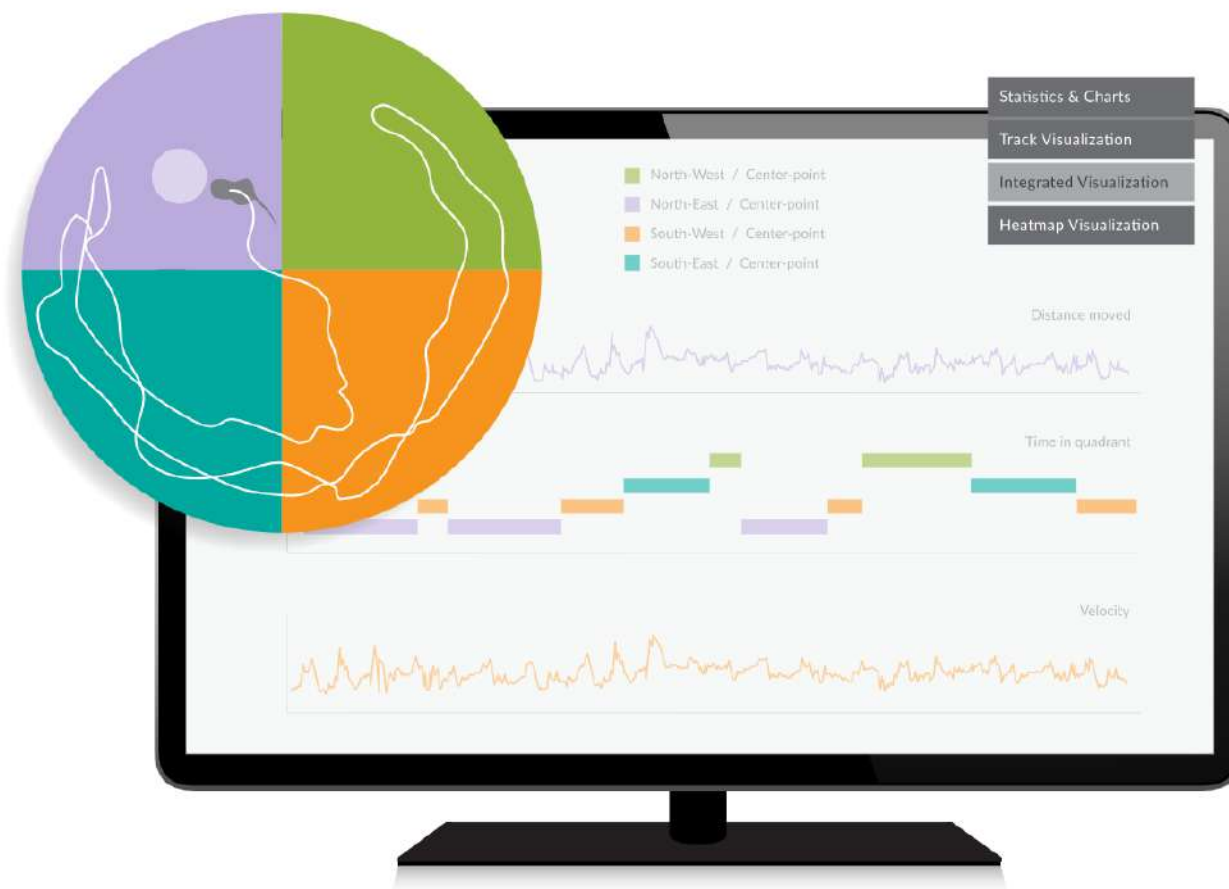


# EthoVision XT 18

Do movimento ao significado



# O QUE É O ETHOVISION XT?

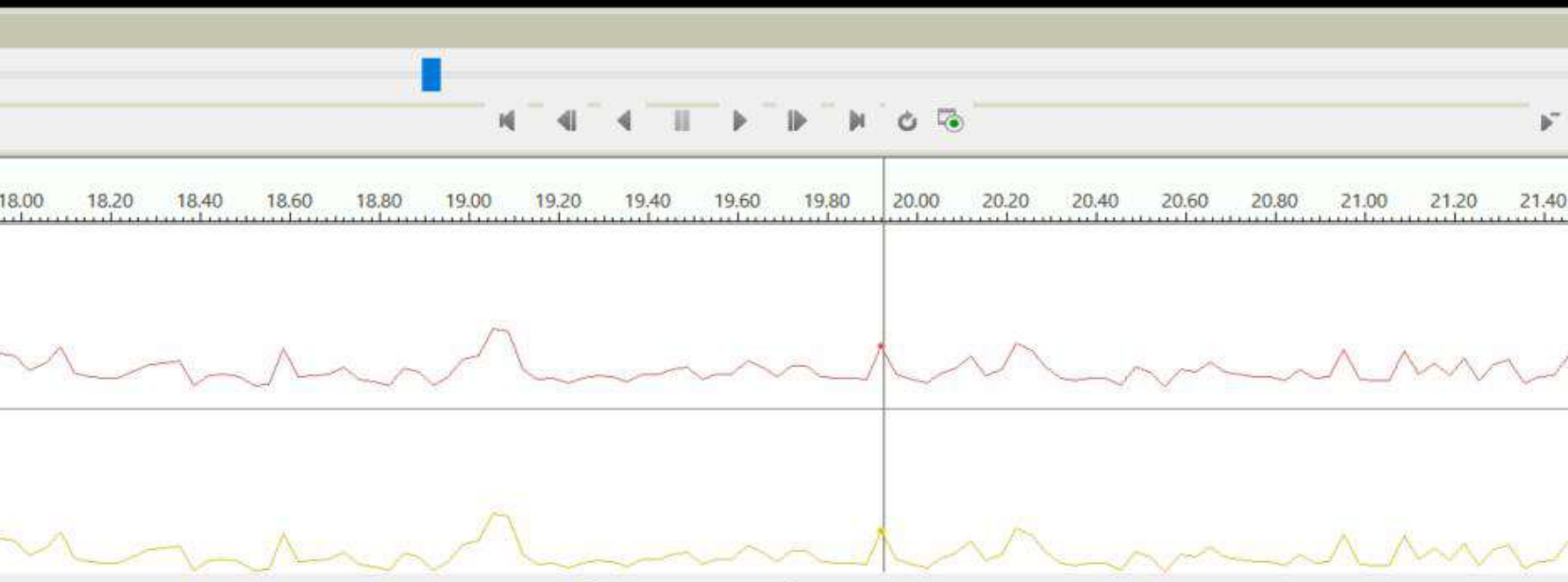
