

EDITAL PARA SELEÇÃO AO MESTRADO

PPGCTA– 2011/2012

A Coordenação do PPGCTA - Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Campus Curitiba, faz saber que estarão abertas as inscrições para seleção de candidatos ao curso de Mestrado Acadêmico em Ciência e Tecnologia Ambiental.

- I – O PPGCTA oferecerá 16 (dezesesseis) vagas para o curso de Mestrado. O período de inscrição será de 12/09/2011 a 25/10/2011 para seleção que ocorrerá em novembro e dezembro/2011.
- II – Poderão inscrever-se para seleção ao curso de Mestrado, graduados e graduandos dos cursos de Ciências Biológicas, Química, Engenharias e Tecnologias na área ambiental e áreas afins. As inscrições de candidatos de outras áreas serão analisadas pelo Colegiado do PPGCTA;
- III – A inscrição deverá ser realizada mediante o preenchimento eletrônico da “Ficha de Inscrição de Pós-Graduação” no “site” da UTFPR através do endereço obtido em <http://www.ppgcta.ct.utfpr.edu.br/> . Os candidatos deverão escolher a área de atuação conforme documento de quantidade de vagas por área constante no mesmo site. Para efetivação da inscrição, deverão ser enviados à secretaria do PPGCTA os seguintes documentos:
 - a) Ficha de inscrição devidamente preenchida (disponível on-line), acompanhada de uma foto 3/4;
 - b) Requerimento ao Conselho Acadêmico do PPGCTA, especificando a Área de Atuação pretendida, pela qual irá concorrer a uma vaga (modelo disponível em <http://www.ppgcta.ct.utfpr.edu.br/>);
 - c) Cópia do Diploma ou Certificado de Conclusão do curso de graduação ou declaração da instituição de origem, constando que o candidato está cursando o último período, com previsão de término em data anterior à matrícula no curso de Mestrado;
 - d) Cópia do Histórico Escolar de graduação;
 - e) Cópias de documentos pessoais (RG, CPF, Título de Eleitor e Certidão de Nascimento ou Casamento) para candidatos brasileiros e cópia da Cédula de Identidade para Estrangeiros (RNE), do passaporte e/ou solicitação de Visto expedido pelo consulado do Brasil no exterior;
 - f) Currículo devidamente documentado, com atividades acadêmicas, profissionais e científicas. Os currículos deverão conter exclusivamente os dados entre 2007 e 2011

- e devem ser apresentados na ordem relacionada no modelo do anexo 1. Toda documentação anexada como comprovante deverá ser numerada e referenciada no currículo;
- g) Duas cartas de apresentação emitidas por professores doutores (modelo disponível em <http://www.ppgcta.ct.utfpr.edu.br/>);
- h) Para estrangeiros, é necessário a apresentação do CELPE-Bras, que é o Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros desenvolvido e outorgado pelo Ministério da Educação (MEC) do Brasil.
- IV – A entrega dos documentos referentes à inscrição para a seleção 2011/2012 deverá ser efetuada na secretaria do PPGCTA, bloco N, junto à secretaria do DAQBI- de segunda a sexta-feira, das 08h às 11h30min e 13h30min às 17h30min. Os candidatos não residentes em Curitiba poderão encaminhar a documentação pelo Correio (PPGCTA – Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental, Av. Sete de Setembro, 3165 - CEP:80230-901 - Curitiba/PR.), desde que postada até a data de 25/10/11.
- V – Encerrado o prazo de inscrição para a seleção 2011/2012, a documentação será submetida ao Conselho Acadêmico do PPGCTA para homologação. A relação das inscrições homologadas será publicada no endereço <http://www.ppgcta.ct.utfpr.edu.br/>. A documentação dos candidatos que não tiverem suas inscrições homologadas poderá ser retirada na secretaria do PPGCTA, num prazo de 30 dias após o processo de seleção.
- VI – Somente poderão submeter-se aos exames, os candidatos que tiverem suas inscrições homologadas.
- VII – Não serão homologadas as inscrições dos candidatos que:
- a) Não anexarem a documentação exigida no item III;
- b) Forem diplomados em curso de graduação de curta duração, excetuando-se os titulados em curso de especialização na área do Programa;
- VIII – Caso nenhum dos candidatos avalizados para uma vaga específica obtenha a nota mínima para aprovação (6,0), esta ficará sem ser preenchida, sendo que novo processo de seleção poderá ser realizado, a critério do Colegiado do PPGCTA, podendo a vaga ser aberta na mesma ou em outra área de atuação.
- IX – O exame de seleção para o Mestrado será realizado entre os dias 07/11/2011 e dia 11/11/2011 e constará de:
- a) Prova de Conhecimentos, com peso 5, valor de 0 a 10. Será composta por questões dissertativas versando sobre Ciências Ambientais. As questões serão elaboradas de acordo com bibliografia aprovada pelo Conselho Acadêmico do PPGCTA. Esta prova será realizada às 8 horas do dia 07/11/2011, em local a ser divulgado em <http://www.ppgcta.ct.utfpr.edu.br> e terá 4 (quatro) horas de duração.

