

## AGENDA

### ■ Especialização: Gestão estratégica em serviços e sistemas de saúde

Duração: 17 meses

Promoção:

USP / Educon / Coesgo

Informações: 261-8240

### ■ MBA: Executivo em gestão empresarial estratégica

Duração: 18 meses

Promoção:

USP / Educon / Coesgo

Informações: 261-8240

### 28 DE AGOSTO A 1º DE SETEMBRO

#### ■ 1º Congresso Brasileiro de Aids

Local: Recife (PE)

Informações: (81) 3644-5551 e

[www.congressodstaid2004.com.br](http://www.congressodstaid2004.com.br)

### 30 DE AGOSTO A 3 DE SETEMBRO

#### ■ 9º Congresso Brasileiro de Controle de Infecção e Epidemiologia Hospitalar

Local: Salvador (BA)

Informações:

[www.controledeinfeccao.com.br](http://www.controledeinfeccao.com.br)

### 22 A 25 DE SETEMBRO

#### ■ 38º Congresso Brasileiro de Patologia Clínica

Local: Florianópolis (SC)

Realização: Sociedade

Brasileira de Patologia Clínica

(SBPC/ML)

Informações: (21) 2558-1024 e

[www.sbpc.org.br](http://www.sbpc.org.br)

## PÓS-GRADUAÇÃO

# UCG ABRE INSCRIÇÕES PARA MESTRADO

Com três linhas de pesquisa voltadas para a análise, discussão e compreensão dos aspectos antropogênicos e ambientais que interferem na qualidade de vida, o programa de pós-graduação stricto sensu em Ciências Ambientais e Saúde, da Universidade Católica de Goiás, é uma ótima oportunidade para profissionais biomédicos se especializarem em uma área cada vez mais debatida. O mestrado, que conta com a participação de docentes de oito departamentos da instituição, tem como meta a articulação das diferentes áreas da ciência em torno da temática da saúde humana e do meio ambiente.

As dissertações poderão seguir três vertentes: biodiversidade e indicadores de qualidade ambiental; sociedade, ambiente e saúde; e bases conceituais e novas metodologias de integração em saúde e ambiente. A primeira contempla projetos envolvendo aspectos diretamente relacionados às questões de saúde humana,

### Pós-graduação da Católica abrange três linhas de pesquisa que relacionam meio ambiente e saúde

tais como a biodiversidade de organismos hospedeiros, patogenicias, zoonoses e a utilização desses indicadores para a verificação da qualidade ambiental.

Já a linha sociedade, ambiente e saúde abriga projetos que investigam características do ambiente físico e social que afetam a saúde humana, tanto em termos epidemiológicos, etiológicos, quanto no desenvolvimento de patologias. Por fim, o terceiro segmento abrange projetos teóricos e metodológicos que avaliam novas possibilidades de integração, além de técnicas laboratoriais para análises epidemiológicas, testes de metodologia de caráter psico-comportamental, métodos computacionais e estatísticos que possibilitem uma maior integração entre as diferentes áreas do conhecimento.

A estrutura curricular compreende 16 créditos obrigatórios e 12 optativos, além de 20 créditos dedicados à

pesquisa e à elaboração da dissertação. A carga horária total do curso é de 1.320 horas e a dissertação deve ser concluída em dois anos. O período para inscrições é de 23 a 30 de junho. Outras informações podem ser obtidas na Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa da UCG. Os telefones são 227-1346 e 227-1511 e o site é [www.ucg.br](http://www.ucg.br).



**AC Labor Diagnostics**  
Hemo Tech  
Tel.: (62) 274 4485 Fax: 285 3879  
[www.hemotech.hpg.com.br](http://www.hemotech.hpg.com.br)  
Av. T-2 nº 2.338, Setor Bueno, Goiânia/GO

**Abx DIAGNOSTICS**  
**Wiener lab.**  
Ass. Tec. Bioplus

# POR UMA PROFISSÃO MAIS ÉTICA



**DR. LUIZ ANDRÉ  
TAVARES DA SILVA**  
PRESIDENTE DO CRBM-3

O Conselho Regional de Biomedicina, como órgão regulador, tem o dever de defender a ética e zelar pela boa prática profissional. Tal como em outras carreiras, temos a obrigação de nos guiar pelo Código de Ética, instrumento

que deve ser o norte de todos os profissionais. Somente seguindo suas premissas e itens é que conseguiremos o respeito de nossos colegas e de toda a sociedade.

