



Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE-da UFMG, que dispõe sobre a “Política de Ações Afirmativas da UFMG, 03 das 15 vagas serão reservadas aos candidatos autodeclarados negros.

2.2 A autodeclaração e a opção pela reserva de vagas deverão ser feitas no ato da inscrição. Os candidatos deverão optar por uma das modalidades: ampla concorrência **OU** reserva de vagas para negros, ou seja, é vedado ao candidato a inscrição em mais de uma modalidade de concorrência prevista neste Edital. Os optantes pela participação no processo seletivo na modalidade reserva de vagas para candidatos autodeclarados negros concorrerão, exclusivamente, às vagas reservadas, exceto no caso ressaltado no item 6.7 deste edital.

### 3. Dos Requisitos para a Inscrição

3.1 Para se inscrever nas provas de seleção, o candidato poderá entregar na Secretaria do Curso localizada no Departamento de Química do Instituto de Ciências Exatas da UFMG, os documentos abaixo, ou preencher o formulário eletrônico de inscrição diretamente no site <https://www.qui.ufmg.br/inscricao-doutorado-inovacao/> e submeter de forma completa e durante o período de vigência das inscrições, os seguintes documentos digitalizados, exceto o documento solicitado nas letras “A” e “M”.

- A) Formulário de inscrição (disponível na página web do Programa Pós-Graduação em Química, <http://dout-inovacao.wixsite.com/doutorado-qui>). Conforme o **Anexo II**.
- B) Uma foto recente 3x4 cm, no formato JPG/JPEG, tamanho máximo 300K.
- C) Cópia do diploma do curso de graduação (frente e verso, em arquivo único), ou documento equivalente, que comprove estar o candidato em condições de ser graduado antes do período para registro acadêmico neste Curso, ficando tal registro condicionado à prova de conclusão do curso de graduação;
- D) Histórico Escolar do curso de graduação e, se houver, Histórico Escolar do curso de mestrado;
- E) *Curriculum Vitae*, modelo Lattes, [www.cnpq.br](http://www.cnpq.br), [lattes.cnpq.br](http://lattes.cnpq.br); documentos comprobatórios
- F) Projeto de Pesquisa Tecnológica ou de Desenvolvimento, conforme Roteiro para Elaboração, apresentado no **Anexo III** deste Edital;
- G) Duas cartas de recomendação, sendo uma delas de um representante da empresa parceira, quando houver;
- H) Carta de anuência da instituição à qual o candidato que por ventura estiver vinculado, e carta de liberação formal do candidato para cursar as disciplinas do curso e desenvolver o projeto da tese se aprovado;
- I) Carta do candidato justificando seu interesse pelo curso de Doutorado em Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica (no máximo uma página);

**J)** Comprovante do pagamento da taxa de inscrição ou de isenção pela FUMP;

**K)** Cópia do CPF e carteira de identidade e cópia do passaporte no caso de candidato estrangeiro;

**L)** Cópia da certidão de nascimento ou de casamento;

**M)** candidatos autodeclarados negros, que optarem pela seleção por meio da reserva de vagas, deverão apresentar uma carta descritiva e fundamentada acerca de seu pertencimento étnico, de acordo com o que dispõe a Resolução do CEPE/UFMG nº 02/2017. No documento, devidamente assinado, deverá constar, ainda, a identificação do candidato, nome completo, número do documento de identidade e CPF.

3.2 Candidatos com deficiência e/ou necessidades específicas deverão indicar, no formulário de inscrição, as condições especiais necessárias para sua participação neste concurso.

3.3 Para **cada item** da documentação deverá ser enviado **um único documento** PDF ou JPG/JPEG. A UFMG não se responsabilizará por inscrição não recebida por motivos de natureza técnica associados a computadores, a falhas de comunicação, a congestionamento de linhas de comunicação e por quaisquer outros motivos de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados para consolidação da inscrição.

