

Relato Conselho do CCNH

Sessão Ordinária de 18 de abril de 2021.

Ordem do Dia: *Ad referendum* – Oferta Interquadrimestral de Bases Experimentais das Ciências Naturais.

Relatoras: Heloísa Bitu Boss (titular) e Bianca Barboza Bertolotto (suplente).

Contexto e Histórico:

Devido ao caráter essencialmente prático da disciplina de Bases Experimentais das Ciências Naturais (BECN), a coordenação de curso optou, durante o período de distanciamento social, por não ofertar a matéria para os estudantes enquanto a Universidade estivesse no modelo remoto. Dessa forma, a disciplina encontra-se com uma demanda reprimida desde 2020 (ingressantes do BC&T de 2020 e 2021, ou estudantes que não obtiveram aprovação na disciplina anteriormente, e ingressantes da LCNE de 2020 e 2021), sendo necessária, então, a formulação de alternativas para que BECN possa ser ofertada tanto para o BC&T quanto para a LCNE sem conflitar com interesses de outras disciplinas.

A disciplina será ofertada em ambos os campi no 2º quadrimestre de 2022, nos períodos noturno e matutino. A oferta foi alocada em horários incompatíveis com as turmas designadas para a oferta em fase da matriz sugerida em PPC para ingressantes do BC&T de 2021, favorecendo a matrícula de ingressantes de anos anteriores. Tratando-se de uma disciplina intrinsecamente interdisciplinar, será ministrada por docentes dos três Centros (61% das turmas ministradas por docentes do CCNH). As turmas foram ofertadas com 30 vagas na solicitação de matrícula, totalizando 840 vagas.

A oferta interquadrimestral intensiva de BECN no período de 21 de maio a 04 de junho foi proposta de acordo com a Resolução CG nº 22/2019 e considerando especificidades do atual contexto das atividades acadêmicas. A coordenação da disciplina - Prof. Dr. Alexandre Okano (CMCC), Profa. Dra. Fernanda Almeida (CECS) e Profa. Dra. Renata Simões (CCNH) - adaptou o cronograma respeitando a ementa original, mantendo o roteiro de atividades experimentais tradicionalmente propostas na disciplina com uso da bibliografia obrigatória, livro de autoria dos professores Elizabeth Teodorov (CMCC) e Jeroen Schoenmaker (CECS), publicado pela Editora UFABC e disponível na plataforma digital do Sistema de Bibliotecas da UFABC para download gratuito. O Simpósio de BECN, previsto na ementa e realizado ao final da disciplina para apresentação de projetos autorais desenvolvidos por grupos de discentes, será realizado de forma virtual com avaliação de pareceristas e tradicional premiação dos trabalhos de destaque.

Segundo o Plano de Ensino apresentado pela coordenação da disciplina, “serão ofertadas 12 turmas presenciais de Base Experimental das Ciências Naturais, sendo oito turmas no campus Santo André e quatro turmas no campus São Bernardo do Campo. As turmas ofertadas serão ofertadas no turno matutino (4 turmas em Santo André e 2 turmas em São Bernardo do Campo) e no turno noturno (4 turmas em Santo



Universidade Federal do ABC

Serviço Público Federal
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E HUMANAS



Relato Conselho do CCNH

André e 2 turmas em São Bernardo do Campo)”.
As turmas do período **matutino** terão seus horários das 9:00 até 12:00 de segunda a sábado; as turmas do período **noturno** terão seus horários das 19:00 até 22:00 de segunda a sexta e das 13:00 até 16:00 aos sábados. A disciplina será ofertada durante o recesso no período de **21/05 a 04/06**, totalizando as 12 aulas ofertadas no cronograma quadrimestral.