Não é preciso questionar a necessidade de aplicação de todos conhecimentos técnicos a bem da ciência, nem tampouco a obrigatoriedade de informar quaisquer infrações legais às autoridades responsáveis. A convivência é, muitas vezes, pior do que o crime. Para solucionar questões ilegais e evitar arbitrariedades que o Conselho é importante.

Fica vedado ao biomédico oferecer seus serviços profissionais por rádio, televisão, revistas e jornais leigos. A auto-promoção é condenável e, por isso mesmo, anúncios devem restringir-se ao endereço, telefone, nome usual do profissional e respectivo número de inscrição no Conselho, sendo que a profissão e as especialidades devem estar devidamente registradas.

Também é proibida a divulgação de nome, endereço ou outro elemento que identifique um paciente, assim como a publicação de fotografias, exceto com prévia e expressa autorização. O exercício digno da biomedicina também pede uma remuneração digna. Está previsto no Código, inclusive, a necessidade de uma remuneração condizente com as responsabilidades assumidas e os valores estabelecidos pela entidade de classe.

Lembramos ainda a importância do papel social do biomédico, que não deve recusar assistência profissional a quem necessitar e nem deixar de atender a solicitações de autoridades sanitárias para auxílio em campanhas que visem o resguardo da saúde pública. É trabalhando em prol da comunidade que mostraremos nosso valor.

## FIQUE DE OLHO!

### DELEGACIAS REGIONAIS DO CRBM-3

#### DELEGACIA DE PALMAS

Av. LO-1, Conj. 01, Lt. 31, ACSO II  
Palmas – TO, cep: 77054-970  
Fone: (63) 215-7244  
Delegada: Dra. Patrícia Bonilha Toledo Piza

#### DELEGACIA DE CUIABÁ

Rua Oriente Penuta, nº 52,  
Bairro Concil, Cuiabá – MT, cep: 78048-730  
Fone: (65) 642-3737  
Delegado: Dr. José Eurípedes Leão

#### DELEGACIA DE PORTO VELHO

Rua dos Arquitetos, nº 3.565, Jardim América  
Porto Velho – RO, cep: 78904-280  
Fone: (69) 221-2311  
Fax: (69) 224-3317  
Delegada: Dra. Verônica Nascimento S. Amaral

#### DELEGACIA DE UBERABA

Praça Dr. Thomaz Ulhôa, nº 458, Bairro Abadia  
Uberaba – MG, cep: 38025-050  
Fone: (34) 3314-7900 / (34) 3312-7482  
Delegado: Dr. Mauro Marques Ferreira Júnior