3.4 Após a análise da documentação apresentada, a Coordenação do Curso decidirá sobre o deferimento ou não do pedido de inscrição. **Só serão deferidos os pedidos de inscrição que atenderem todas as exigências deste Edital.**

#### **4. Da Banca Examinadora**

**4.1** A banca examinadora do exame de seleção será conduzida pela Comissão de Seleção indicada pelo Colegiado, de no mínimo 3 orientadores credenciados no Curso de Doutorado em Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica. A relação nominal da Banca Examinadora será divulgada, na Secretaria e na página *web* do Curso, até 48 horas antes do início do processo seletivo junto com a declaração de inexistência de impedimento e suspeição de cada membro da banca em função dos candidatos inscritos neste concurso.

#### **5. Do Processo Seletivo**

**5.1** A etapa presencial do processo seletivo dos candidatos será realizada, de caráter eliminatório e classificatório, é composta de duas avaliações (A e B), e será realizada em datas e horários a serem divulgados com 5 dias de antecedência. Para ser aprovado o candidato deverá alcançar, pelo menos, 60% da soma das avaliações. A seleção constará de 2 (duas) etapas.

**5.1 Etapa A: Análise do *Curriculum Vitae*, Histórico Escolar e da Carta de interesse do candidato.** Esta etapa é eliminatória e classificatória e terá peso 1.

Serão atribuídas notas de 0 a 100 pontos a esta etapa, exigindo-se, pelo menos, 60% dos pontos para aprovação. Será avaliado, com base no(s) histórico(s) escolar (es), o desempenho do candidato nas disciplinas do curso de graduação e, quando houver, do curso de pós-graduação (25%), a experiência do candidato em relação à área de concentração escolhida e a produção intelectual, avaliadas pelo *curriculum vitae* (70%) e o interesse do candidato em uma das linhas de pesquisa do Doutorado em Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica, entre as relacionadas no **Anexo IV** deste Edital, conforme Carta de interesse (5%).

**5.3 Etapa B: Apresentação de um Seminário sobre o Projeto de Pesquisa Tecnológica ou de desenvolvimento, seguida de arguição oral.** Esta etapa é eliminatória e classificatória e terá peso 2. Serão atribuídas notas de 0 a 100 pontos a esta etapa, exigindo-se, pelo menos, 60% dos pontos para aprovação. Será realizada em datas e horários a serem divulgados com no mínimo 5 dias de antecedência. Para ser aprovado o candidato deverá alcançar, pelo menos, 60% da soma das avaliações.

5.3.1 A Secretaria do Curso divulgará os resultados dos pedidos de deferimento das inscrições e indicação do tempo de duração do Seminário de 15 minutos para apresentação dos candidatos.

5.3.2 Para candidatos não residentes no Estado de Minas Gerais, esta etapa poderá também ser realizada à distância, via Skype, desde que solicitado no ato da inscrição e com indicação, no formulário de inscrição, do endereço eletrônico do candidato no Skype. Neste caso, a arguição será feita somente no dia a ser publicado pela Secretaria do Curso de Doutorado em horário a ser estabelecido no período entre 09:00 e 17:00, horário de Brasília.

5.3.3 O candidato se responsabilizará por testar a conexão com o Colegiado, quando solicitado, garantindo banda de internet com velocidade compatível para emissão de som e imagem em tempo real. O Colegiado não se responsabilizará por problemas na conexão por parte do candidato. O resultado desta etapa será divulgado com o resultado final.

5.3.4 A arguição oral será realizada em português e o candidato poderá responder em português, inglês ou espanhol.

5.3.5 Os seguintes aspectos serão avaliados nesta etapa: a relevância e a originalidade do projeto; a coerência do tema do projeto com a área de concentração escolhida e uma das linhas de pesquisa do Doutorado em Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica, entre as relacionadas no **Anexo IV** deste Edital; a adequação da metodologia proposta para realizar o projeto; a adequação do cronograma de execução com os objetivos propostos; o conhecimento teórico do candidato a respeito do projeto proposto; e a expressão oral de idéias.