Assim, para que a disciplina possa funcionar com êxito, docentes se voluntariaram para ministrar a matéria durante o período interquadrimestral. Os docentes que se voluntariaram para ofertar a disciplina são:

- Marcelo Reyes (CMCC) - Matutino - Santo André
- Renata Simões (CCNH) - Matutino - Santo André
- Hana Masuda (CCNH) - Matutino - Santo André
- Juliana Marchi (CCNH) - Matutino - Santo André
- Adriana Pugliese (CCNH) - Noturno - Santo André
- João Rodrigo Santos da Silva (CCNH) - Noturno - Santo André
- Marco Antônio Bueno Filho (CCNH) - Noturno - Santo André
- Michelle Sato Frigo (CECS) - Noturno - Santo André
- Elizabeth Teodorov (CMCC) - Matutino - São Bernardo
- Fernanda Almeida (CECS) - Matutino - São Bernardo
- Fernanda Almeida (CECS) - Noturno - São Bernardo
- Renata Simões (CCNH) - Noturno - São Bernardo

Tal alocação foi apresentada aos conselheiros do CCNH pelo Presidente deste Conselho em 30 de março de 2022 para consulta via e-mail, recebendo apenas manifestações favoráveis à aprovação.

O Prof. Dr. Luciano Soares da Cruz, atual Coordenador do Bacharelado em Ciência e Tecnologia, apresentou o tema como informe na III Sessão Ordinária da Comissão de Graduação de 2022, no dia 07 de abril. Não houve manifestações contrárias.

Na ocasião, foi incluída como anexo a minuta de Portaria ProGrad que dispõe sobre as condições específicas da oferta, conforme determina a Resolução CG nº 22/2019. A Portaria será publicada após homologação da alocação didática pelos três Centros.

Serão ofertadas, inicialmente, 10 vagas por turma, podendo ser ampliadas antes do início das aulas até o limite de 30 vagas a depender de orientação da Seção de Engenharia de Segurança do Trabalho (SEST), considerando o período de transição das atividades acadêmicas presenciais. Havendo superlotação das solicitações para as vagas ofertadas, será formada uma lista de espera e a classificação seguirá os respectivos critérios de ranqueamento: turno; CP, em ordem crescente (a fim de priorizar ingressantes de 2020 e 2021, sendo que a oferta quadrimestral prioriza o maior CP); CR, em ordem decrescente.

A solicitação de matrícula será realizada por meio de formulário próprio divulgado no site da ProGrad e ocorrerá no período de **20/04/2022 a 01/05/2022**; a lista de

Relato Conselho do CCNH

solicitações de matrículas deferidas será publicada no site da ProGrad em **09/05/2022**.

Avaliação:

A necessidade de alocação de muitos docentes vinculados ao CCNH para a oferta de BECN interfere na alocação didática e planejamento dos cursos de formação específica sob responsabilidade deste Centro, além de outras disciplinas obrigatórias dos cursos de ingresso. A criação de alternativas para maximização da oferta da disciplina é fundamental considerando a demanda reprimida acumulada nos últimos dois anos, dado que é uma disciplina obrigatória do BC&T (curso responsável pelo maior número de ingressantes anuais em nossa universidade) e da LCNE (cuja primeira turma ingressou em 2020, não havendo ainda os discentes do curso tido acesso à prática experimental em laboratório presencial), e também a perspectiva de normalização da oferta em fase de disciplinas obrigatórias dos cursos de formação específica seguindo a matriz sugerida em PPC a partir do 2º quadrimestre de 2022, uma vez que muitas destas não puderam ser adaptadas ao modelo remoto e tem sido gradualmente alocadas nos laboratórios presenciais a partir do 1º quadrimestre de 2022, ainda que com poucas vagas em relação à demanda reprimida.

É importante salientar que a capacidade máxima de ocupação dos laboratórios didáticos úmidos é também um fator limitante para a oferta de BECN, e se relaciona com a alocação de espaço de outras disciplinas.

A presente relatoria avalia ainda que os critérios de atendimento das solicitações de matrículas para a oferta interquadrimestral extraordinária são compatíveis com o perfil da demanda a ser atendida prioritariamente e, portanto, é adequada sua diferenciação das regras de matrícula atualmente vigentes.

Dada a alta demanda ainda a ser atendida no próximo período e a possibilidade de futuras novas ofertas de BECN seguindo o modelo intensivo interquadrimestral, recomenda-se posterior apresentação de relatório elaborado pela coordenação da disciplina a este Conselho.

Conclusão:

Portanto, conclui-se que o parecer da relatoria é **favorável** à aprovação em caráter *ad referendum* da alocação dos docentes listados para contribuir com o oferecimento de Bases Experimentais das Ciências Naturais (BECN) em formato intensivo presencial no período de recesso acadêmico entre o primeiro e o segundo quadrimestres.