



Espaço para etiqueta

### DEPÓSITO DE PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO

**Ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial:**

O requerente solicita a concessão de uma patente na natureza e nas condições abaixo indicadas:

**1. Depositante (71):**

- 1.1 Nome: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP
- 1.2 Qualificação: AUTARQUIA ESTADUAL DE REGIME ESPECIAL
- 1.3 CNPJ/CPF: 63025530000104
- 1.4 Endereço completo: AV. BRASIL, Nº 1971 JARDIM PAULISTA São Paulo SP BR
- 1.5 CEP: 01431001      1.6 Telefone: (11)30911580      1.7 FAX: (11)30310922
- 1.8 E-mail: PIDIRETO@USP.BR  continua em folha anexa

**2. Natureza:**  Invenção       Modelo de Utilidade       Certificado de Adição

Escreva, obrigatoriamente e por extenso, a Natureza desejada: 2.1 INVENÇÃO

**3. Título da Invenção, do Modelo de Utilidade ou do Certificado de Adição (54):**

"SISTEMA E MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DOS PONTOS DE INTERSEÇÕES ENTRE UMA RETA E O CONTORNO DE UM OBJETO CONVEXO E PARA A SÍNTESE DO CONTORNO INICIAL DE UM OBJETO CONVEXO"

continua em folha anexa

**4. Pedido de Divisão: do pedido**

**Data de Depósito:**

**5. Prioridade**  interna       unionista

O depositante reivindica a(s) seguinte(s) prioridade(s):

Pais ou organização de origem	Número do depósito	Data do depósito

**6. Inventor (72):**

Assinale aqui se o(s) mesmo(s) requer(em) a não divulgação de seu(s) nome(s)

- 6.1 Nome: ANA CAROLINA BRANDÃO DE CAMPOS FONSECA PINTO
- 6.2 Qualificação: BRASILEIRA CASADA MÉDICA VETERINÁRIA      6.3 CPF: 25783880833
- 6.4 Endereço completo: RUA CASSIO DA COSTA VIDIGAL, 67 APTO 22 SÃO PAULO
- 6.5 CEP: 01456040      6.6 Telefone: (11)30911580      6.7 FAX (11)30310922
- 6.8 E-mail: PIDIRETO@USP.BR

continua em folha anexa

**7. Declaração na forma do item 3.2 do Ato Normativo nº 127/97:**

**7.1** Declaro que os dados fornecidos no presente formulário são idênticos ao da certidão de depósito ou documento equivalente do pedido cuja prioridade está sendo reivindicada.

em anexo

**8. Declaração de divulgação anterior não prejudicial** (Período de graça):  
(art. 12 da LPI e item 2 do AN nº 127/97)

25/05/2012 - defesa tese doutorado

em anexo

**9. Procurador (74)**

9.1 Nome: MARIA APARECIDA DE SOUZA

9.2 CPF/CNPJ: 12184617806

9.3 API/OAB: 1833

9.4 Endereço completo: AV. BRASIL, Nº 1971

9.5 CEP: 01431001

9.6 Telefone: (11)30911580

9.7 FAX: (11)30310922

9.8 E-Mail: PIDIRETO@USP.BR

**10. Listagem de seqüências Biológicas** (documentos anexados) (se houver):

- Listagem de seqüências em arquivo eletrônico: nº de CDs e DVDs (originais e cópias).  
 Código de controle alfanumérico no formato de código de barras: fl.  
 Listagem de seqüências em formato impresso: fls.  
 Declaração de acordo com o artigo da Resolução do INPI nº 228/09: fls.

**11. Documentos anexados** (assinale e indique também o número de folhas):  
(Deverá ser indicado o nº total de somente uma das vias de cada documento)

<input checked="" type="checkbox"/>	11.1 Guia de recolhimento	1 fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.5 Relatório descritivo	23 fls.
<input checked="" type="checkbox"/>	11.2 Procuração	1 fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.6 Reivindicações	8 fls.
<input type="checkbox"/>	11.3 Documentos de prioridade	fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.7 Desenhos	9 fls.
<input type="checkbox"/>	11.4 Doc. de contrato de Trabalho	fls.	<input checked="" type="checkbox"/>	11.8 Resumo	1 fls.
<input checked="" type="checkbox"/>	11.9 Outros que não aqueles definidos no campo 11 (especificar): Autorizações Inventores, Esclarecimento Figuras, Declaração e anexos				8 fls.

