




---

**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.



---

**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**

---

<b>Aprovar</b>	<b>Nível</b>	<b>Nota</b>	<b>Data</b>
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.