

Relatório de Justificativa

RESOLUÇÃO Nº 270/2024 - CONSEPE

Art. 15 As justificativas deverão ser submetidas de acordo com o cronograma e orientações fornecidas pela ProGrad

I - justificativas que envolvam questões pedagógicas, concernentes à estratégia didática de oferta do componente curricular, deverão ser apresentadas pela Coordenação de Curso para aprovação da Comissão de Graduação (CG), sendo respaldadas pela plenária do curso e ouvido o Núcleo Docente Estruturante (NDE);

II - justificativas que envolvam questões de indisponibilidade docente deverão ser analisadas e apresentadas pelas Direções de Centro;

III - justificativas que envolvam questões de indisponibilidade ou restrição de espaço físico serão analisadas pela Coordenação Geral dos Cursos de Graduação (CGCG), com apoio da DLA, quando aplicável.

Proponente:

Centro	CCNH
Curso	BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Coordenador(a)	Renata Simões

Identificação da Disciplina:

Disciplina	Evolução e Diversidade De Plantas I
Sigla	NHT1067-15
T-P-E-I	2-2-0-4

Objetivos:

Apresentar um panorama da diversidade de organismos fotossintetizantes com clorofila a, fornecendo subsídios para o reconhecimento e caracterização dos principais grupos, sua importância biológica e evolutiva, de forma a situar seus atributos estruturais e sua biologia num contexto evolutivo.

Categoria e Compartilhamento:

BCB - Bacharelado em Ciências Biológicas (OBR); LCB - Licenciatura em Ciências Biológicas (OBR); BC&T - Bacharelado em Ciência e Tecnologia (OL); LCNE - Licenciatura em Ciências Naturais e Exatas (OL); LM - Licenciatura em Matemática (OL)

Categoria da Justificativa:

Pedagógica

***** **Justificativa Pedagógica** *****

Justificativa:

A disciplina está estruturada em aulas teóricas que apresentam as características evolutivas e funcionais de grupos naturais de organismos fotossintetizantes. As atividades práticas são planejadas para que os estudantes possam, tão logo compreendam os aspectos teóricos relacionados à história evolutiva e ecologia destes grupos, entrar em contato com representantes destes organismos em laboratório. A particularidade desta disciplina é que são abordados grupos não filogeneticamente relacionados, dispersos em vários ramos da árvore da vida, com características distintas, o que pode dificultar a compreensão dos discentes. Assim, grande parte dos temas requer que o conteúdo prático seja visto pelos alunos no mesmo dia das aulas teóricas. As aulas práticas possibilitam que os discentes conectem os conteúdos vistos nas aulas teóricas com cada organismo e suas peculiaridades, através do preenchimento de questionários em roteiros estruturados. Para que os alunos sejam capazes de terminar as atividades teórico-práticas, são necessárias de fato 4h consecutivas num mesmo dia, otimizando a práxis pedagógica. Este tipo de abordagem didática estimula o aluno a refletir criticamente sobre os conteúdos ao vivenciar, e discutir sua aplicação com os colegas. Isso aumenta o engajamento dos alunos e otimiza o aproveitamento do tempo, que já é limitado devido ao extenso conteúdo programático. A flexibilidade de organização favorece o alinhamento dinâmico entre o conteúdo teórico e sua aplicação prática, promovendo melhor aprendizado pelos estudantes.

Além disso, as aulas práticas utilizam materiais biológicos vivos (alguns deles em estágios específicos do desenvolvimento vegetal) que devem ser utilizados brevemente, dificulta grandemente a divisão das aulas em dias ou semanas diferentes. Finalmente, a divisão da disciplina em dois dias diferentes acarretaria na duplicação do preparo do material das práticas já que alguns materiais usados nas aulas práticas também são usados nas aulas teóricas, onerando ainda mais a Universidade e aumentando o tempo de preparo e trabalho dos técnicos de laboratório e docentes do curso (os quais são responsáveis pela coleta do material biológico vivo)

Parecer do NDE:

O NDE entende que a justificativa se aplica plenamente e recomenda que a Comissão de Graduação acate a solicitação

Data da manifestação do NDE: 2025/07/28 24:00:00

Data da aprovação pela Plenária: 2025/07/28 24:00:00

******* Indisponibilidade Docente *******

Anuência da Direção:

******* Indisponibilidade ou Restrição de Espaço Físico *******

Anuência da CGCG:

Restrição: