

Sustentabilidade Com AWS

#53 Ana Letícia

Importancia da sustentabilidade na tecnologia:

A sustentabilidade nos processos industriais é vital para reduzir impactos ambientais e otimizar recursos. Tecnologias em nuvem, como a AWS, contribuem para práticas sustentáveis ao permitir monitoramento em tempo real, análise de dados para eficiência e redução do consumo de energia e recursos, facilitando a inovação e a conformidade ambiental.



As iniciativas de sustentabilidade da AWS:



Uso de energias renováveis em seus data centers:

A AWS se comprometeu a operar com 100% de energia renovável até 2025. Seus data centers utilizam energia solar, eólica e outras fontes renováveis para minimizar a pegada de carbono.



Programas de compensação de carbono:

A AWS investe em projetos de compensação de carbono, como reflorestamento e projetos de energia renovável, para neutralizar suas emissões e apoiar a transição para uma economia de baixo carbono.



Ferramentas disponíveis na AWS para monitorar e otimizar o uso de recursos:



A AWS oferece ferramentas como o AWS CloudWatch e o AWS Trusted Advisor, que ajudam as empresas a monitorar o uso de recursos, otimizar a eficiência e reduzir custos operacionais, promovendo práticas sustentáveis.



Como aplicar conceitos básicos de sustentabilidade em Computação em Nuvem?

Produção Mais Limpa:



A AWS permite o uso de infraestrutura sob demanda, reduzindo a necessidade de hardware físico e minimizando o desperdício de equipamentos, promovendo uma produção mais limpa.

Economia Circular

A computação em nuvem facilita o compartilhamento de recursos, permitindo que várias empresas utilizem a mesma infraestrutura, o que otimiza o uso e reduz a necessidade de novos equipamentos, diminuindo resíduos eletrônicos.



Logística Reversa

A AWS apoia a logística reversa ao permitir o armazenamento e processamento eficiente de dados, facilitando a reutilização e reciclagem de produtos, além de oferecer ferramentas para rastreamento e gestão de ativos.





**Thank
You**