a mesma coisa! Ela testa... Ela erra... Ela tenta de novo... E quando encontra o melhor caminho... Ela aprende! E segue esse caminho sempre que precisa!

Ufa... vocês aprenderam muuuita coisa hoje! Agora já sabem... A Inteligência Artificial aprende testando, errando e tentando de novo até melhorar! Ela vai lembrando do que deu certo, como se estivesse juntando dicas para fazer cada vez

melhor! E quem ajuda ela a começar... somos nós! Criando as regras do jogo!  
Parabéns, pequenos cientistas! Até a próxima aventura! Adeus!