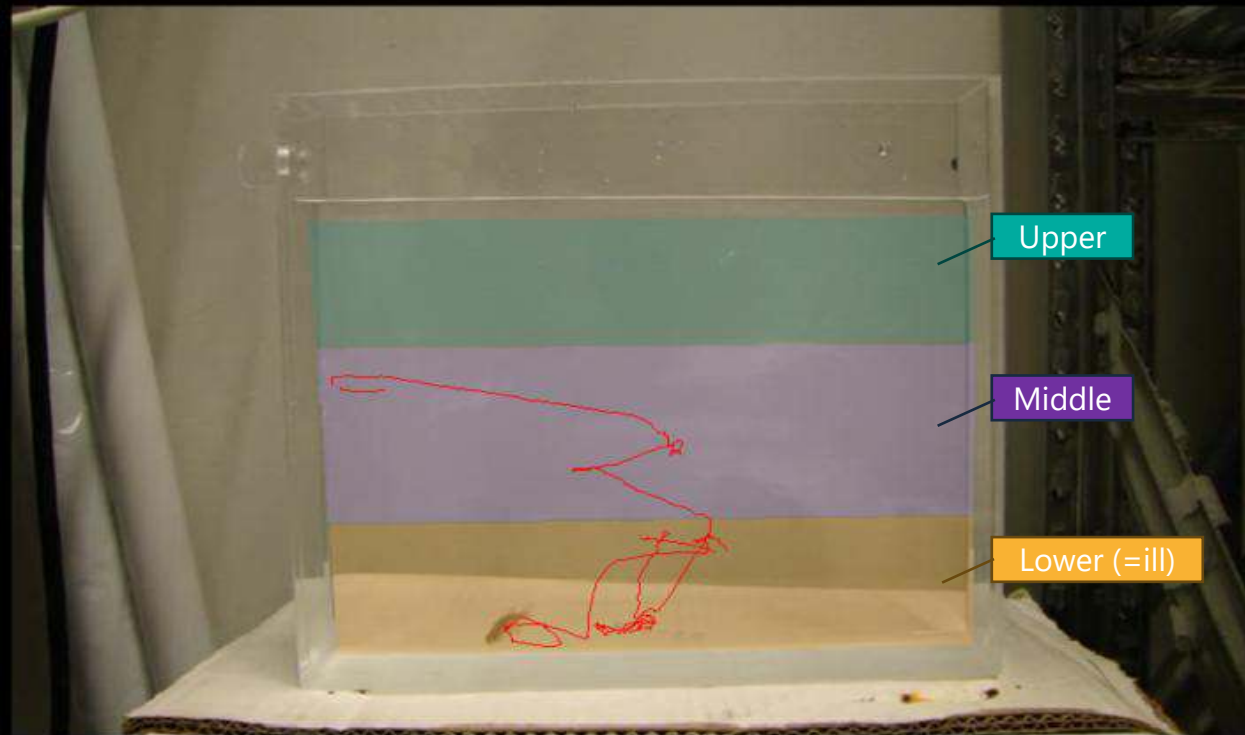
EthoVision XT é o software de rastreamento de vídeo amplamente utilizado para rastrear e analisar o comportamento, movimento e atividade de qualquer animal.

