



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
CÂMARA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2014

Matéria nº: UFMG/PRPG/CPG/321/14

Assunto: Modificação Curricular

Interessado: Programa de Pós-Graduação em Bioinformática

VOTO:

Foi aprovada, *ad referendum* da Câmara de Pós-Graduação, em 20/10/2014, a proposta de modificações na estrutura curricular do Programa de Pós-Graduação em Bioinformática, conforme proposto pelo Colegiado deste Programa e relatado no parecer da Assessoria Acadêmica da PRPG.

Prof. Rodrigo Antônio de Paiva Duarte
Pró-Reitor de Pós-Graduação



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Assessoria Acadêmica

Interessado: Programa de Pós-Graduação em Bioinformática
Unidade: Instituto de Ciências Biológicas
Assunto: Modificação na Estrutura Curricular

HISTÓRICO

Em 03/04/2014, recebemos na Pró-Reitoria de Pós-Graduação, por meio de ofício destinado ao Pró-Reitor, a proposta de modificação na estrutura curricular do Programa de Pós-Graduação em Bioinformática. A referida solicitação obteve aprovação em reunião do Colegiado realizada no dia 21/02/2014. A Câmara Departamental de Bioquímica e Imunologia manifestou anuência em 20/08/14. Foi necessário o atendimento de diligências referentes a esclarecimentos sobre a composição da nova grade.

MÉRITO

O Programa de Pós-Graduação em Bioinformática, segundo relatório da Assessoria Acadêmica que sintetiza sua trajetória histórica, foi criado com apenas um nível, o de Doutorado, mediante indução da Capes, tendo sido aprovado pelo Conselho Universitário em 18/07/2002, e recomendado pelo CTC em reunião dos dias 21 e 22/11/2002 com o conceito 5. Nas avaliações trienais da Capes que compreenderam os anos 2004-2006 e 2007-2009, o Programa permaneceu com o mesmo conceito. As atividades acadêmicas do Programa foram iniciadas em fevereiro de 2003. Em 03/07/12, com a anuência do Conselho Universitário, o Mestrado foi incorporado ao Programa.

Na mais recente avaliação, conferiu-se ao Programa o conceito 6. Observou-se uma produção docente de excelência. Os índices de produção em periódicos internacionais por parte de seus docentes ficaram entre os melhores da área. O corpo docente tem interação com outras instituições em diversos estados brasileiros e com instituições na Europa e nos Estados Unidos. A captação de pesquisadores estrangeiros tem ocorrido e é uma prioridade para o programa expandir ainda mais sua internacionalização. Uma dezena de seus alunos realizou parte de suas formações através de intercâmbios internacionais. No aspecto de nucleação, é notável que aproximadamente 81% dos egressos do programa estão trabalhando em instituições federais, na condição de concursados ou contratados, contribuindo para a formação de novos grupos de pesquisa por todo o país, sendo que os demais egressos estão realizando Pós-doc. Para que o curso possa atingir nota 7, segundo a comissão avaliadora, deve-se estimular a produção com discentes, mas o mais importante é elevar a relação de alunos por docentes e também o número de alunos do Programa. Nesse sentido, o programa já envidou esforços, propondo a criação do Mestrado.

O Doutorado possui a duração máxima de 04 anos e exige dos alunos a integralização de 31 créditos. Já os mestrandos devem perfazer 24 créditos em até 24 meses. Em ambos os níveis, 13 créditos são oriundos de disciplinas obrigatórias.

O Programa de Bioinformática sustenta-se, atualmente, em uma única área de concentração, de mesmo nome.

A proposta aqui abordada consiste na criação de 09 disciplinas e na alteração de aspectos de uma. A deliberação foi precedida, segundo o ofício, de discussão envolvendo discentes e docentes.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Assessoria Acadêmica

Disciplinas criadas

1. Biologia Sistêmica e Sintética Professores designados: José Miguel Ortega e Liza Figueiredo Felicori Vilela	30h/02 créditos
2. Evolução Molecular Professor designado: José Miguel Ortega	30h/02 créditos
3. Seminários em Bioinformática III e IV Professores designados: José Miguel Ortega e Ronaldo Nagem	15h/01 crédito
4. Treinamento didático I a IV Professores designados: José Miguel Ortega	45h/03 créditos
5. Bioinformática Estrutural Professores designados: Lucas Bleicher e Rafaela Salgado Ferreira	60h/04 créditos

Vale lembrar que, relativamente às disciplinas de Treinamento Didático, já existe, aparentemente com idêntica finalidade, a disciplina Estágio em Docência. O ofício da coordenação afirma que "a criação das disciplinas de Treinamento Didático I a IV veio suprir uma necessidade do curso de oferecer aos alunos a oportunidade de realizar uma formação básica em didática, através do acompanhamento de docentes do programa em suas disciplinas. (...) Por fim, é proposta a criação das disciplinas de Seminários III e IV, que complementarão as disciplinas já existentes de Seminários I e II e proporcionarão aos alunos um ambiente para a apresentação de seminários e discussão de seus projetos e assuntos relacionados. As novas disciplinas de seminários consistirão de um espaço para a apresentação de seminários de alunos de Mestrado até seu terceiro semestre de curso e alunos de Doutorado até seu sexto semestre de curso." Os Seminários em Bioinformática III e IV referem-se à participação como ouvinte em seminários ministrados por alunos, professores e convidados.

A responsabilidade pela oferta das novas disciplinas é interdepartamental. Todas são de natureza optativa e válidas para ambos os níveis do Programa. Nenhuma exige pré-requisito. Deve-se ressaltar que quase todas as novas disciplinas ficarão a cargo do professor José Miguel Ortega.

Disciplina modificada

1. Estudos de genoma, transcriptoma e proteoma (BIQ852)
Nova carga horária: 60h/04 créditos

Essa ampliação de créditos é justificada, segundo ofício, pelo fato de a disciplina compreender toda a base biológica de estudos em larga escala, não se adaptando a carga horária de 45 horas.




UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Assessoria Acadêmica

CONCLUSÃO

Face ao exposto, e considerando as anuências dos órgãos envolvidos, sugiro, S.M.J., a aprovação da modificação na estrutura curricular do Programa de Pós-Graduação em Bioinformática, conforme proposto pelo Colegiado e relatado no mérito deste parecer.

Belo Horizonte, 20 de outubro de 2014.


Letycia Bond
Assessoria Acadêmica - PRPG

Letycia L.S. Bond Peixoto
Assessoria Acadêmica
Pró-Reitoria de Pós-Graduação
Matricula UFMG: 253294

De acordo
Rodrigue Duarte
Em 20/10/14