

IoT NA SAÚDE ANIMAL

Tecnologia conectada para o bem-estar dos pets

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, isso significa integrar sensores, câmeras, alimentadores, banheiros automáticos, coleiras e outros dispositivos para garantir o bem-estar dos pets.

Com IoT, o tutor consegue acompanhar, interagir e cuidar do animal à distância, trazendo 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 — conhecimentos que permitem criar soluções como alimentadores inteligentes, câmeras de monitoramento e banheiros automáticos para pets.

BENEFÍCIOS

- Mais segurança: acompanhamento em tempo real evita riscos.
- Conforto garantido: higiene, alimentação e ambiente controlados.
- Saúde monitorada: sensores e apps ajudam a identificar problemas cedo.
- Tranquilidade para os donos: mesmo longe, é possível cuidar do animal.

4 EXEMPLOS DE USO

- Dispenser automático → libera ração nos horários certos, com controle remoto.
- Banheiro automático → remove dejetos sozinho, controla odores e envia dados de uso.
- Câmera inteligente → mostra o pet em tempo real e envia alertas de movimento.
- Coleira → acompanha localização e sinais vitais, enviando alertas em tempo real.

FUTURO DA IOT NA SAÚDE ANIMAL

- Sensores de saúde avançados → acompanhamento de doenças em tempo real.
- Integração com veterinários → envio automático de dados de saúde para consultas.
- Ambientes totalmente inteligentes → casas adaptadas para conforto e segurança dos pets.