- Testes comportamentais padrão
- Permite protocolos de testes personalizados
- Detecção integrada de larvas e peixes adultos (bem como roedores e outros mamíferos)
- Testes de alto rendimento
- Preciso e confiável



*"O software de rastreamento é extraordinário! Continuem o bom trabalho. Vocês facilitam nossas vidas e a cada nova versão do EthoVision é uma prova de que a empresa é, francamente, a melhor do mundo em sua área. Agradecemos muito".*

— Dr. D. Wolmarans | Nort-West University, South Africa



# VIDEO TRACKER VALIDADO

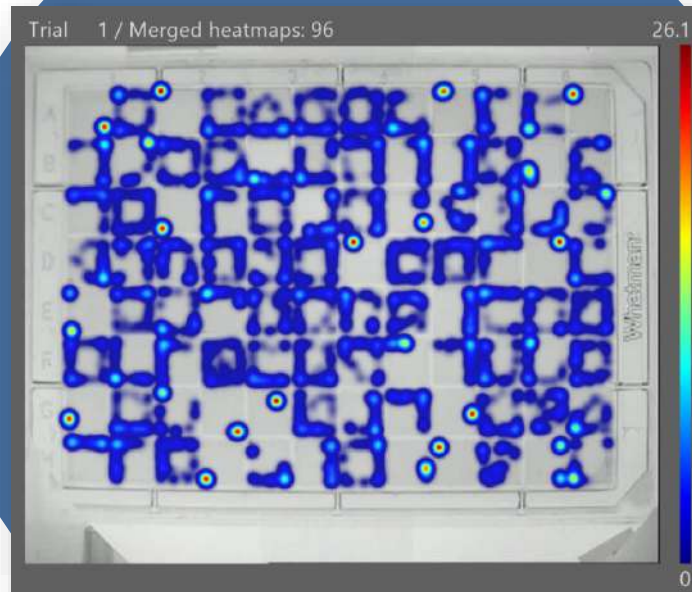
para pesquisa comportamental



Aumentar a **produtividade** da sua pesquisa?