**12. Total de folhas anexadas (referentes aos campos 10 e 11):** 51 fls.

**13. Declaro, sob penas da Lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras**

SÃO PAULO, 03/04/2013

Local e Data

  
MARIA APARECIDA DE SOUZA - API 1833  
CPF: 12184617806

Assinatura e Carimbo

## ANEXO DE INVENTORES

Título: "SISTEMA E MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DOS PONTOS DE INTERSEÇÕES ENTRE" Página : 1


---

Nome: GABRIELA PAOLA RIBEIRO BANON  
Qualificação BRASILEIRA SOLTEIRA MÉDICA VETERINÁRIA CNPJ/CPF: 29934019809  
Endereço: AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 244  
Bairro: JD. ESPLANADA Cidade: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
CEP: 12242800 Estado: SP País BR  
Telefone: (11)30911580 Fax: (11)30310922

---

Nome: GERALD JEAN FRANCIS BANON  
Qualificação BRASILEIRO CASADO PESQUISADOR CNPJ/CPF: 32540655491  
Endereço: AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 244  
Bairro: JD. ESPLANADA Cidade: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
CEP: 12242800 Estado: SP País BR  
Telefone: (11)30911580 Fax: (11)30310922

---

<b>BANCO DO BRASIL</b>		<b>001-9</b>		<b>RECIBO DO SACADO</b>	
Local de Pagamento				Vencimento	
<b>Pagável em qualquer Banco</b>				<b>Contra-apresentação</b>	
Cedente				Agência/Código Cedente	
<b>INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial</b>				<b>2234-9/333.028-1</b>	
Data do Documento	Nº. documento	Espécie doc.	Aceite	Data Proces.	Nosso Número
17/10/2012	1207090748	RC	N	17/10/2012	<b>00.000.2.2.12.0709074.8</b>
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor	(=)Valor Documento
	18/027	RS			<b>RS 95,00</b>
Número: NN Complementar:				Petição Vinculada RPI Valor	
Natureza: 10 - Patente de				- - R\$ 95,00	
Cod Serviço					
200 - Depósito de pedido nacional de invenção (PI), Depósito de pedido nacional de modelo de utilidade (MU), Depósito de pedido nacional de certificado de adição de invenção (C) e Entrada na fase nacional do PCT					
				(-)Desconto/Abatimento	
				(-) Outras deduções	
				(+)-Mora/Multa	
				(+)-Outros Acréscimos	
				(=)Valor Cobrado	
<b>Governo Federal - Guia de Recolhimento da União. GRU - Cobrança</b>				<b>RS 95,00</b>	
Sacado					
<b>UNIVERSIDADE DE SAO PAULO</b>					
Rua da Praça do Relógio, 109 - Cidade Universitária, São Paulo, BR/SP, 05508-050					
Sacador/Avalista				Autenticação mecânica - Controle Cedente	
Corte na linha pontilhada					

<b>BANCO DO BRASIL</b>		<b>001-9</b>		<b>00199.53637 10000.022128 07090.748216 9 00000000009500</b>	
Local de Pagamento				Vencimento	
<b>Pagável em qualquer Banco</b>				<b>Contra-apresentação</b>	
Cedente				Agência/Código Cedente	
<b>INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial</b>				<b>2234-9/333.028-1</b>	
Data do Documento	Nº. documento	Espécie doc.	Aceite	Data Proces.	Nosso Número
17/10/2012	1207090748	RC	N	17/10/2012	<b>00.000.2.2.12.0709074.8</b>
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor	(=)Valor Documento
	18/027	RS			<b>RS 95,00</b>
Instruções:				(-)Desconto/Abatimento	
1. Valores expressos em reais.				(-) Outras deduções	
Pagamento em cheque, anotar no verso o 'Nosso Número'.				(+)-Mora/Multa	
2. Pagamento via SIAFI(OB-FATURA): Identificar na 'ob' o 'Nosso Número'.				(+)-Outros Acréscimos	
4. Vencimento contra apresentação.				(=)Valor Cobrado	
<b>Governo Federal - Guia de Recolhimento da União. GRU - Cobrança</b>				<b>RS 95,00</b>	
Sacado					
<b>UNIVERSIDADE DE SAO PAULO</b>					
Rua da Praça do Relógio, 109 - Cidade Universitária, São Paulo, BR/SP, 05508-050					
Sacador/Avalista				Autenticação mecânica - Ficha de Compensação	
Corte na linha pontilhada					

- GRU ÚNICA: a GRU apresentada ao INPI, como comprovante da retribuição, deve ser única. Não utilize cópias desta GRU para outro pagamento.- PAGAMENTO: o pagamento da GRU deve ser providenciado no PRAZO ADMINISTRATIVO, regulamentado em lei ou Ato Normativo próprio.