## ADMINISTRAÇÃO

### NOVOS INSCRITOS

1764 Igor Alves dos Santos	1811 Fabiano Rodrigues Sarmento	1857 Luciano Jacob F. Barra Pontes
1765 Karina Marini Aguiar	1812 Giuliane Cristina Pereira	1858 Gustavo Augusto P. de Castro
1766 Luciana Vieira	1813 Rodrigo Aparecido Silva	1859 Hélio de Sousa Lobo Filho
1767 Fabiana Venâncio Borges	1814 Bruno de Abreu Castro	1860 Douglas Leite G. Martins
1768 Maria Emília S. M. dos Santos	1815 Renata Cristina Aguiar	1861 Danilo Sergio Faustino
1769 Ana Carolina Costa Fedrigo	1816 Luana A. de Aquino Oliveira	1862 Taciana de Oliveira Almeida
1770 Kênia Cristina de Sousa	1817 Jiselina Regina Batista Ribeiro	1863 Marcelo Campos Souza
1771 Sílvia Perini	1818 Marcus Flávio M. Mesquita	1864 Rafael Souza Guedes
1772 Leide Nogueira	1819 Isabel da Silva Oliari	1865 Karla Fabiana Soares Marra
1773 Selma Pinto Soares	1820 Honorico Nunes de Paula Neto	1866 Michelle da Silva Colin
1774 Izabel C. de Oliveira A. Chaves	1821 Juliano Melo de Queiroz	1867 Fábio Rezende da Costa
1775 Flávia Gonçalves Rodrigues	1822 Fernando Fernandes Gonçalves	1868 Clênia Nunes Ferreira
1776 Liliene Leocadio da Rocha	1823 Regiane Souza F. Schroder	1869 Sarah Argenti Alvarenga
1777 Liliene Silvano	1824 Paulo Mendonça Maranhão	1870 Thelma Cristina Neofito
1778 Dácio Nascimento Duarte	1825 Juliana Rodrigues de Sena	1871 Kênia Maria Rocha de Sales
1779 Ana Paula Silva	1826 Terezinha Violatti L. Rangel	1872 Fernanda Couto Alves
1780 Ana Elisa Silva Tamayossi	1827 Alessandra dos Santos Borges	1873 Rosana Krambeck
1781 Rafael Rieke Horvathich	1828 Ana Cecília Nastrini Delgado	1876 Sueli Meira da Silva Dias
1782 Gina Camilo de Oliveira	1829 Christiane Nunes de Castro	1877 Lisiane Prado Cordeiro
1783 José Rafael Peixoto Júnior	1830 Patrícia Ferreira M. Noguchi	1878 Sergio Murilo Ferreira
1784 Rogério Aparecido Silva	1831 Nágila Marinho dos Reis	1879 Francisco Marinho Neto
1785 Danilo Rocha Borges	1832 Diogo Oliveira Valtuille	1880 Wanderlene Blanco Nunes
1786 Sílvia Baldan da Costa	1833 Ana Carolina Costa Chaves	1881 Cecília dos Santos Martins
1787 Daniela de Freitas Agrelli	1835 José Augusto Silva M. Júnior	1882 Ricardo José de Almeida Lima
1788 João Barroso M. Diniz	1836 Leslivan Ubiratan de Moraes	1883 Fernanda Maria F. do Carmo
1790 Laila Mundim Villela	1837 Elis Rogéria R. de Sousa	1884 Diva Cenci Vissoto
1791 Denise Martins Reis	1838 Micheline Alves de Camargos	1885 Lidia Regina Z. de Oliveira
1792 Weder da Silva Mateus	1839 Cristina Guimarães Capuzzo	1886 Rodrigo Domingues Ramos
1793 Giancarlo Ribeiro Mansur	1840 Cidylene Portilho da Fonseca	1887 Geovane Benevenuto
1795 Raika Mara Alves	1841 Gerlane Lima Borges	1889 Fabrícia dias Carosia Horta
1796 Frederico Ganzaroli de Ávila	1842 Laurence Barbosa Silva	1890 Neusa Fernandes de Lima
1797 Alessandra Carriel Benitez	1843 Thaís Calixto de Rezende	1891 Rodrigo Marcell Sousa Vilela
1798 Michele Araujo Recife	1844 Luciana Moreira dos Santos	1894 Carolina de Oliveira Kim
1799 Mario Fernando Bi. Fleming	1845 Jamile Marques de Azevedo	1895 Kléber Bomtempo de Souza
1800 Cristina Ribeiro da Silva	1846 Alessandro de Aguiar Netto	1896 Maria Fernanda Pádua do Nascimento Silva Caetano
1801 Miriam Queiroz Braga	1847 Marcos Furtado Mendonça	1897 Lucimar Ferreira Sales
1802 Evelin Cristina M. F. Chaves	1848 Renata Mendes Gonçalves	1898 Rafael Meirelles de Melo
1803 Flávia Melo Rodrigues	1849 Ana Esterlita Borges Monteiro	1899 Alline Linhares F. de Melo
1804 Marilene Bento Noleto	1850 Juliana dos Reis Teixeira Valim	1900 Ludimilla Dornel dos Santos
1805 Denize Rodrigues Damasceno	1851 Loren Alves de Paulo	1901 Alessandra Barcelos
1806 Vânia Oliveira Pereira	1852 Mauro Luiz Barbosa Siqueira	1902 Zulmirene Cardoso Fonseca
1807 Kléber Vaz Ferreira	1853 Alan Paiva Gouveia	1903 Fernando Amorim Balestra
1808 Toshiro Alexandre Kobayashi	1854 Júlio César da Silva Ferreira	1904 Cláudio Furlanetto de Oliveira
1809 Iocyene da Silva B. de Lima Dias	1855 Thaís Araújo Cano	1905 Sheila Adriana Pereira
1810 Ana Paula Valente	1856 Ana Mesquita Neves	