Configurar seu estudo comportamental de forma **fácil** e **intuitiva**?

Obter dados comportamentais **robustos** e **validados**?



**Facilmente,**

**Configure,**  
**Execute,** e  
**Analise...**

...seu próximo estudo comportamental com

**EthoVision XT!**

# BENEFÍCIOS DO ETHOVISION XT



## O rastreador de vídeo mais usado e validado do mundo

30 anos de experiência e validado em milhares de publicações



## Configuração rápida e fácil, resultados ainda mais rápidos

Detecção automática, aquisição rápida, análise em lote, tudo com um clique



## Alto rendimento e alto conteúdo

Até cem arenas (poços) e até 16 animais por arena podem ser rastreados simultaneamente



## Não apenas para rastrear peixes

Também rastreia roedores, insetos, gado e muitas outras espécies. Também pode ser integrado à optogenética

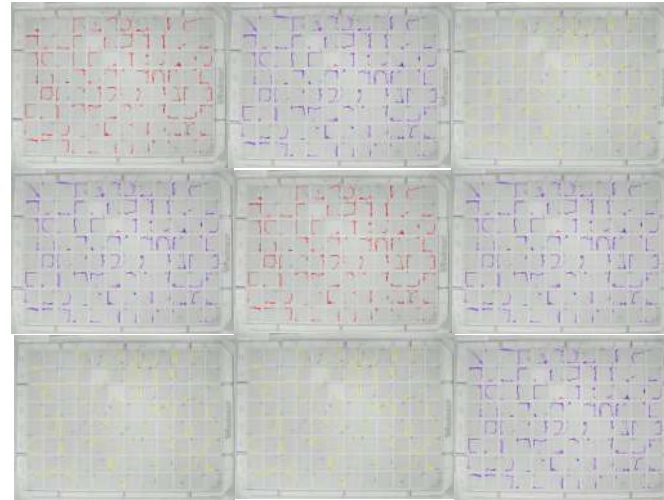
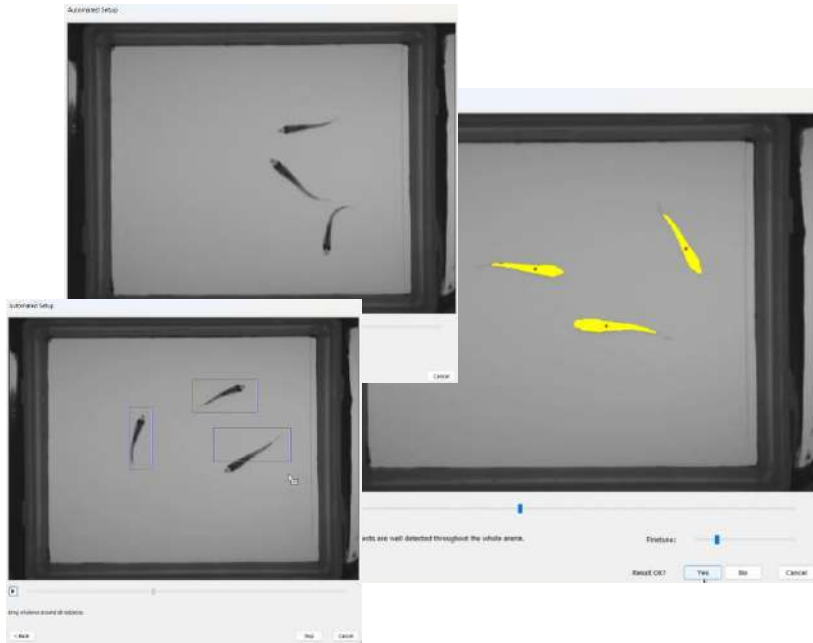


## Informações e suporte

Temos um grande repositório de publicações, e-books, papers, videos e webinars para você aproveitar

# O que há de novo no EthoVision XT 18?

## novos recursos e melhorias



### Rastreamento confiável de múltiplos objetos

EthoVision XT agora pode rastrear animais simultaneamente usando o rastreador de aprendizado profundo.