## **6. Do Resultado Final**

**6.1** O resultado final será obtido pela média aritmética ponderada dos pontos obtidos nas etapas A e B.

6.2 Na divulgação do resultado final, os candidatos ao Doutorado serão ordenados, em listas distintas para ampla concorrência e optantes autodeclarados negros, pela sequência decrescente das notas apuradas, conforme a distribuição de vagas, com a indicação de resultado: **“aprovado e classificado”** ou **“aprovado, mas não-classificado”** ou **“reprovado”**. Serão admitidos no curso os candidatos “aprovados e classificados” dentro do número de vagas ofertadas neste Edital.

6.3 A nota atribuída a Apresentação de um Seminário sobre o Projeto de Pesquisa, seguida de arguição oral, será considerada como critério de desempate. Permanecendo o empate será considerada a nota na análise do *Curriculum Vitae*, Histórico Escolar e da Carta de interesse.

6.4 O resultado final será divulgado, no quadro de avisos do Curso e na página web do Programa de Pós-Graduação em Química, <http://dout-inovacao.wixsite.com/doutorado-qui/blank-1> <http://www.qui.ufmg.br> até **5 (cinco) dias úteis após a finalização do processo de seleção**.

6.5 Havendo desistência de candidato autodeclarado negro, aprovado em vaga reservada, a vaga será preenchida pelo candidato autodeclarado negro aprovado e classificado em ordem decrescente de nota final.

6.6 Não havendo candidatos autodeclarados negros aprovados em número suficiente para o preenchimento das vagas reservadas, as vagas remanescentes serão revertidas para os candidatos aprovados em ampla concorrência, sendo preenchidas em ordem decrescente de nota final.

6.7 Não havendo candidatos aprovados em número suficiente para o preenchimento das vagas em ampla concorrência, as vagas remanescentes serão revertidas para candidatos autodeclarados negros aprovados, sendo preenchidas em ordem decrescente de nota final.

6.8 De acordo com o Regimento Geral da UFMG, o candidato terá o prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, nos termos do Regimento Geral da Universidade e da Resolução nº 13/2010, de 11 de novembro de 2010, do Conselho Universitário da UFMG, a contar da data de divulgação do resultado do processo seletivo, para entrar com recurso contra o resultado da seleção. No período de recurso, os candidatos terão acesso às suas respectivas avaliações.

6.9 Os candidatos cujas inscrições forem indeferidas, os candidatos reprovados e os aprovados, mas não classificados deverão retirar a documentação entregue para inscrição até 30 dias após o prazo para o recurso. Após esse prazo, os documentos não retirados serão devidamente descartados.

## **7. Do Registro e Da Matrícula**

**7.1** O candidato aprovado e classificado no processo seletivo de que trata este Edital deverá efetuar, **exclusivamente pela internet, até 5 dias úteis após a divulgação do resultado final**, o seu cadastro prévio, mediante o preenchimento de formulário disponível no site <https://sistemas.ufmg.br/cadastroprevio>. O DRCA tomará as providências para efetuar o Registro Acadêmico após o recebimento da

documentação completa dos candidatos selecionados, na forma exigida (cópias legíveis e sem rasuras) e do preenchimento da Ficha de Cadastro Prévio pelo candidato classificado. A documentação completa dos selecionados será enviada ao DRCA pela Secretaria do Curso **até 5 dias úteis após o período para o cadastro prévio**.

7.2 O candidato que apresentou, no período de inscrição, documento comprobatório de estar em condições de concluir o curso de graduação antes do período para registro acadêmico neste curso de pós-graduação, deverá entregar na Secretaria do Programa, **até 5 dias úteis após a divulgação do resultado final**, documento que comprove a conclusão do curso de graduação (cópia do diploma de graduação, expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido **ou** declaração de conclusão de curso em que conste a data da colação do grau). Não serão aceitas declarações com previsão de conclusão ou de colação.

7.3 Em caso de curso de graduação concluído ou pós-graduação quando houver no exterior deverá ser apresentada cópia do diploma com selo de autenticação consular, conforme legislação vigente, e tradução juramentada para o português do diploma de curso de graduação ou pós-graduação quando houver, exceto para aqueles emitidos em língua espanhola, francesa ou inglesa.

7.4 Candidatos estrangeiros deverão apresentar à Secretaria do Programa, **até 5 dias úteis após a divulgação do resultado final**, o Registro Nacional de Estrangeiro - RNE, ou passaporte com visto Permanente ou Visto Temporário de estudante válido, documento que comprove filiação e demais documentos a serem informados pela Secretaria do Curso.

