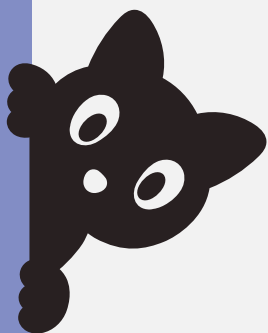


IoT na saúde animal

TECNOLOGIA CONECTADA PARA O BEM-ESTAR ANIMAL

O que é IoT?

A Internet das Coisas (IoT) é a conexão de objetos à internet, permitindo que eles se comuniquem e executem funções de forma inteligente.



No cuidado animal, a IoT integra sensores, câmeras, alimentadores, banheiros automáticos e coleiras, permitindo ao tutor acompanhar e cuidar do pet à distância com mais praticidade e segurança.




Relação com o Curso


A aplicação da IoT na saúde animal envolve o desenvolvimento de softwares, aplicativos e sistemas conectados.


No Curso Técnico em Informática para Internet, os alunos estudam justamente essas áreas: programação, bancos de dados e integração de tecnologias.

Benefícios

 **Saúde monitorada:** sensores e apps ajudam a identificar problemas cedo.

 **Tranquilidade para os donos:** mesmo longe, é possível cuidar do animal.

 **Conforto garantido:** higiene, alimentação e ambiente controlados.

 **Mais segurança:** acompanhamento em tempo real evita riscos.

Futuro da IoT na Saúde animal

Sensores de saúde avançados permitem o acompanhamento de doenças em tempo real. A integração com veterinários possibilita o envio automático de dados de saúde para consultas, enquanto ambientes totalmente inteligentes garantem casas adaptadas para o conforto e a segurança dos pets.

Exemplos



Câmera inteligente mostra o pet em tempo real e envia alertas de movimento



Banheiro automático remove dejetos, controla odores e envia dados de uso.



Dispenser automático libera ração nos horários certos, com controle remoto.



Coleira inteligente acompanha localização e sinais vitais, enviando alertas em tempo real.