

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	CECS
Curso	BACHARELADO EM ENGENHARIA AMBIENTAL E URBANA
Coordenador(a)	Renata Moreira

Identificação da Disciplina:

Disciplina	Cartografia e Geoprocessamento
Sigla	ESAU010-23
T-P-E-I	1-3-0-3

Objetivos:

Apresentar os conceitos e aplicações básicas de cartografia e geoprocessamento em estudos ambientais.

Categoria e Compartilhamento:

EAU - Engenharia Ambiental e Urbana (OBR);BC&T - Bacharelado em Ciência e Tecnologia (OL);BC&H - Bacharelado em Ciências e Humanidades (OL);BPT - Bacharelado em Planejamento Territorial (OL);BCB - Bacharelado em Ciências Biológicas (OL)

Categoria da Justificativa:

Pedagógica

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

Justificativa:

A disciplina “Cartografia e Geoprocessamento” possui TPEI 1-3-0-3, refletindo fielmente a dinâmica da disciplina para o atendimento da ementa. A disciplina, nos últimos anos, tem sido ofertada em um único encontro semanal de quatro horas. Cada aula começa com uma exposição teórica de aproximadamente 60 minutos, seguida pelo deslocamento até o laboratório de Geoprocessamento, no qual são desenvolvidos exercícios práticos relacionados ao conteúdo abordado. As atividades práticas ocorrem de forma contínua por três horas, permitindo que os estudantes avancem em tarefas encadeadas, usando software de Sistema de Informações Geográficas (SIG). Essa organização favorece a aprendizagem e retenção do conhecimento, pois cada etapa do exercício serve como base para a seguinte, promovendo um ciclo de aprendizagem progressiva e integradora. É inerente ao geoprocessamento que a saída de um processamento seja a entrada de outro e que a solução de um problema ambiental complexo, proposto em aula, ocorra somente após a execução de vários processamentos conectados entre si.

A divisão da disciplina em dois encontros semanais de duas horas compromete tanto a didática quanto o aprendizado dos alunos. Nesse formato, um dos dias tem apenas 1 hora de aula prática após a aula teórica de 60 minutos. A interrupção da prática 1 hora após seu início impede a conclusão de um conjunto lógico de exercícios sobre o tema em questão. A retomada em outro dia implica em reorganizar arquivos, refazer raciocínios e processos interrompidos e, muitas vezes executar novamente etapas que já haviam sido feitas, prejudicando a evolução da disciplina.

Com 15 anos de experiência ministrando essa disciplina na UFABC, já experimentei ambas as configurações de horários: dois encontros de duas horas por semana e um único encontro de quatro horas semanais. Com base nessa vivência, afirmo com segurança que o formato de quatro horas consecutivas proporciona melhores resultados. Essa percepção é corroborada pelo feedback dos alunos, que, sempre que consultados, demonstram preferência por essa modalidade de horário. Nos encontros de duas horas há dificuldade no cumprimento da ementa, enquanto no formato de quatro horas semanais, a continuidade das atividades práticas favorece a assimilação do conteúdo e permite a execução integral do planejamento do curso.

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: 2025/03/19 24:00:00

Data da aprovação pela Plenária: 2025/03/26 24:00:00

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

Anuência da Direção:

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

Anuência da CGCG:

Restrição: