



Engenharia Ambiental / UTFPR

Área de Avaliação: ENGENHARIAS I

Agenda: 06/12/2011 a 07/12/2011

Período: 2011/01

Proposta APCN: 7201 Engenharia Ambiental

IES: 40006018 - UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

Cidade: Curitiba

Programa em IES cadastrada
Número da Solicitação: 7287

Curso	Nível	Curso		Situação
		Novo	Início	
Engenharia Ambiental	Mestrado Acadêmico	Sim	-1	Em Projeto

PARECER DA COMISSÃO DE ÁREA:
1 - CONDIÇÕES ASSEGURADAS PELA INSTITUIÇÃO

1) A proposta contém indicadores de que a instituição está comprometida com a implantação e o êxito do curso?

Resposta: Sim

Justificativa

A proposta do curso em foco insere-se no Programa de Desenvolvimento Institucional da UTFPR que contém meta de implantar novos cursos de pós-graduação. A instituição já possui 19 programas de pós-graduação, sendo 12 mestrados acadêmicos, dois com doutorado. Portanto, o curso proposto é parte de uma estratégia institucional de ampliação das atividades de pós-graduação.

2) O programa dispõe da infra-estrutura - instalações físicas, laboratórios, biblioteca, recursos de informática ... - essencial para o adequado funcionamento do curso?

Resposta: Sim

Justificativa

A proposta descreve a disponibilidade de 7 laboratórios de Graduação, nos quais são também desenvolvidas atividades de pesquisa, sendo 5 no Campus Londrina e 2 na Campus Apucarana. As áreas cobertas, entre outras, são química, análise qualidade de água, microbiologia, ecologia, saneamento ambiental, geoprocessamento. Há dois laboratórios específicos ao programa: Laboratório de Eventos Atmosféricos Extremos e Laboratório de Microbiologia Básica e Molecular. A descrição dos laboratórios permite concluir que são adequados a atender às necessidades dos programas. Existem salas disponíveis para alunos e para os professores do programa. No que se refere à biblioteca, o acesso a bases de dados e publicações científicas é adequada. O número de títulos em temas afeitos ao programa parece adequado.

O uso compartilhado de laboratórios de graduação para atividades de pós-graduação pode representar dificuldades. Porém, segundo a proposta, encontra-se em construção um prédio específico para abrigar o programa, com espaços para implantação de laboratórios específicos ao programa, salas de aula, gabinetes para professores e salas para a administração do programa com conclusão prevista para o final de 2011.



CAPES

Engenharia Ambiental / UTFPR

PARECER DA COMISSÃO DE ÁREA:

2 - PROPOSTA DO CURSO

1) A proposta é adequadamente concebida, apresentando objetivos, áreas de concentração, linhas de pesquisa(*) e estrutura curricular bem definidos e articulados?

Resposta: Sim

Justificativa

Os objetivos do curso estão claramente definidos e são compatíveis com os demais elementos de estruturação do programa: disciplinas ofertadas, área de concentração e linhas de pesquisa, perfil e tamanho do corpo docente do programa. Há uma área de concentração e duas linhas de pesquisa previstas. Em torno dessas linhas organizam-se 17 disciplinas propostas (50 créditos), sendo 2 obrigatórias, com distribuição temática relativamente equilibrada entre as linhas de pesquisa. Os projetos de pesquisa relatados, em grande maioria, estão coerentes com as linhas de pesquisa relatadas e há bom equilíbrio entre projetos por linha de pesquisa. O número mínimo de créditos como requisito parcial para a obtenção do título é 24, compatível com o nível da formação.

(*) Para Mestrado Profissional onde lê-se 'linhas de pesquisa', leia-se 'linhas de pesquisa científico/tecnológicas'.

3 - DIMENSÃO E REGIME DE TRABALHO DO CORPO DOCENTE

1) O número de docentes, especialmente daqueles com tempo integral na instituição, é suficiente para dar sustentação às atividades do curso, consideradas as áreas de concentração e o número de alunos previstos?

Resposta: Sim

Justificativa

Na proposta, há 9 docentes permanentes e 2 colaboradores, todos docentes da UTFPR em regime de dedicação exclusiva. Os docentes possuem formação diversificada em áreas afeitas à área de concentração do programa proposto. Trata-se de um corpo docente com titulação em doutorado relativamente recente (entre 2003 e 2010). O número de entradas anuais é de 12 alunos. Considerando-se o exposto, pode-se concluir que o número de docentes e sua formação são compatíveis com as necessidades do programa, em termos de atividades de ensino, orientação e pesquisa.