- b) Avaliação de projeto (conforme modelo do PPGCTA – Anexo 2) e entrevista, com peso 2, valor de 0 a 10. Esta entrevista será realizada das 8 às 17 horas entre os dias 08/11 e 11/11. O local e horário da entrevista de cada candidato será divulgado em <http://www.ppgcta.ct.utfpr.edu.br>.
- c) Análise de currículo, com peso 3 e valor de 0 a 10.
- X – A nota final do candidato será a média ponderada daquelas obtidas em cada avaliação.
- XI – Será considerado aprovado o candidato que obtiver nota final igual ou superior a 6 (seis), conforme a disponibilidade de vagas por Área de Atuação constante em documento disponibilizado em <http://www.ppgcta.ct.utfpr.edu.br>.
- XII – Os candidatos serão classificados de acordo com a nota final obtida até o limite de vagas para cada Área de Atuação. Em caso de empate, será observada a vantagem obtida pela ordem dos seguintes critérios: a) nota da Prova de Conhecimentos; b) nota do Currículo; c) Nota da entrevista e projeto.
- XIII – Os resultados da seleção ao curso de Mestrado serão divulgados até 09/12/2011.
- XIV – Os candidatos classificados para o curso de Mestrado, até o preenchimento das vagas (seleção novembro /11), respeitadas a ordem geral de classificação e o número de vagas por área de atuação, deverão efetivar suas matrículas na Secretaria do PPGCTA, durante o período divulgado em <http://www.ppgcta.ct.utfpr.edu.br> .
- XV – Os recursos referentes aos resultados da seleção deverão ser solicitados por escrito ao coordenador do PPGCTA em até 2 (dois) dias úteis a partir da divulgação do resultado final. Não caberá recurso em nenhuma instância da decisão final sobre o processo de seleção após a homologação pelo Conselho Acadêmico do PPGCTA.
- XVI – Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção e/ou Conselho Acadêmico do PPGCTA - Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental.
- XVII – O presente edital será publicado em 12 de setembro de 2011, para que atenda aos interessados e cumpra as suas finalidades.

PUBLIQUE-SE.

Curitiba, 11 de setembro de 2011.

Prof. Dr. Júlio César R. Azevedo
(Coordenador do PPGCTA)

Bibliografia Indicada para a Prova de Conhecimentos

Bibliografia principal:

MILLER, G. Tyler. Ciência ambiental. 1. ed. São Paulo, SP: Thomson Learning, c2007. 1 v. 592 p. ISBN 8522105499.

Bibliografia complementar:

BRAGA, Benedito et al. Introdução à engenharia ambiental. São Paulo: Prentice-Hall, 2002. 305 p. ISBN 85-87918-05-2.

COOPER, C. DAVID & ALLEY, F. C. Air pollution control: a design approach. 3rd ed. Illinois: Waveland Press, Inc. 2002. 738 p.

HINRICHS, Roger; KLEINBACH, Merlin H.. Energia e meio ambiente. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004. 543 p. ISBN 85-221-0337-2

MANAHAM, Stanley E. Environmental Science and Technology: A Sustainable Approach to Green Science and Technology. Boca Raton: Taylor & Francis, 2º ed., 2007. 646 p. ISBN 13:978-0-8493-9512-3.

ANEXO 1

MODELO DE CURRÍCULO PARA SELEÇÃO AO CURSO DE MESTRADO

O currículo entre os anos de 2007 e 2011 deverá ser apresentado na ordem relacionada abaixo com a documentação anexada, numerada e referenciada no currículo.

