



A inteligência artificial recebe investimentos significativos para ajudar na preservação ambiental, para combater problemas como desmatamento, caça ilegal e mudanças climáticas.

Segundo o biólogo Paulo Jubilut, a inteligência artificial pode analisar os fatores em tempo real, detectando atividades ilegais e alertando as autoridades.

Além disso, é usada no monitoramento da fauna e flora, identificando espécies ameaçadas e áreas para restauração, analisando dados como imagens e sons para encontrar padrões comportamentais e de habitat.





•O uso da inteligência artificial na preservação ambiental surgiu nos anos 2000, com o avanço de algoritmos e a coleta de dados via satélites e sensores.

•A inteligência artificial passou a ser aplicada no monitoramento de ecossistemas em tempo real, ajudando a detectar desmatamento e atividades ilegais, além de monitorar espécies e áreas que necessitam de restauração.

PROJETOS AMBIENTAIS:

Apesar da popularidade da inteligência artificial, somente 28% das empresas brasileiras utiliza esse sistema.

O setor ambiental já integra inteligência artificial em projetos como:

.PrevisIA: Monitoramento do desmatamento na Mata Atlântica.

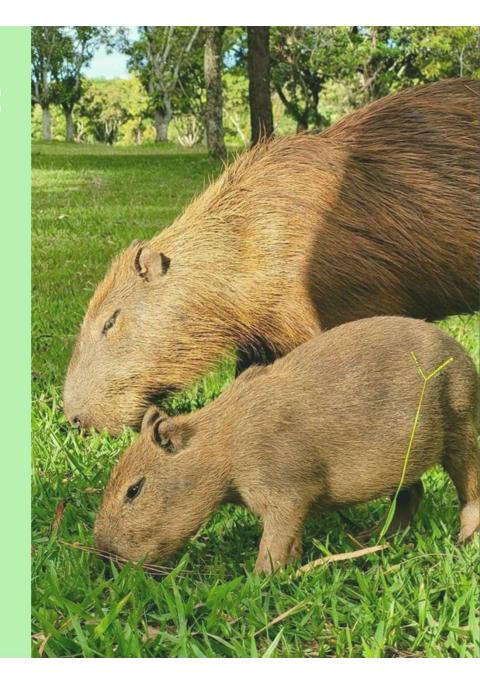
.Pano AI: Detecção de incêndios florestais em tempo real.

.Google Earth Engine: Análise de desmatamento e mudanças climáticas.

.Smart Parks: Monitoramento de reservas naturais.

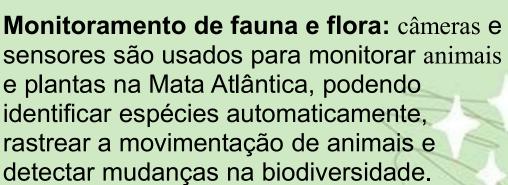
PRESERVAÇÃO DE ESPÉCIES:

- •Onça-Pintada: criação de corredores ecológicos e monitoramento de habitats.
- •Mico-Leão-Dourado: reintrodução e proteção de habitat, com foco em educação ambiental.
- Orquídeas Nativas: cultivo, replantio e combate à coleta ilegal.
- .Baleias-Jubarte: evitar colisões entre baleias e embarcações



EXEMPLOS:

Previsão de desmatamento: utiliza-se a analise de dados de satélites e padrões históricos para prever áreas com maior risco de desmatamento, permitindo uma ação preventiva mais eficiente por parte de órgãos ambientais.



BIBLIOGRAFIA:

.Corpo do texto:

https://portalsustentabilidade.com/ https://100fronteiras.com/natureza

.Imagens:

https://br.pinterest.com/



Curso: Operador de Computador.

Alunas: Gabrielle Reis. Yngrid Neze.