### CANCELADOS E TRANSFERIDOS

0095 Jussara R. C. Silva Rodrigues	1108 Kléber Donizete Cooper	1352 Débora Silva Carvalho
0129 Lúcia de Fátima M. Pereira	1109 Flávio Azevedo da Silva	1404 Lorena de Oliveira Alves
0309 Marcia Ferreira de Souza	1142 José Osny de Oliveira Pádua	1524 Aline da Silva Oliveira
0362 Meire Maria de Lima	1216 Henryeth Naumann Furlan	1565 Emília Locatelli Dias
0748 Wilson Pereira da Silva	1226 Gegiane Esteves Valim	1794 Gustavo Rafael N. Ferreira
0846 Cláudia Andréa Alves Porto	1265 Poliana Castro Lopes	1874 Aline Munarini de Quevedo
1048 Eliane Marciano da Silva	1268 Uri Antebi	1892 Karine Cardoso dos Santos
1105 Karla da Cunha Teixeira	1320 Renata Carneiro Ferreira	1893 Teste Sérgio Monteiro

# MP DA COFINS ALIVIA TRIBUTAÇÃO

**E**stá em vigor desde 1º de maio a medida provisória (MP) que institui a cobrança da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins) sobre produtos importados e que altera a forma de tributação sobre vários setores, como o da saúde. Aprovada no dia 28 de abril pelo Senado, a medida tem impacto direto no setor de atuação de biomédicos, uma vez que reduz para 3,75% a alíquota da Cofins sobre atividades de laboratórios de análises clínicas, hospitais e clínicas.

A importação de reagentes usados em laboratórios passa a ter alíquota zero, bem como

## Laboratórios serão beneficiados com a alíquota zero sobre matérias-primas importadas

as matérias-primas importadas utilizadas na indústria farmacêutica. Isso sem falar na agricultura, um dos setores beneficiados por gerar muitas divisas ao país e sofrer com os subsídios oferecidos pelos Estados Unidos e pela União Européia.

No caso específico da indústria de medicamentos, a decisão firmada entre a Receita Federal e a Febrapharma, entidade que representa o setor, estabelece que as matérias-primas do

capítulo 29 e quase todas as do capítulo 30 da Nomenclatura Comum do Mercosul (NCM) terão alíquota zerada para a Cofins dos

importados. Isso engloba tanto os princípios ativos adquiridos no mercado externo quanto vários medicamentos prontos. Os remédios com tarja também não serão tributados.

A nova regra modifica as medidas provisórias 135 e 164, que acabaram com a cumulatividade da Cofins, mas prejudicaram diversos setores da economia, como os laboratórios clínicos, que sofreram com as taxas sobre as importações de insumos e com o aumento da alíquota para 7,6%.

## UNIÃO

# ABBM É REATIVADA COM FORÇA TOTAL

**D**epois de muito tempo praticamente parada, a Associação Brasileira de Biomedicina (ABBM) foi reativada, sob a administração do biomédico Rafael de Menezes Padovani. A nova diretoria tomou posse em abril e tem como meta a organização de congressos e eventos para fortalecer o seu papel, além da concessão de títulos de especialização por todo o país. Em entrevista divulgada na revista do Conselho Regional de Biomedicina 1ª Região, Padovani ressaltou a importância da associação para a representatividade da profissão de biomédico, que vem crescendo notavelmente no mercado de trabalho.

De fato, a ABBM veio suprir uma grande carência dos profissionais de biomedicina. No entanto, seria necessária, mais do que uma entidade nacional, a criação de associações regionais, que defendessem os interesses de seus filiados e atu-

assem de forma singular, de acordo com as peculiaridades dos locais onde estariam inseridas.

Além disso, a criação de regionais possibilitaria o desfogamento dos conselhos, que muitas vezes assumem as atribuições que deveriam ser das associações. “A questão é que as atividades dos biomédicos tomaram um vulto tão grande que é preciso dividir as funções”, disse o presidente da ABBM. Ele completou: “É importante que os conselhos continuem fazendo o trabalho de proteção da profissão, deixando para a associação a promoção de cursos e eventos.” Os biomédicos de Goiás discutem a implantação de uma associação no estado para breve.

