

# PRÓTESE DE DISCO INTERVERTEBRAL CERVICAL

Universidade Estadual de Londrina  
Agência de Inovação Tecnológica  
Vitrine Tecnológica da UEL



VITRINE  
TECNOLÓGICA  
UEL



**AINTEC**  
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DE LONDRINA

# PRÓTESE DE DISCO INTERVERTEBRAL CERVICAL

## FICHA TÉCNICA

### DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção é fundamentada no desenvolvimento de uma prótese de disco intervertebral cervical que visa tratar cães que apresentam a afecção espondilomielopatia cervical (síndrome de Wobbler) disco associado. A prótese foi idealizada com o principal objetivo de manter a mobilidade intervertebral enquanto proporciona distração vertebral. A principal vantagem da invenção é a criação de duas placas (abas) que repousam sobre os corpos vertebrais cranial e caudal, e recebem parafusos bloqueados.

### PATENTE DE INVENÇÃO CONCEDIDA

BR 10 2014 030250 6

Pedido realizado em 03/12/2014

### DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Respeito à anatomia das vértebras;
- Alívio do segmento intervertebral afetado;
- Auxílio na descompressão;
- Bem-estar animal;

- TITULAR
  - Universidade Estadual de Londrina - UEL;
  - Universidade de São Paulo - USP;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
  - Saúde animals;
- AUTORES:
  - Ana Paula Macedo, pesquisadora e técnica do Departamento de Materiais Dentários e Prótese da Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto/Universidade de São Paulo - USP;
  - Antonio Carlos Shimano, docente e pesquisador do Departamento de Biomecânica, Medicina e Reabilitação do Aparelho Locomotor da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/Universidade de São Paulo - USP;
  - Claudio Pereira de Sampaio, docente e pesquisador do Departamento de Educação, Comunicação e Artes - UEL;
  - Paulo Vinícius Tertuliano Marinho, mestrando com área de concentração em Sanidade Animal pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
  - Mônica Vicky Bahr Arias, docente e pesquisadora do Departamento Clínicas Veterinárias - UEL;