

3. Justificativa****

Em ecologia buscamos revelar padrões e processos, bem como associações, ao examinar conjuntos de unidades ecológicas descritas por muitas variáveis. O curso em questão fornece uma base metodológica para o uso de métodos de análise de dados ecológicos. Diversos exemplos de aplicações serão discutidos junto ao ferramental teórico utilizado.

***** Explicitar a proposta do curso, caracterizando a integração da atividade com o plano de trabalho do Departamento e/ou Unidade e destacando a sua relevância na perspectiva acadêmica e social, o público a que se destina e o resultado esperado.*

4. Objetivos:

Geral:

Estender a *expertise* dos participantes nos métodos estatísticos apresentados estimulando discussões que possam apontar possíveis pesquisas futuras.

Envolver alunos com a exposição destes a cenários de aplicações e modelagem estatística.

Estabelecer contatos e examinar possibilidade de parceria com a instituição cedente (Université du Québec à Trois-Rivières) através de projetos de colaboração com o ministrante deste curso.

Específicos:

Fornecer aos participantes os elementos necessários para utilização adequada dos métodos de estatísticos para dados em pesquisa ecológica.

Face da justificativa apresentada, detalhar o objetivo geral do curso, procurando refletir com clareza o que se pretende alcançar com a sua execução. Relacionar os objetivos que orientam as ações programadas e que possibilitam a especificação dos resultados a serem alcançados.

5. Metodologia:

Aulas expositivas com auxílio de recursos audio-visuais, exemplos computacionais e de exercícios, no Laboratório de Estatística ou nas dependências do LEG da UFPR.

Expor a fundamentação teórica do curso, explicando sucintamente de que forma ele será desenvolvido: Linha pedagógica adotada, referencial teórico, tecnologias a serem utilizadas, os instrumentos metodológicos e rotinas, atividades que compõem o curso e suas dinâmicas.

6. Programa:

1. Ecologia e Estatística: como e porque elas podem viver juntas" – uma breve revisão do uso de métodos estatísticos em ecologia.
2. Modelos para análise de movimento em peixes de rios
3. Análise de habitat de peixes de riachos por meio de árvores de classificação e de regressão
4. Aplicação de regressão hierárquica linear (modelos mistos) para o estudo de abundância de peixes

5. Relação espécies-ambiente quando há excesso de zeros: um enfoque Bayesiano

Especificar o título dos temas e/ou tópicos a serem abordados

7. Frequência e Avaliação:

Frequência Mínima de 80%. Não haverá avaliação fomal

- A frequência mínima para obtenção de certificado é de 80%.
- Indicar os procedimentos de avaliação e aproveitamento: prova, trabalho, etc. (Nos cursos acima de 60 horas torna-se obrigatória a avaliação).

8. Recursos Necessários:

8.1 Recursos Humanos da UFPR e de Instituições Parceiras

Nome	Instituição de Origem	Lotação e/ou Curso de Origem	Regime de Trabalho	Função no Curso	Horas no Curso
Professores Nome: Paulo Justiniano Ribeiro Junior CPF: 583.312.046-20 RG: M3.324.110 SSP-MG Titulação: PhD	UFPR	Departamento de Estatística	DE	Coordenador	04
Nome: Marco A. Rodríguez CPF: RG: Passaporte: JU 807849 (Canadá) Titulação: PhD	Département de chimie-biologie, Université du Québec à Trois-Rivières			Ministrante	16
Alunos Voluntários*					

- Especificar funções: Coordenador; Vice-Cordenador; Ministrante; Apoio Administrativo;
- Anexar currículo "assinado" dos ministrantes (modelo Anexo II); pode incluir o currículo lates ou outro, caso possua.

* Especificar se é aluno da Graduação (G) ou da Pós – Graduação (PG)

8.2 Recursos Materiais:

8.2.1 Materiais de Consumo Disponíveis:	A serem adquiridos:
Caneta para quadro branco.	
8.2.2. Equipamentos e Material Permanente Disponíveis:	A serem adquiridos
<i>Sala com 01 computador e projetor</i>	

multimídia da Coordenação do Curso de Estatística.