Com esse método, você tem o mínimo de identidades errôneas durante o rastreamento.

### Suporte para até 16 câmeras

Agora você pode rastrear até 16 câmeras digitais monocromáticas Basler. Isso permite aumentar a produtividade de seus experimentos, por exemplo, executando 16 sistemas DanoVision com placas de 96 poços em paralelo.

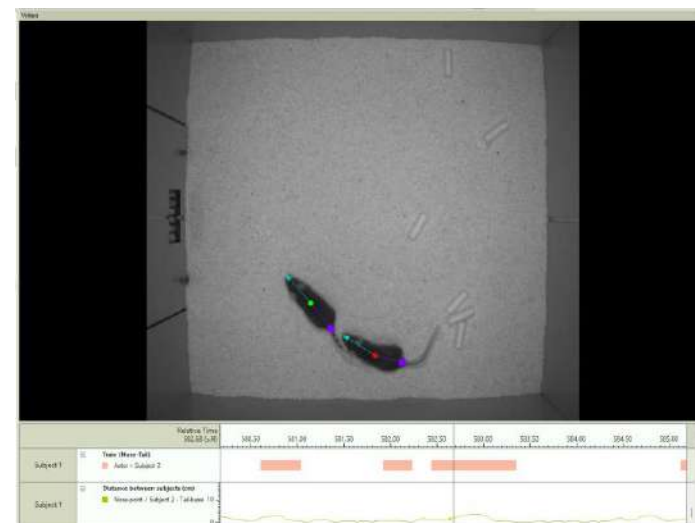
### Integrações de estímulos

Os dispositivos do sistema Ugo Basile FC agora são totalmente controláveis pelas configurações de controle de Ensaio do EthoVision XT.

Isso inclui a luz infravermelha necessária para o rastreamento. Você não precisa mais de um dispositivo externo para ajustar a intensidade da luz infravermelha dentro da cabine.

# Rastreamento de dois animais com PhenoTyper

## O Ambiente ideal para medir o comportamento social



### Ambiente Consistente e automatizado

- Com o PhenoTyper, todos os ambientes são iguais, aumentando a consistência entre os testes.
- Com o EthoVision XT você pode automatizar todas as partes do seu experimento.

### Medição de alto rendimento

- Você pode usar vários PhenoTypers ao mesmo tempo. Com o EthoVision XT, você pode medir 4 pares de ratos ou camundongos ao mesmo tempo.
- Usar várias gaiolas ao mesmo tempo reduzindo a variação entre os testes.

### Menos estresse/intervenção humana etc

- Ao realizar testes no PhenoTyper, você pode observar os animais por um longo período sem intervenções.
- Isso reduz o estresse de manipulação que o animal sofre e aumenta a qualidade dos seus dados.

# EthoVision XT

## benefícios diferenciais

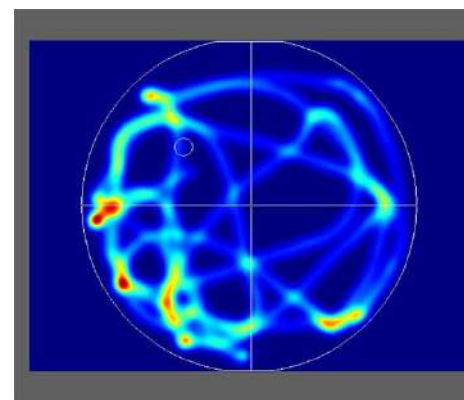


EthoVision XT é o rastreador de vídeo mais usado e validado do mundo: 30 anos de experiência e evolução, usado em quase 4.000 locais em todo o mundo e validado em milhares de publicações renomadas. Usar o EthoVision XT torna seu trabalho publicado de forma mais rápida e fácil.