I. Dados pessoais.

II. Atividade Acadêmica

- 1- Curso de Graduação
- 2- Curso(s) de Especialização com monografia
- 3- Curso(s) de Extensão, mini-curso, palestras e oficinas assistidas, na área de especialização
- 4- Estágios extracurriculares (voluntários, sem bolsa)

III - Atividade Profissional

- 5- Atividades de docência na área
 - 5.1 Ensino superior
 - 5.2 Ensino médio e fundamental
- 6- Outras atividades profissionais na área
- 7- Aprovação em concursos públicos
- 8- Outros (atividades fora da área de especialização)

IV - Atividade Científica

- 9- Participação em Projeto
 - 9.1- Relatório
 - 9.2- Atividade de campo
- 10- Trabalhos científicos
 - 10.1 -Publicados e/ou no prelo
 - 10.2 -Submetidos
- 11- Capítulos de livro e livros com corpo editorial
- 12- Resumos publicados (simpósios, congressos, etc.)
 - 12.1- Padrão
 - 12.2- Expandido
- 13- Participação em congressos
- 14- Palestras, participação em mesas redondas, oficinas e mini-cursos proferidos
- 15- Artigos em revistas/jornais não especializados
- 16- Bolsas
 - 16.1- Iniciação científica
 - 16.2- Outras
- 17- Monitorias

ANEXO 2

Instruções para elaboração da Proposta de Projeto - Seleção 2011-2012

MODELO PPGCTA

A função do projeto a ser apresentado é esclarecer ao leitor (no caso, a banca do exame de seleção), o objetivo principal do trabalho e o caminho (método) para atingir este(s) objetivo(s). O projeto deverá fornecer o máximo de elementos fundamentais para que se julgue a importância, pertinência e suficiência da proposta de investigação, em relação à área de concentração do PPGCTA e à linha de pesquisa na qual deverá se inserir. Cabe ressaltar que o presente projeto destina-se à avaliação de ingresso e pode diferir daquele que será desenvolvido pelo aluno, ficando esta decisão a cargo do Orientador.

ASPECTOS FORMAIS

O projeto deverá conter **até 15 páginas**, incluídas capa e as referências, formatado em papel A4, com 3 cm de margem em cada lado, 2 cm acima e abaixo do texto, fonte ARIAL 12, espaço 1,5 e páginas numeradas.

Capa – Deverá conter o Título do Trabalho; Linha de Pesquisa; Nome e Assinatura do Candidato.

Importante: não incluir identificação do candidato e do orientador em qualquer outra página. O projeto receberá um código no ato da inscrição, quando a capa será removida. Se qualquer página subsequente do texto incluir identificação tanto do candidato como do orientador, o candidato será desclassificado. Sugere-se evitar também elementos que permitam, implicitamente, a identificação do candidato ou do orientador indicado.

Página com Título do Projeto, Resumo e Palavras chaves. Após a capa uma página contendo os elementos citados.

ASPECTOS RELACIONADOS AO CONTEÚDO.

Resumo: Apresentar informações essenciais para o leitor entender os aspectos mais importantes da proposta de pesquisa (200-250 palavras). **Palavras chaves:** mínimo três.

1. Título

2- Introdução (recomenda-se até 5 páginas). Atualidades e pertinência do tema, estudos direta ou indiretamente relacionados, revisão atualizada e abrangente de projetos de pesquisa na área.

3- Objetivo(s). (na mesma página da Introdução). Deve esclarecer o que o pesquisador quer atingir com a realização do trabalho de pesquisa.

4. Materiais e Métodos: (recomenda-se até 5 páginas).

Esclarecer o que se pretende fazer no projeto.

Participantes/fontes: quem fornecerá os dados ou onde eles serão obtidos. Ambiente, situação ou local onde a pesquisa será realizada. Informações sobre materiais e equipamentos necessários.

Procedimentos: descrever da maneira mais explícita e objetiva possível os tipos de dados a serem obtidos. Mencionar resumidamente como se antecipa a análise e tratamento dos dados. Aspectos Éticos da Pesquisa (mencionar cuidados com aspectos éticos relacionados à proposta da pesquisa).

5. Cronograma de execução

6. Orçamento (Planilha de custos)

7. Resultados e/ou Produtos Esperados: (recomenda-se até 2 páginas)

Descrever os resultados e/ou produtos esperados. Estimar impactos sócio-econômicos, técnico-científicos e ambientais esperados com a realização do projeto de pesquisa proposto.

8. Referências:

Listar as referências das obras citadas no texto, de acordo com normas técnicas (o candidato poderá optar pelas normas da ABNT ou pelas Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos – UTFPR 2008, disponível em: http://www.daqbi.ct.utfpr.edu.br/ftp/normas_trabalhos_utfpr.pdf).