## Emissão de comprovantes

A33I061335097022062  
06/11/2012 14:06:35

06/11/2012 - BANCO DO BRASIL - 14:06:32  
189701897 0007

### COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: RUSP CONTA MOVIMENTO  
AGENCIA: 1897-X CONTA: 139.531-9

=====

BANCO DO BRASIL  
=====

00199536371000002212807090748216900000000009500	
NR. DOCUMENTO	103.177
NOSSO NUMERO	221207090748
CONVENIO	00953631
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIED	
AGENCIA/COD. CEDENTE	2234/00333028
DATA DO PAGAMENTO	31/10/2012
VALOR DO DOCUMENTO	95,00
VALOR COBRADO	95,00

=====

NR.AUTENTICACAO B.39F.932.825.3F1.6B7

---

Transação efetuada com sucesso por: J6187228 OSANA PEREIRA DA SILVA.

# AUTORIZAÇÃO DO INVENTOR

Eu, Ana Carolina Brandão de Campos Fonseca Pinto, brasileira, casada, médica veterinária, portadora do RG nº 18.432.560-2, CPF nº 257.838.808-33, residente e domiciliada à Rua Cassio da Costa Vidigal nº 67, apto 22, São Paulo - SP, CEP 01456-040, abaixo assinado, na qualidade de inventora e de conformidade com a Lei da Propriedade Industrial Nº 9.279 de 14.05.96 e Resolução - USP Nº 3.428 de 12.05.88, autorizo a UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP, inscrita no CNPJ sob nº 63.025.530/0001-04, a depositar como titular o pedido de patente de invenção sob o título "**SISTEMA E MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DOS PONTOS DE INTERSEÇÕES ENTRE UMA RETA E O CONTOURO DE UM OBJETO CONVEXO E PARA A SÍNTESE DO CONTOURO INICIAL DE UM OBJETO CONVEXO**" e representar-me perante o Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI, para assinar petições, guias e demais documentos referentes ao pedido supra mencionado.

19º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL

AV. REBOUÇAS, 3749 - SÃO PAULO - SP - CEP 05401-150 - FONE: (11) 3815-3888  
BEL. OLAVO FALLEIROS - TABELIÃO

RECONHECO POR SEMELHANÇA 0001 FIRMA DE:  
001 ANA CAROLINA BRANDÃO DE CAMPOS FONSECA PINTO  
SÃO PAULO, 11 de MARÇO de 2013. EM TEST (

MARCO AURELIO TOSO-ESCREVENTE AUTORIZADO  
Emolumentos+Custas=R\$4,25 - Carimbo:1571806 DOC.SEM VALOR-ECO



São Paulo, 11 de março de 2013.

Ana Carolina Brandão de Campos Fonseca Pinto

## AUTORIZAÇÃO DO INVENTOR

Eu, Gabriela Paola Ribeiro Banon, brasileira, solteira, médica veterinária, portadora do RG nº 35.016.413-7, CPF nº 299.340.198-09, residente e domiciliada à Av. Barão do Rio Branco nº 244, Jd. Esplanada, São José dos Campos - SP, CEP 12242-800, abaixo assinado, na qualidade de inventora e de conformidade com a Lei da Propriedade Industrial Nº 9.279 de 14.05.96 e Resolução - USP Nº 3.428 de 12.05.88, autorizo a UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP, inscrita no CNPJ sob nº 63.025.530/0001-04, a depositar como titular o pedido de patente de invenção sob o título "**SISTEMA E MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DOS PONTOS DE INTERSEÇÕES ENTRE UMA RETA E O CONTORNO DE UM OBJETO CONVEXO E PARA A SÍNTESE DO CONTORNO INICIAL DE UM OBJETO CONVEXO**" e representar-me perante o Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI, para assinar petições, guias e demais documentos referentes ao pedido supra mencionado.

São José dos Campos, 10 de março de 2013.

  
-----  
Gabriela Paola Ribeiro Banon



2º TABELA DE NOTAS - Dary Baptista dos Reis - Av. Eng. Fco Jose Longo, 249 - 17/9/12  
Reconheço por semelhança (doc s/vr econ) a firma de (1810782/21073) 3  
GABRIELA PAOLA RIBEIRO BANON  
a qual confere com o padrão registrado nesta serventia. Dou fé.  
São José dos Campos, 11 de março de 2013.