7.5 É vedado o registro acadêmico simultâneo em mais de um curso de graduação, de pós-graduação ou em ambos os níveis, conforme o disposto no art. 39, § 2º, do Regimento Geral da UFMG, “cada aluno terá direito a um único registro acadêmico, correspondente a uma só vaga no curso em que foi admitido na UFMG”. Perderá automaticamente o direito à vaga e será considerado formalmente desistente o candidato classificado que não efetuar o Cadastro Prévio na data fixada para a realização desse procedimento ou que não apresentar qualquer dos documentos solicitados neste Edital. O preenchimento de vaga(s) decorrente(s) destas situações será feito mediante convocação de outros candidatos aprovados, observada, rigorosamente, a ordem de classificação segundo a ordem decrescente de pontos obtidos no concurso, até a data limite para envio da documentação ao DRCA.

7.6 A matrícula dos candidatos aprovados e classificados será realizada no Sistema Acadêmico da Pós-Graduação, de acordo com orientação da Secretaria do Programa, em data a ser divulgada, observado o calendário acadêmico da Universidade.

7.7 Em atendimento à Resolução Nº 08/2008, de 14 de outubro de 2008, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade, os alunos selecionados no exame de seleção de que trata este Edital deverão **comprovar conhecimento de língua inglesa no prazo máximo de 6 meses**, a partir de sua primeira matrícula no curso. Tal comprovação é requisito para a continuidade dos estudos no doutorado.

7.8 Será aceita uma das seguintes comprovações:

- (I)** Certificado de aprovação do Cenex/FALE/UFMG em exame realizado em quaisquer das três áreas: ÁREA 1: Ciências Biológicas, Ciências Agrárias, Ciências da Saúde, ÁREA 2: Ciências Exatas e da Terra, Engenharias, ÁREA 3: Ciências Humanas, Ciências Sociais Aplicadas nos últimos 3 anos, com rendimento de, pelo menos, 60%. Para obter esse Certificado, o aluno deverá se inscrever na prova desse idioma, de acordo com as informações contidas no site do Cenex/FALE/UFMG ([www.letras.ufmg.br/cenex](http://www.letras.ufmg.br/cenex)), link “Exames de Proficiência”. O candidato deverá escolher a data do calendário de provas do Cenex compatível com o prazo limite definido neste Edital para a apresentação da comprovação de conhecimento;
- (II)** Test of English as Foreign Language - TOEFL (mínimo de 213 pontos para o CBT TOEFL ou 550 pontos para o TOEFL tradicional);
- (III)** International English Language Test – IELTS (mínimo: 6,0); **(IV)** First Certificate in English – FCE da University of Cambridge;

7.9 Outros certificados de proficiência em língua inglesa poderão ser apresentados para julgamento de sua equivalência aos demais, pelo Colegiado do Programa.

Belo Horizonte, 28 de dezembro de 2017. Prof. Rubén Dario Sinisterra Millán-  
Coordenador do Curso de Doutorado em Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica.

## Anexo I

### Instruções para emissão de GRU

Acesse o endereço:

[https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp)

- Preencha os dados abaixo:

**Unidade Gestora (UG):** 153291

**Gestão:** 15229

**Código do recolhimento:** 28883-7

- Clicar em avançar
- No próximo quadro, preencher:

CPF;

NOME DO CONTRIBUINTE;

Valor principal:

Valor total:

No último campo, selecione a opção "geração em PDF" e clique em "Emitir GRU".