4 - PRODUTIVIDADE DOCENTE E CONSOLIDAÇÃO DA CAPACIDADE DE PESQUISA

1) O programa conta, especialmente no que se refere ao seu Núcleo de Docentes Permanentes, com grupo de pesquisadores com maturidade científica(*), demonstrada pela sua produção nos últimos três anos, e com nível de integração que permitam o adequado desenvolvimento dos projetos de pesquisa e das atividades de ensino e orientação previstos?

Resposta: Sim

Justificativa

O corpo docente do programa possui titulação recente, entre 2003 e 2010. A produção científica tem se feito em periódicos qualificados e em anais de congressos. De forma geral, os docentes permanentes titulados entre 2003 e 2007 possuem entre 2 e 11 artigos qualificados publicados em periódico. No caso dos docentes titulados após 2007 (3 docentes), esse número é menor, basicamente 2 artigos qualificados publicados em periódico, por docente. De forma geral, o nível de produção científica do conjunto dos docentes é bom e bem distribuído no tempo. Há publicação significativa feita nos últimos anos. Entretanto, é recomendável um esforço para equilibrar a produção entre os docentes. Três docentes são bolsistas PQ CNPq.

(*) Para Mestrado Profissional onde lê-se 'maturidade científica', leia-se 'maturidade científica/tecnológica'.



Engenharia Ambiental / UTFPR

Área de Avaliação: ENGENHARIAS I

Agenda: 06/12/2011 a 07/12/2011

Período: 2011/01

Proposta APCN: 7201 Engenharia Ambiental

IES: 40006018 - UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

Cidade: Curitiba

Programa em IES cadastrada

Número da Solicitação: 7287

Curso	Nível	Curso		Situação
		Novo	Início	
Engenharia Ambiental	Mestrado Acadêmico	Sim	-1	Em Projeto

PARECER DA COMISSÃO DE ÁREA SOBRE O MÉRITO DA PROPOSTA

Aprovar	Nível	Nota	Data
Sim	Mestrado Acadêmico	Conceito 3	Recomendação: Ao CTC, com 07-12-2011 recomendação de implantação.

Destacar os principais dados e argumentos que fundamentam a atribuição de tal nota.

A proposta apresenta objetivos coerentes e uma proposta de programa consistente em termos de áreas de concentração, linhas de pesquisa e estrutura curricular. A estrutura curricular é coerente com a formação proposta e consistente com as linhas de pesquisa previstas no programa. Há programas de pesquisa em curso, em bom número, que contemplam de maneira equilibrada as duas linhas de pesquisa. Notam-se esforços de inserção regional e de estabelecimento de programas cooperativos com universidades no Brasil e exterior. O grupo de docentes demonstra capacidade de obtenção de recursos para financiar seus projetos. O corpo docente obteve titulação recentemente, entre 2003 e 2010. A produção científica do grupo em termos de artigos em periódicos indexados internacionais e nacionais é boa. O esforço de produção entre os docentes é relativamente bem distribuído, embora o incentivo do aumento da produção e de publicação em periódicos Qualis A seja recomendável.

Comissão de análise (6 e 7 de dezembro):
 Estevam Barbosa Las Casas - Coordenador de área
 Neyval Costa - Coordenador-Adjunto
 Nilo de Oliveira Nascimento
 Raimundo Vasconcelos
 Rejane Costa
 Bernardo Horowitz
 Marcos Futai

Consultores externos:
 Isabela Almeida Pordeus - Odontologia
 André Luiz Marengo dos Santos - Ciência Política e Relações Internacionais



Engenharia Ambiental / UTFPR

PARECER DO CTC SOBRE O MÉRITO DA PROPOSTA

Aprovar	Nível	Nota	Data
Sim	Mestrado Acadêmico	Conceito 3	13-12-2011

Destacar os principais dados e argumentos que fundamentam a atribuição de tal nota.

O CTC-ES acata a indicação da Área e manifesta-se favorável à aprovação da proposta de criação do Mestrado Acadêmico em Engenharia Ambiental apresentada pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná, emitindo Nota 3.

Justificativa

Tendo em vista as condições observadas em relação ao apoio institucional, à infra-estrutura, à proposta pedagógica, à dimensão docente e sua produção intelectual, o CTC-ES é favorável à aprovação da proposta de criação do Mestrado Acadêmico em Engenharia Ambiental apresentada pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná, conferindo Nota 3.