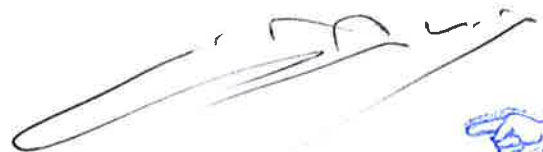
Em testemunha da verdade  
Nonyque de Paula - Escrevente  
\* Válido somente com o selo de autenticidade \*

# AUTORIZAÇÃO DO INVENTOR

Eu, Gerald Jean Francis Banon, brasileiro, casado, pesquisador, portador do RG nº 30.804.788-6, CPF nº 325.406.554-91, residente e domiciliado à Av. Barão do Rio Branco nº 224, Jd. Esplanada, São José dos Campos - SP, CEP 12242-800, abaixo assinado, na qualidade de inventor e de conformidade com a Lei da Propriedade Industrial Nº 9.279 de 14.05.96 e Resolução - USP Nº 3.428 de 12.05.88, autorizo a UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP, inscrita no CNPJ sob nº 63.025.530/0001-04, a depositar como titular o pedido de patente de invenção sob o título "SISTEMA E MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DOS PONTOS DE INTERSEÇÕES ENTRE UMA RETA E O CONTORNO DE UM OBJETO CONVEXO E PARA A SÍNTESE DO CONTORNO INICIAL DE UM OBJETO CONVEXO" e representar-me perante o Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI, para assinar petições, guias e demais documentos referentes ao pedido supra mencionado.

São José dos Campos, 11 de março,

de 2013.



2º TABE

Gerald Jean Francis Banon

ZOTABELIAO DE NOTAS - Dary Baptista dos Reis Av.Eng.Fco José Longo,149 s/17/9/12  
Reconheço por semelhança (doc s/vr econ) a firma de (18333799/3150) 19  
GERALD JEAN FRANCIS BANON  
a qual confere com o padrão registrado nesta serventia. Doc. fé.  
São José dos Campos, 11 de março de 2013.

Em testemunha da verdade  
Monyque de Sousa - Escrevente

Emolun: R\$ 4,25

\* Válido somente com o selo de autenticidade \*

2º TABE

FIRMA 1

1003AA314914

TELEFAX: 11 3321-6022

Av. Engº Fco. José Longo, 149 - Lojas 7-9-12  
CEP 12245-000 - São José dos Campos - SP



## DECLARAÇÃO

Eu, Gabriela Paola Ribeiro Banon, brasileira, solteira, médica veterinária, portadora do RG nº 35016413-7, CPF nº 299.340.198-09, residente e domiciliada à Avenida Barão do Rio Branco, 244 - Jd. Esplanada – São José dos Campos – SP, CEP 12242-800, abaixo assinado, na qualidade de inventora, declaro para os devidos fins e efeitos dos incisos I, II e III do artigo 12 da Lei da Propriedade Industrial - LPI Nº 9.279 de 14.05.96 e de acordo com os itens 2; 2.1; 2.2 e 2.3 do Ato Normativo - INPI Nº 127 de 05.03.97 que em 25/05/2012, houve a divulgação de parte do conteúdo do relatório em defesa de tese de doutorado, conforme anexos, do qual originou o pedido de patente de invenção, ora depositado sob o título **“SISTEMA E MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DOS PONTOS DE INTERSEÇÕES ENTRE UMA RETA E O CONTORNO DE UM OBJETO CONVEXO E PARA A SÍNTESE DO CONTORNO INICIAL DE UM OBJETO CONVEXO”**.

São José dos Campos, 10 de março de 2013.

2º TABELIÃO

*Gabriela Banon*

Gabriela Paola Ribeiro Banon

2º TABELIÃO DE NOTAS - Dary Baptista dos Reis Av. Eng. Fco Jose Lanna, 149 s/17/9/12  
Reconheço por semelhança (doc s/vr econ) a firma de (1314782821073) 3  
GABRIELA PAOLA RIBEIRO BANON  
a qual corresponde com o padrão registrado nesta serventia. Dou fé.  
Campos, 11 de março de 2013.

Em testemunha da verdade  
Manrique de Sousa - Escrevente

\* Válido somente com o selo de autenticidade \*





Janus

Universidade de São Paulo

## RELATÓRIO DE DEFESA

Aluno: 10137 - 3706166 - 1 / Página 1 de 1

Relatório de defesa pública de Tese do(a) Senhor(a) Gabriela Paola Ribeiro Banon no Programa: Clínica Cirúrgica Veterinária, do(a) Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo.

