

Relato Conselho do CCNH

Sessão Ordinária de 16 de outubro de 2017.

Expediente: Análise do projeto de curso do Bacharelado de Biotecnologia

Relator: Dalmo Mandelli

Contexto e Histórico:

Em 09/03/2017 a reitoria da UFABC publicou Edital 045/2017 para a abertura de novos cursos de graduação pós BC&T em áreas correlatas à Ciência e Tecnologia da Vida e da Saúde. O Edital visava selecionar propostas de novos cursos de graduação a serem ofertados pela UFABC, que apresentasse estrutura curricular compatível com o Bacharelado em Ciência e Tecnologia e que tivessem, dentre outras, a característica de Bacharelado de formação específica, capaz de fomentar a formação interdisciplinar de seus egressos, em áreas correlatas à Ciência e Tecnologia da Vida e da Saúde. No mesmo edital foi definido o Perfil da Comissão Julgadora. No dia 11/04/2017 o proponente (Prof. Tiago Rodrigues) e co-proponentes (Profs. Danilo da Cruz Centeno; Luiz R. Nunes, Luciano Puzer, Marcella Pecora Milazzotto, Márcio Luiz dos Santos, Rodrigo L. O. R. Cunha, Luciano Avallone Bueno, Patrícia Aparecida da Ana) submeteram o Formulário de Proposição de Curso Novo, seguindo padrão estabelecido no Anexo 1 do Edital em questão. No dia 26/05/2017 foi publicada a Portaria Nº 215 da Reitoria, que nomeou a referida Comissão Julgadora. No dia 28/07/2017 a Presidente da Comissão Julgadora, com base nos critérios de aderência estabelecidos no item 6.1 do referido Edital, apresentou o Quadro Geral de resultados finais do processo de seleção, mostrado abaixo:

Proposta	Parecer	Nota
1. Bacharelado em Biotecnologia	recomendada	9,2
2. Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia	recomendada	7,8
3. Engenharia de Infraestrutura	não recomendada	

Avaliação:

Trata-se de solicitação para oferecimento de Curso de Graduação Presencial de Bacharelado em Biotecnologia, nos períodos matutino e noturno, prevendo-se 30 vagas por período, ambos no Campus de Santo André. A proposta está muito bem redigida e fundamentada. A Biotecnologia é considerada uma área estratégica do conhecimento, capaz de contribuir para o desenvolvimento tecnológico e socioeconômico das nações, em especial do Brasil, que possui a maior biodiversidade do planeta, mas ainda não está formando mão de obra suficiente para atender às crescentes demandas do setor de Biotecnologia Industrial. Um dos fatores seria a existência de poucos cursos de graduação destinados a formar profissionais para a área. O curso de Bacharelado em biotecnologia da UFABC tem uma proposta moderna, enfatizando-se não somente a formação básica (por ex., em Biologia, Química, Matemática, Física, Ciência da Computação, Engenharias), mas também a aquisição de conteúdos em áreas como gestão administrativa, gestão de tecnologia, controle de qualidade, gerenciamento e controle de produção industrial, empreendedorismo, gestão do conhecimento, da propriedade intelectual etc.

Relato Conselho do CCNH

Adicionalmente, o Estado de São Paulo concentra grande parte das indústrias de Biotecnologia do país e apresenta um cenário favorável ao crescimento do setor, mas ainda carece de maior capacidade de formação de mão-de-obra qualificada.

Deve-se destacar que a proposta para o Curso de Bacharelado em Biotecnologia foi a que mereceu maior nota da comissão avaliadora, atingindo 9,2 pontos contra 7,8 da segunda colocada.

Segue abaixo algumas dúvidas que devem ser esclarecidas antes da eventual aprovação pelo Conselho do CCNH:

a) Recursos Humanos e Infraestrutura

Existe uma estimativa de demanda que já foi levada em consideração no processo de avaliação. No entanto, seria importante discutir esta questão no Conselho do Centro. Esta demanda preconiza 24 docentes, sendo 12 deles novos. **Questão a1:** existe a previsão/possibilidade de contratação de 12 novos docentes até 2019, ano do 1º ingresso?

Com relação aos técnicos a demanda, de acordo com a proposta, poderia ser suprida por novas contratações ou redistribuição de técnicos já existentes, caso haja disponibilidade. Seriam necessários: dois técnicos de área biológica, dois técnicos de área química, um técnico administrativo e um técnico em assuntos educacionais. **Questão a2:** existe a previsão/possibilidade de contratação ou redistribuição destes técnicos?

Com relação à Infraestrutura necessária, afirma-se que ela já existe na UFABC, à saber: duas salas de aula, dois laboratórios úmidos, um laboratório de informática, 12 outros tipos de espaços: vagas em salas de docentes e espaço em laboratórios de pesquisa. **Questão a3:** esta estrutura necessária estará disponível para o Curso, sem prejudicar os Cursos já em andamento na UFABC?

b) A carga horária do Curso

Para Integralização do curso de Bacharelado em Biotecnologia da UFABC estão previstas 2.304 h. Apesar de aparentemente ainda não haver diretrizes curriculares nacionais para os cursos de Bacharelado em Biotecnologia, a Resolução Nº 2, de 18/06/2007 estabelece a carga horária mínima para Bacharelados como sendo 2.400 h. A Resolução CNE/CP 4/2009 fixa para os cursos de Bacharelado em Ciências Biológicas a carga horária mínima de 3.200 horas. Apenas para comparação, alguns cursos de Biotecnologia em andamento como na UNIPAMPA (2011, 3200 h), UNIFAL (2009, 3.554 h) e UNIFESP (2014, 3.420 h) possuem carga horária norteada pelas Diretrizes Curriculares das Ciências Biológicas. **Questão b1:** a carga horária é suficiente para cumprir o que se propõe e está em acordo com a atual legislação?

Conclusão:

Seria importante uma discussão no Conselho e o esclarecimento das dúvidas, antes da eventual aprovação.