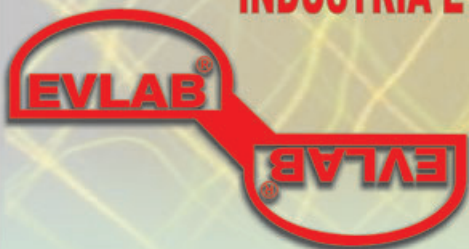
Outra proposta da nova gestão é reformular o estatuto, tornando-o mais consistente e voltado para a realidade do biomédico. Após, será feito o levantamento do que já foi realizado pela

associação desde a sua criação e uma relação do que precisa ser feito em curto prazo. Também há o projeto de estimular a criação de novas associações regionais.

A nova diretoria é composta por profissionais vindos dos mais diversos segmentos, como laboratórios, pesquisa e docência, mesclando profissionais das áreas pública e privada. A intenção, agora, é promover o crescimento da associação, com a adesão de um número cada vez maior de profissionais. Formado em 1977 pela Escola Paulista de Medicina, Padovani fez pós-graduação em Administração em Saúde na Faculdade de Medicina do ABC.

Entre os membros da diretoria encontra-se o vice-presidente do CRBM3, Sérgio Henrique Nascente, que ocupa o cargo de diretor científico da ABBM.

## INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA



Fone: (43) 3356-6464 / (43) 3027-6464 - Fax: (43) 3356-6243

Rua Washington de Souza Carvalho, 80 CEP: 86.084-410

Prq.Industrial José Belinati - CILO 4 - Londrina-Pr.

e-mail: [evlab@evlab.com.br](mailto:evlab@evlab.com.br) / Home Page: <http://www.evlab.com.br>

# O PAPILOMAVÍRUS HUMANO É O AGENTE ETIOLÓGICO DO CÂNCER DE COLO UTERINO

O Papiloma Vírus Humano (HPV) é considerado o principal agente etiológico do câncer de colo uterino e está presente em 99,7% dos casos de carcinoma de cérvix uterina, conforme dados do Núcleo de Pesquisas Replicon da Universidade Católica de Goiás (UCG). Preocupadas, as alunas de Mestrado em Biologia Molecular, Ângela Adamski da Silva Reis, Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Katia Karina Veroli de Oliveira Moura e o Prof. Dr. Aparecido Divino da Cruz desenvolveram uma cartilha educativa, intitulada HPV e sua relação com o câncer, que contém desenhos ilustrativos e uma linguagem de fácil entendimento para servir de instrumento de prevenção para leitores. A cartilha contém informações sobre o Papiloma Vírus Humano (HPV), incluindo modo de transmissão do vírus, caracterização das patologias associadas, diagnóstico e prevenção. Confira o artigo escrito por eles sobre o assunto

do carcinoma cervical. Em geral, o câncer aparece como um dos maiores problemas de saúde pública mundial, acometendo cerca de 10 milhões de pessoas anualmente, com cerca de 6,2 milhões de mortes. Nos países desenvolvidos e em desenvolvimentos, o câncer é responsável pela exaustão de até um terço de todos os recursos destinados ao cuidados com a saúde do indivíduo e da população. Diversos estudos tem demonstrado que há medidas efetivas de prevenção primária e secundária, cujo impacto na redução do risco relativo e do número de casos novos é inegável, reduzindo, conseqüentemente, o impacto negativo na qualidade de vida das populações e o ônus sobre o sistema único de saúde. Neste contexto, a cartilha "HPV e sua relação com o câncer" foi elaborada no Núcleo de Pesquisas Replicon da Universidade Católica de Goiás com o objetivo de esclarecer a população sobre os riscos associados a infecção por HPV, contribuindo para reduzir a incidência dos cânceres associados ao HPV.

Os estudos conduzidos no Núcleo de Pesquisas Replicon do Departamento de Biologia da UCG reafirmam a missão comunitária da UCG e sustentam seu compromisso com a tríade ensino-pesquisa-extensão. O NPR realiza, além dos estudos moleculares e epidemiológicos de neoplasias malignas, estudos e investigações em mutagenese, citogenética, genética humana e médica e na investigação de vínculo genético.