**SAVE TIME SCORING WITH ETHOVISION XT**  
AUTOMATED BATCH ANALYSIS TO ADVANCE YOUR RESEARCH

VIDEO TIME	HAND SCORED	ANY-Maze SCORED	ETHOVISION XT SCORED
00:06:00	24 minutes	6 minutes	20 seconds
00:30:00	2 hours	30 minutes	60 seconds
02:00:00	8 hours	2 hours	4 minutes
12:00:00	48 hours	12 hours	20 minutes

EthoVision XT scoring needs no averages or protocols on a standard office-grade computer with GPU tracking a single subject with control-based coding.



### Não é uma caixa preta

EthoVision XT oferece total visibilidade e controle sobre seus dados, significa que a qualquer momento do seu projeto, você sabe exatamente de onde seus dados estão vindo.

### Rastreamento e detecção ao vivo

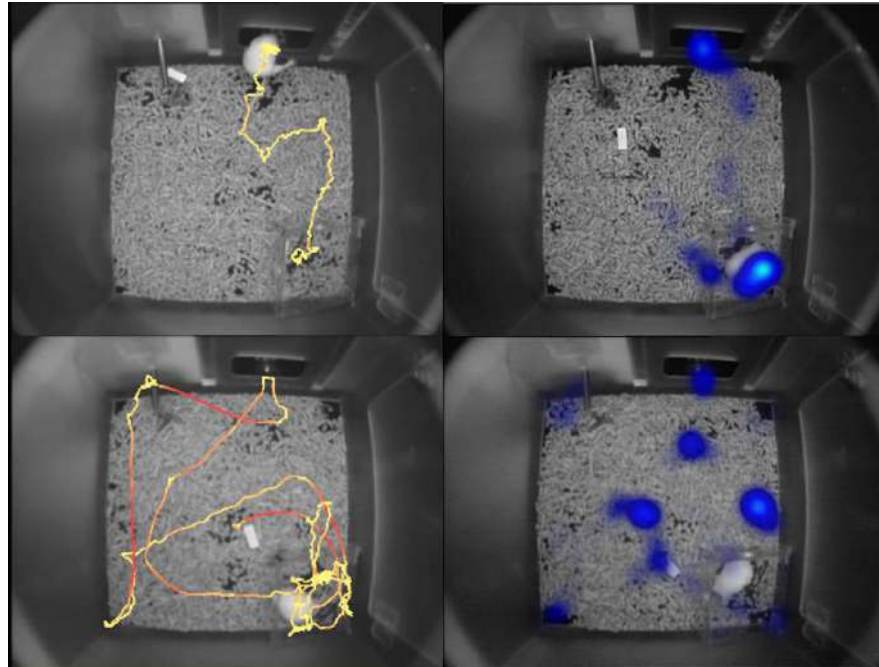
Você pode rastrear a partir de uma transmissão ao vivo ou de arquivos de vídeo, e o EthoVision XT também detecta atividades: mudanças em nível de pixel de um quadro para o próximo.

### Ótimas visualizações

EthoVision XT oferece ótimas visualizações de seus dados, como mapas de calor, que não são apenas muito esclarecedores, mas também fornecem ótimas ilustrações para suas publicações e apresentações.

# Do início ao fim

## Noldus como parte do seu laboratório



De testes simples a sistemas comportamentais completos:  
A Noldus ajuda você do início ao fim.

