



DE PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO

Ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial:

O requerente solicita a concessão de um privilégio na natureza e nas condições abaixo indicadas:

1. Depositante (71):

- 1.1 Nome: **COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR**
 1.2 CNPJ/CPF: **00402552/0012-89**
 1.3 Endereço completo: **AV. PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS 6627**
 1.4 CEP: **31270-901**
 1.5 Telefone: **(31) 3069 3182** 1.6 Fax: **(31) 3069 3380.**
 1.7 E-mail:

☒ continua em folha anexa

- 2. Natureza:** ☒ Invenção ☐ Modelo de Utilidade ☐ Certificado de Adição

Escreva, obrigatoriamente, e por extenso, a Natureza desejada: Invenção

- 3. Título da Invenção, Modelo de Utilidade ou Certificado de Adição (54):**
VACINA RADIOATENUADA PARA A PARACOCCIDIOIDOMICOSE

☐ continua em folha anexa

- 4. Pedido de Divisão:** do pedido Nº: 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: **ANTERO SILVA RIBEIRO DE ANDRADE**
 6.2 Qualificação: **BIÓLOGO** 6.3 CPF: **673427366-00**
 6.4 Endereço completo: **RUA DO OURO 457, APT: 902, SERRA, BELO HORIZONTE -MG**
 6.5 CEP: **30220-000**
 6.6 Telefone: **(31) 99768736** 6.7 Fax: ()
 6.8 E-mail: **antero@cdtn.br**

☒ continua em folha anexa

Assinatura do Inventor ou do Titular do Direito de Propriedade Intelectual (folha 12)

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)

A EFICÁCIA PROTETORA DA VACINA RADIOATENUADA FOI DEMONSTRADA NO ARTIGO, EM ANEXO, PUBLICADO EM REVISTA INTERNACIONAL.

☒ em anexo

9. Declaração na forma do art. 2º da Resolução/INPI nº 134 de 13/12/06

- ☐ 9.1 Declaro que o objeto do presente pedido de patente de invenção foi obtido em decorrência de acesso a amostra de componente do patrimônio genético nacional, realizado a partir de 30 de junho de 2000, e que foram cumpridas as determinações da Medida Provisória 2.186-16, de 23/08/01, informando ainda:

9.2 Número e a data da Autorização do acesso correspondente:

Nº : Data: / /

9.3 Origem do material genético e do conhecimento tradicional associado, quando for o caso:

☐ continua em anexo

- ☒ 9.4 Declaro que o objeto do presente pedido de patente de invenção não foi obtido em decorrência de acesso a amostra de componente do patrimônio genético nacional, realizado a partir de 30 de junho de 2000.

10. Procurador (74):

10.1 Nome: **ILDEU VIANA**

10.2 CPF/CNPJ:

10.3. API/OAB: OAB/MG30900

10.4 Endereço completo: **RUA RAUL POMPEIA, 101, 9º ANDAR, BAIRRO SÃO PEDRO, BELO HORIZONTE-MG.**

10.5 CEP: 30330080

10.6 Telephone: (32) 32802120 10.7 FAX: (32) 32802160

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)

11.1 Guia de Recolhimento	1 fls.	11.5 Relatório Descritivo	14 fls.
11.2 Procuração	1 fls.	11.6 Reivindicações	2 fls.
11.3 Documentos de Prioridade	fls.	11.7 Desenhos	13 fls.
11.4 Doc. de contrato de trabalho	fls.	11.8 Resumo	1 fls.
11.9 Outros (especificar)			18 fls.
11.10 Total de folhas anexadas			50 fls.

12. Declaro, sob penas da lei, que todas as informações acima prestadas são completas e verdadeiras

Bhlc, 30 de junho 2008

Assinatura e Carimbo
 Wilson Viana da Silva
 Diretor Geral
 (folha 2/2) Procurador Chefe
 MASP 667143-8

Título (54): "VACINA RADIOATENUADA PARA A PARACOCCIDIOIDOMICOSE".

FOLHA ANEXA DOS NOMES DOS DEPOSITANTES (7.1)

- **FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

CNPJ/CPF: 21949888000183

Endereço: Rua Raul Pompéia, 101, São Pedro.

9º andar – Gerencia de Propriedade Intelectual

30330-080- Belo Horizonte – Minas Gerais

- **UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**

CNPJ/CPF: 17217985000104

Endereço: Av. Presidentes Antonio Carlos, 6627 – Pampulha

Reitoria - 7º andar/sala 7005 – CT&IT

31270-901 - Belo Horizonte – Minas Gerais

INVENTORES (7.2) - (continuação)

2) Nome: Marina Cortez Demicheli

Qualificação: Mestre em Ciência e Tecnologia das Radiações, Materiais e Minerais
CPF: 045735536-06

Endereço: Rua Paraíba 623, apto: 101, Funcionários, Belo Horizonte (MG)

CEP: 30130-140

Telefone: 31-87764709
marinademicheli@yahoo.com.br

E-mail:

3) Nome: Alfredo Miranda de Góes

Qualificação: Doutor e pós-doutor em Imunologia

CPF: 084342205-04

Endereço: Rua Estados Unidos 260, Jardim Copacabana, Belo Horizonte (MG)
CEP: 31550-450

Telefone: 31-3309 0195

E-mail: goes@mono.icb.ufmg.br

4) Nome: Estefânia Mara dos Nascimento Martins

Qualificação: Mestre em Ciência e Tecnologia das Radiações, Materiais e Minerais
CPF: 038166836-30

Endereço: Rua Itaguara 91/ apt: 302, Belo Horizonte (MG)

CEP: 31110-240

Telefone: 31-97857708
estefaniabio@yahoo.com.br

E-mail:

5) Nome: Bernardo Sgarbi Reis

Qualificação: Doutor em Imunologia

CPF: 039841706-70

Endereço: Av. Prudente de Moraes, 1965/ apt: 903

CEP: 30.380-000

Telefone:

E-mail: brsgarbi@mono.icb.ufmg.br

"VACINA RADIOATENUADA PARA A PARACOCCIDIOIDOMICOSE"

A paracoccidiodomicose é uma infecção fúngica granulomatosa e sistêmica, prevalente na América Latina, causada pelo *Paracoccidioides brasiliensis*. Neste invento uma vacina atenuada por radiação gama foi, pela primeira vez, desenvolvida contra uma infecção fúngica. Determinou-se uma dose absorvida onde as leveduras do *P. brasiliensis* perdem a capacidade de multiplicação e a virulência, porém, conservam a viabilidade, a atividade metabólica, a morfologia e o perfil antigênico. As leveduras radioatenuadas (LevRad) induzem um alto nível de proteção quando utilizadas para imunização do hospedeiro. Esta invenção descreve as doses de radiação, as condições de irradiação e de preparação para obtenção da vacina radioatenuada, e a eficácia protetora da mesma.