Aos 25 dias do mês de maio de 2012, no(a) Anfiteatro de Pós-Graduação realizou-se a Defesa da Tese do(a) Senhor(a) Gabriela Paola Ribeiro Banon, apresentada para a obtenção do título de Doutora intitulada:

"Mensurações radiográficas computadorizadas da silhueta cardíaca em cães da raça *Poodle* portadores de insuficiência valvar mitral"

Após declarada aberta a sessão, o(ã) Sr(a) Presidente passa a palavra ao candidato para exposição e a seguir aos examinadores para as devidas arguições que se desenvolvem nos termos regimentais. Em seguida, a Comissão Julgadora proclama o resultado:

Nome dos Participantes da Banca	Função	Sigla da CPG	Resultado
Ana Carolina Brandão de Campos Fonseca Pinto	Presidente	FMVZ - USP	APROVADA
Benedicto Wlademir de Martin	Titular	FMVZ - USP	APROVADA
Carla Aparecida Batista Lorigados	Titular	Servidor-FMVZ	APROVADA
Nelson Delfino d'Ávila Mascarenhas	Titular	UFSCar - Externo	APROVADA
Caterina Muramoto	Suplente	Externo	APROVADA

Resultado Final: APROVADA

## Parecer da Comissão Julgadora \*

Eu, Daura Taciana Vaz Alves [Assinatura], lavrei a presente ata, que assino juntamente com os(as) Senhores(as). São Paulo, aos 25 dias do mês de maio de 2012.

[Assinatura]  
Benedicto Wlademir de Martin  
[Assinatura]  
Carla Aparecida Batista Lorigados  
[Assinatura]  
Nelson Delfino d'Ávila Mascarenhas  
[Assinatura]  
Caterina Muramoto

[Assinatura]  
Ana Carolina Brandão de Campos Fonseca Pinto,  
Presidente da Comissão Julgadora

\* Obs: Se o candidato for reprovado por algum dos membros, o preenchimento do parecer é obrigatório.

A defesa foi homologada pela Comissão de Pós-Graduação em 25/05/12 e, portanto, o(a) aluno(a) faz jus ao título de Doutora em Ciências obtido no Programa Clínica Cirúrgica Veterinária.

[Assinatura]  
Presidente da Comissão de Pós-Graduação

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Julia Maria Matera  
Presidente da CPG  
FMVZ/USP

GABRIELA PAOLA RIBEIRO BANON

**Mensurações radiográficas computadorizadas da  
silhueta cardíaca em cães da raça *Poodle* portadores  
de insuficiência valvar mitral**

São Paulo  
2012

Autorizo a reprodução parcial ou total desta obra, para fins acadêmicos, desde que citada a fonte.

#### DADOS INTERNACIONAIS DE CATALOGAÇÃO-NA-PUBLICAÇÃO

(Biblioteca Virginie Buff D'Ápice da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo)

T.2573  
FMVZ

Banon, Gabriela Paola Ribeiro

Mensurações radiográficas computadorizadas da silhueta cardíaca em cães da raça *Poodle* portadores de insuficiência valvar mitral / Gabriela Paola Ribeiro Banon. - 2012.  
271 f.

Tese (Doutorado) - Universidade de São Paulo, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia. Departamento de Cirurgia, São Paulo, 2012.

Programa de Pós-Graduação: Clínica Cirúrgica Veterinária.  
Área de concentração: Clínica Cirúrgica Veterinária.

Orientador: Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Ana Carolina Brandão de Campos Fonseca Pinto.

1. Cães. 2. Coração. 3. Medidas. 4. Processamento de imagem.  
5. Radiografia. I. Título.

## ESCLARECIMENTOS

**Depositante:** UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP

**Título:** “SISTEMA E MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DOS PONTOS DE INTERSEÇÕES ENTRE UMA RETA E O CONTORNO DE UM OBJETO CONVEXO E PARA A SÍNTESE DO CONTORNO INICIAL DE UM OBJETO CONVEXO”

O pedido supramencionado contendo: relatório descritivo, reivindicações, Figuras e Resumo foi elaborado de acordo com o Ato Normativo 127/97.

A Depositante ratifica que as Figuras 10, 17 e 18, do conjunto de Figuras apresentadas, atende ao item 15.1.4.2. do Ato Normativo 127/97, uma vez que a única forma de apresentar a informação nela contida é por meio de reprodução fotográfica.

“15.1.4.2. A apresentação de reprodução de fotografias em substituição às figuras será aceita apenas nos casos em que essa for a única maneira possível de representar graficamente o objeto do pedido, tais como estruturas metalográficas, e desde que tais reproduções apresentem nitidez tal que permitam a visualização de todos os detalhes do objeto.”

Assim sendo, a Depositante solicita respeitosamente seu aceite juntamente com os demais documentos ora apresentados.

São Paulo, 28 de março de 2013.

MARIA APARECIDA DE SOUZA  
Procuradora  
API 1833