Nossos serviços incluem:

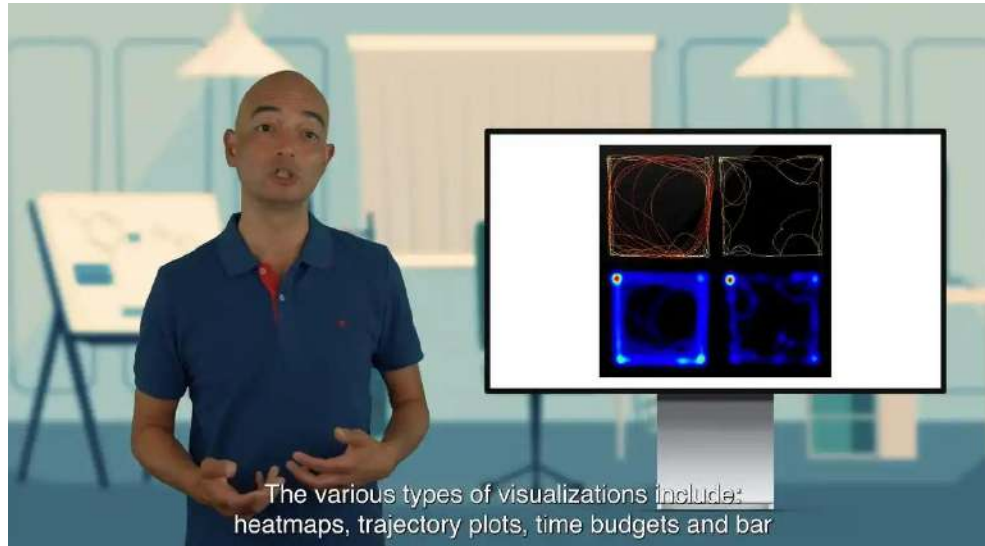
- Projeto de **configuração** experimental
- Cursos de **treinamento** personalizados
- **Análise** especializada de grandes conjuntos de dados.
- **Manutenção** rápida e confiável.
- **Suporte** com a NoldusCare.



20+ anos de desenvolvimento do EthoVision XT

# NoldusCare

## O que é? Como beneficia você?



Também estamos aqui para ajudar você após a compra. Podemos personalizar nosso atendimento de acordo com seus desejos e necessidades:

Nossos serviços incluem:

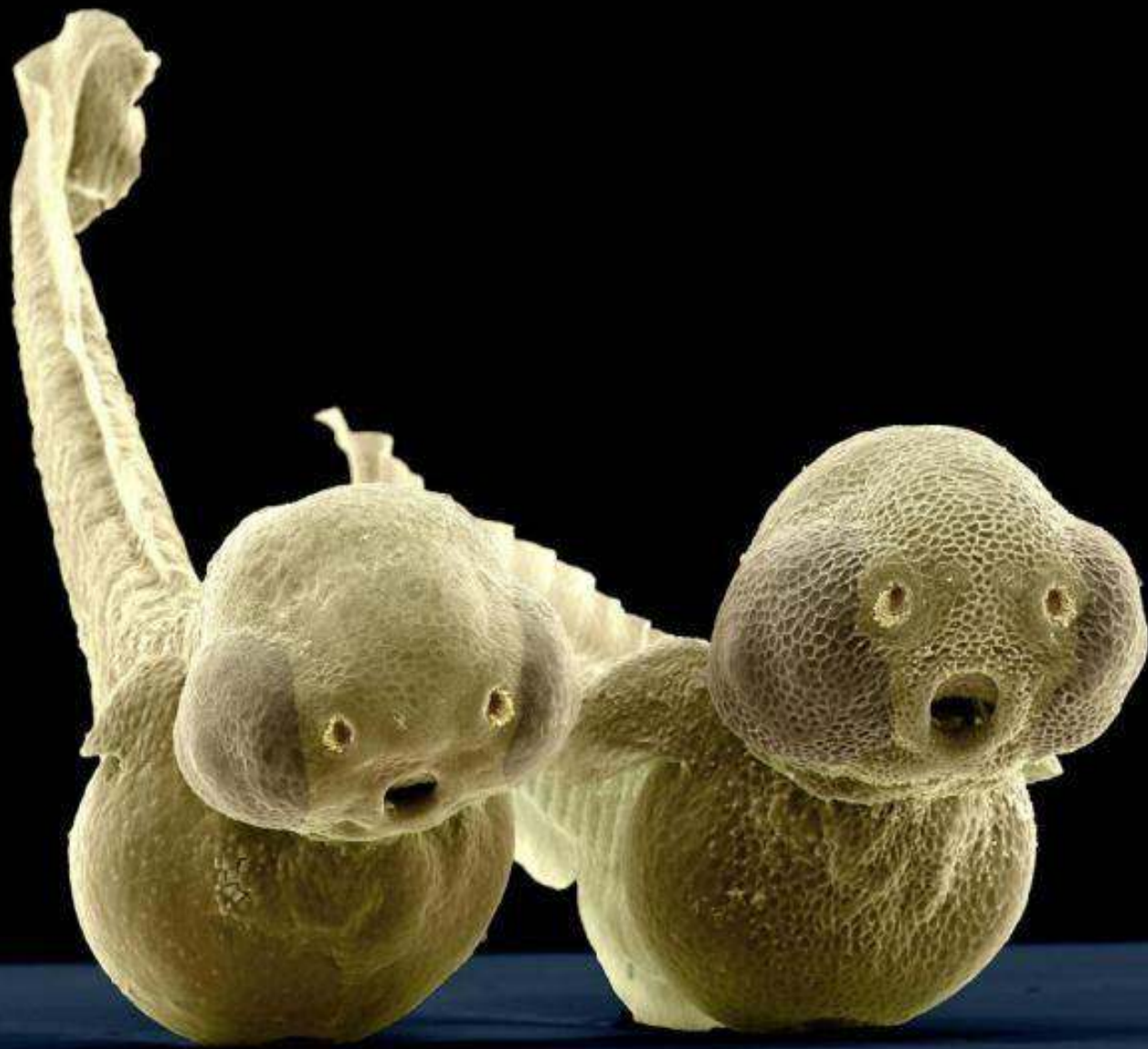
- As atualizações e upgrades de software mais recentes
- Garantia estendida para seu hardware
- Suporte pessoal expresso (inglês)
- Tempo de assinatura flexível
- **Acesso gratuito à sociedade científica NoldusFree**

Nossa sociedade científica inclui um portfólio crescente de cursos de integração online para nossos produtos, como o EthoVision XT. Assista aos vídeos, faça os testes e obtenha seu certificado de treinamento.



*"O Suporte técnico e o conhecimento do produto da equipe da Noldus são superiores. Seu compromisso em ajudar os clientes a solucionar problemas de software, hardware e, sua persistência em garantir que uma solução seja encontrada, são os motivos pelos quais laboratórios como o meu procuram software e hardware".*

Dr. Stephen Bonasera | USA



## Recursos incluídos em cada pacote

	ESSENCIAL	ADVANCED	PREMIUM
Rastreamento de um único animal	✓	✓	✓
Detecção de pontos corporais baseada em aprendizado profundo (Nariz, corpo, cauda)	✓	✓	✓
Configurações automatizadas para fácil instalação	✓	✓	✓
Rastreamento de múltiplos animais (em áreas únicas e múltiplas)		✓	✓
Detecção automática de comportamento		✓	✓
Controle de hardware (externo)		✓	✓
Software pronto para GLP			✓
<b>Número de licenças (Usuário)</b> Número de usuários que podem executar o software simultaneamente	1	1	3
<b>NoldusCare (3 anos)</b> Preço adicional - verificar			
<b>Licença adicional</b> Preço adicional - verificar	N/A	N/A	

\* Observe que este é um valor estimado. Entre em contato com seu representante na Noldus Information Technology para projetar a solução final em conjunto.



EthoVision XT é usado em quase 4.000 locais em todo o mundo.