Imprimir a GRU e efetuar o pagamento em qualquer agência do Banco do Brasil



## Anexo II

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E ESCOLA DE  
ENGENHARIA - DOUTORADO EM INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E BIOFARMACÊUTICA  
dout-inovacao@qui.ufmg.br

### FORMULÁRIO PARA INSCRIÇÃO

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO ESCOLHIDA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

NACIONALIDADE: \_\_\_\_\_ NATURALIDADE: \_\_\_\_\_

DATA NASC.: ...../...../..... ESTADO CIVIL \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

Filiação : PAI: \_\_\_\_\_

MÃE: \_\_\_\_\_

CURSO DE GRADUAÇÃO \_\_\_\_\_

ANO \_\_\_\_\_

INSTITUIÇÃO \_\_\_\_\_

—

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO \_\_\_\_\_ ANO \_\_\_\_\_

INSTITUIÇÃO \_\_\_\_\_

—

ENDEREÇO P/CORRESPONDÊNCIA: (RUA/No /BAIRRO/CEP/CIDADE)

\_\_\_\_\_

TELEFONE RESIDENCIAL: (....) \_\_\_\_\_ CELULAR (....) \_\_\_\_\_

E-MAIL: \_\_\_\_\_ EXERCE ATIVIDADE PROFISSIONAL? \_\_\_\_\_

ONDE? \_\_\_\_\_ E PESQUISA? \_\_\_\_\_

TEM COMPROMISSO PARA O FUTURO COM ALGUMA INSTITUIÇÃO? \_\_\_\_\_

QUAL?

\_\_\_\_\_

REGIME DE TRABALHO: \_\_\_\_\_ (ANEXAR COMPROVANTE)

Para candidatos não residentes no Estado de Minas Gerais e no Brasil: Apresentação arguição

via Skype: Sim\_\_\_\_, Não\_\_\_\_, Endereço Skype caso positivo: \_\_\_\_\_

Candidato é portador de necessidades especiais (PNE)? \_\_\_\_\_

**AÇÕES AFIRMATIVAS**

☐ Para fins de participação neste Processo Seletivo, me auto declaro **NEGRO** em conformidade com o art 14º da Resolução Nº 02/2017, de 04 de abril de 2017

DATA DA INSCRIÇÃO: BELO HORIZONTE, \_\_\_\_\_

ASSINATURA DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

### **Anexo III**

#### **Roteiro para Elaboração de Projeto de Pesquisa Tecnológica ou de Desenvolvimento**

O projeto deverá conter:

- I - título ainda que provisório;
- II - justificativa e objetivos do trabalho (máximo de 2 páginas);
- III - revisão da literatura e/ou do estado da técnica (máximo de 5 páginas);
- IV - metodologias - estratégias de ação (máximo de 5 páginas);
- V - fases do trabalho e cronograma de sua execução (máximo de 2 páginas); VI - referências bibliográficas;
- VII - estimativa de despesas e demonstração de viabilidade financeira.

Utilizar espaço duplo e fonte (Times New Roman, tamanho 12).

## Anexo IV

### Áreas de Concentração, Linhas de Pesquisa do Doutorado em Inovação Tecnológica e Biofarmacêutica e relação de Orientadores Da qual poderão receber alunos em 2018.

#### Área de concentração 1: Inovação Biofarmacêutica e Biotecnológica

##### Linhas de pesquisa:

- Desenvolvimento de novos fármacos e biofármacos;
- Abordagens biotecnológicas no desenvolvimento de medicamentos e imunobiológicos;
- Sistemas de liberação controlada de fármacos e sistemas nanoestruturados;
- Controle humoral e neural do sistema cardiovascular e renal;
- Metabolismo intermediário;
- Toxicidade pré-clínica;