Os HPVs são vírus da família *Papovaviridae*, que formam partículas virais icosaédricas sem envelope com cerca de 55nm de diâmetro. Apresentam um DNA circular de fita dupla, medindo de 7,5x10<sup>3</sup> a 8,0x10<sup>3</sup> pb (Matzow *et al.*, 1998). Atualmente são conhecidos mais de 100 tipos de HPVs. Espera-se que com a genotipagem de HPVs associados aos cânceres de cabeça e pescoço e anogenitais esse número aumente ainda mais. O HPV é capaz de transformar e imortalizar uma célula epitelial, causando alterações genéticas que agem na iniciação, progressão e desenvolvimento de tumores epiteliais. Os HPVs são divididos em duas categorias de risco para o desenvolvimento de neoplasias. Os tipos de baixo risco oncogênico incluem, por exemplo, os tipos 6, 11, 26, 42, 44, 54, 70 e 73. Os tipos de alto risco oncogênico incluem, por exemplo, os tipos 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 55, 56, 58, 59, 66 e 68. Os vírus do primeiro grupo são encontrados mais comumente em lesões benignas, principalmente em condilomas. Já os do segundo grupo são associados a diferentes graus de lesões escamosas intra-epiteliais do colo do útero, vagina, pênis e de carcinomas cervicais e de carcinomas de cabeça e pescoço. O avanço das técnicas de detecção moleculares possibilitou a identificação de genoma de HPV em células neoplásicas malignas. Assim, o HPV passou a ser associado a cânceres, principalmente do epitélio da cérvix uterina sendo, atualmente, considerado como o agente etiológico



UNIVERSIDADE  
CATÓLICA DE GOIÁS  
DEPTO DE BIOLOGIA  
ESPECIALIZAÇÃO EM GENÉTICA

## CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM GENÉTICA

**Inscrição:** até 31/07/2004  
**Taxa:** R\$ 23,00  
**Local:** Coordenação de Pós-Graduação - Lato Sensu- Centro  
**Fone:** (0XX62) 227-1901 e 227-1902  
**Horário:** 07h30 às 22h  
**Seleção:** segunda quinzena de julho  
**Valor:** 12 parcelas de R\$ 420,66  
**Início do Curso:** 16 de agosto  
**Horário e dias das aulas:** a ser divulgado

### HPV e sua relação com o câncer

#### O que é HPV?

Papilomavírus humano, é um vírus de DNA que promove lesões na pele e mucosas.



O HPV pode causar câncer ou doença infecciosa que é conhecida como crista de galo, condiloma acuminado ou verruga genital.

São conhecidos mais de 100 tipos, 20 dos quais podem infectar e tratar genital.

- Vagina - Anus  
- Uterus - Uretra  
- Colo do útero - Ureter  
- Pênis - Bólia escrotal



O HPV pode infectar o resbo do cabeça e pescoço e causar câncer também.

- Língua - Cavidade Oral (boca)  
- Lábios - Orelharinge  
- Laringe (garganta)

## EXPEDIENTE

### JORNAL DO CONSELHO REGIONAL DE BIOMEDICINA - 3ª REGIÃO

Avenida República do Libano, 2.341 – Sala 301  
St. Oeste – CEP 74.115-030  
Goiânia – Goiás  
Telefones: (62) 215-2251  
e 215-1512  
Fax: (62) 215-3259  
E-mail: [crbm3@terra.com.br](mailto:crbm3@terra.com.br)

#### PUBLICAÇÃO COM A QUALIDADE:



(62) 224-3737  
[contcom@terra.com.br](mailto:contcom@terra.com.br)

Diretora de jornalismo: Ana Maria Morais  
Redação: Liliane Bello | Diretora comercial: Dorcas Serrano | Comercialização: Julianna Affonso  
visite nosso site | [www.contatocomunicacao.com.br](http://www.contatocomunicacao.com.br)

**ontatocomunicacao.com.br**

De qualquer lugar

Acesse da sua casa

Acesse do seu trabalho

As notícias de todos os jornais e revistas da Contato Comunicação agora na internet

Matérias exclusivas para a imprensa