##### Orientadores:

Adelina Martha dos Reis- [adelina.reis@gmail.com](mailto:adelina.reis@gmail.com)  
Adriano Monteiro de Castro Pimenta -[apimenta@icb.ufmg.br](mailto:apimenta@icb.ufmg.br)  
Adriana Abalen Martins Dias- [adriana.abalen@gmail.com](mailto:adriana.abalen@gmail.com)  
Carlos Alberto Tagliati - [carlostagliati@farmacia.ufmg.br](mailto:carlostagliati@farmacia.ufmg.br) Carlos  
Delfin Chavez Olortegui- [olortegi@icb.ufmg.br](mailto:olortegi@icb.ufmg.br)  
Elaine Maria de Souza Fagundes - [elainefagundes@gmail.com](mailto:elainefagundes@gmail.com)  
Evanguedes Kalapothakis - [kalapothakis@gmail.com](mailto:kalapothakis@gmail.com)  
Frédéric Jean Georges Frézard – [frezard@icb.ufmg.br](mailto:frezard@icb.ufmg.br)  
Lucas Antônio Miranda Ferreira - [Lucas@farmacia.ufmg.br](mailto:Lucas@farmacia.ufmg.br)  
Maria Elena de Lima Perez Garcia- [lima.mariaelena@gmail.com](mailto:lima.mariaelena@gmail.com)  
Maria Esperanza Cortés Segura - [mecortes@ufmg.br](mailto:mecortes@ufmg.br)  
Maria Jose Campagnole dos Santos - [mjcs@icb.ufmg.br](mailto:mjcs@icb.ufmg.br)  
Ricardo Toshio Fujiwara- [fujiwara@icb.ufmg.br](mailto:fujiwara@icb.ufmg.br)  
Robson Augusto Souza dos Santos – [robsonsant@gmail.com](mailto:robsonsant@gmail.com)  
Rosana Zacarias Domingues- [rosanazd@yahoo.com.br](mailto:rosanazd@yahoo.com.br) Rubén  
Dario Sinisterra Millán - [sinisterra@ufmg.br](mailto:sinisterra@ufmg.br)  
Silvia Carolina Guatimosim Fonseca- [guatimosim@icb.ufmg.br](mailto:guatimosim@icb.ufmg.br)  
Silvia Passos Andrade- [andrades@icb.ufmg.br](mailto:andrades@icb.ufmg.br)  
Vasco Ariston de Carvalho Azevedo - [vasco@icb.ufmg.br](mailto:vasco@icb.ufmg.br)  
Virgínia Soares Lemos- [vslemos@icb.ufmg.br](mailto:vslemos@icb.ufmg.br)

## **Área de concentração 2: *Gestão da Inovação, Propriedade Intelectual e Empreendedorismo***

### **Linhas de pesquisa:**

- Inovação Tecnológica e Social nas Organizações
- Empreendedorismo, Trabalho e Competência
- Sistemas de inovação e de desenvolvimento: aspectos jurídicos, econômicos e sociais.

### **Orientadores:**

Ado Jorio de Vasconcelos, [adojorio@gmail.com](mailto:adojorio@gmail.com)  
Ana Valéria Carneira Dias- [anaval@dep.ufmg.br](mailto:anaval@dep.ufmg.br)  
Allan Claudius Queiroz Barbosa- [allan@ufmg.br](mailto:allan@ufmg.br)  
Carlos Alberto Tagliati- [carlostagliati@farmacia.ufmg.br](mailto:carlostagliati@farmacia.ufmg.br)  
Eduardo Romeiro Filho- [romeiro@dep.ufmg.br](mailto:romeiro@dep.ufmg.br)  
Fabrício Bertini Pasquot Polido - [fpolido@gmail.com](mailto:fpolido@gmail.com)  
Francisco de Paula Antunes Lima- [fpalima@dep.ufmg.br](mailto:fpalima@dep.ufmg.br)  
Francisco Vidal Barbosa - [fvberlim@gmail.com](mailto:fvberlim@gmail.com)  
Lin C. Cheng- [lincheng@dep.ufmg.br](mailto:lincheng@dep.ufmg.br)  
Márcia S. Rapini - [msrapini@cedeplar.ufmg.br](mailto:msrapini@cedeplar.ufmg.br)  
Maria Cecília Pereira- [cecilia@dep.ufmg.br](mailto:cecilia@dep.ufmg.br)  
Roberto Luiz Silva - [roberto-silva@ufmg.br](mailto:roberto-silva@ufmg.br)  
Rochel Montero Lago- [rochellago@gmail.com](mailto:rochellago@gmail.com)  
Rosana Zacarias Domingues- [rosanazd@yahoo.com.br](mailto:rosanazd@yahoo.com.br)  
Rubén Dario Sinisterra Millán - [sinisterra@ufmg.br](mailto:sinisterra@ufmg.br)  
Pedro Guatimosim Vidigal – [pedrovidigal@ufmg.br](mailto:pedrovidigal@ufmg.br)