8.2.1. Especificar o material de consumo disponível para a realização do curso, por exemplo: material de expediente; material farmacológico, odontológico, químico, biológico; material educativo e esportivo; material de processamento de dados; material para áudio, vídeo e foto; sementes; mudas de plantas e insumos; material de proteção e segurança; material laboratorial; material para utilização em gráfica e outros.

8.2.2. Especificar os equipamentos e material permanente disponíveis, e a serem adquiridos para a realização do curso, por exemplo: aparelhos de medição e orientação; aparelhos e equipamentos de comunicação, aparelhos, equipamentos, utensílios de medicina, odontologia, farmácia, laboratórios; aparelhos e equipamentos para esportes e diversões; coleções e materiais bibliográficos, instrumentos musicais e artísticos; máquinas e equipamentos gráficos; equipamentos para áudio, vídeo e foto; equipamentos de processamento de dados; máquinas e utensílios de escritório, máquinas, utensílios e equipamentos diversos, e outros.

8.3- Recursos Financeiros e Serviços

8.3.1 - Apoio das Instituições Parceiras:

Serviços de Pessoas Jurídicas:
Não há.
Passagem:
Passagens aéreas Campinas – Curitiba – Campinas a serem adquiridas com recursos de projetos do LEG/UFPR
Diárias:
Auxílio alimentação. Recursos de projetos do LEG/UFPR

8.3.1. a) Especificar as despesas previstas e a origem dos recursos em relação a: serviços técnicos profissionais; manutenção e conservação de máquinas e equipamentos; exposições, serviços de comunicação (correios); serviços de áudio, vídeo e foto (revelação de filmes e outros); serviços gráficos; vale transporte; serviços de cópias e reprodução de documentos; aquisição de softwares e outros.

b) Especificar as despesas com passagens (aérea/rodoviária); quantidade de passagens dentro do país: percurso, finalidade do deslocamento e a origem dos recursos.

c) Especificar a quantidade de diárias, o nível dos beneficiários (superior, médio, de apoio), local, finalidade do deslocamento e origem dos recursos.

9. Orçamento do Curso:

Receita:	
Taxa de inscrição:	R\$ 00,00
Outras fontes de recurso:	R\$ 00,00
TOTAL DA RECEITA:	R\$ 00,00
Despesas:	
Professores:	R\$ 00,00
Hospedagem:	R\$ 250,00
Passagem:	R\$ 500,00
Apoio administrativo	R\$ 00,00
4% (quatro) FDA	R\$ 00,00
2% (dois) Ressarcimento da UFPR	R\$ 00,00

2% (dois) para o Departamento, Unidade Executora ou Coordenadoria	R\$ 00,00
2% (dois) para o Setor, Unidade Administrativa ou Pró-Reitoria	R\$ 00,00
Material didático para o curso	R\$ 00,00
Material de expediente	R\$ 00,00
Material de divulgação	R\$ 00,00
Impressão de certificados	R\$ 00,00
Outros (especificar):	R\$ 00,00
TOTAL DAS DESPESAS:	R\$ 750,00

Receita:

Especificar todas as receitas captadas para o curso: taxa de inscrição e/ou de outras fontes, tais como: Departamento, Setor, Convênios, apoios, etc.

Despesas:

Professores: hora aula, jeton, bolsa, etc (Professores do quadro da UFPR desde que fora do horário de DE).

Apoio administrativo: pessoal técnico-administrativo que for envolvido no curso desde que fora do horário de trabalho na Universidade.

Hospedagem: Pernoite e alimentação dos ministrantes que vierem de outras localidades.

Passagens: Transporte rodoviário, aéreo e traslado dentro da cidade, necessários para a realização do curso.

Recolher do valor da Receita Bruta:

- 4% para o FDA;
- 2% para ressarcimento da UFPR;
- 2% para o Departamento ou Unidade Executora;
- 2% para o Setor ou Unidade Administrativa.

Material didático e de expediente necessários à realização do curso.

Material de divulgação: cartazes, folders, etc.

Serviços de impressão de certificados: dos cursos que arrecadam receita, destinar à PROEC o valor de R\$ 1,00 (hum real) referente ao custo de cada certificado.

Outros: especificar outros gastos necessários para a realização do curso.

Observações:

1. Justificar as despesas com pessoal;
2. Mesmo trabalhando em cima de previsões, a receita e despesas devem ser iguais;
3. A coordenação do curso é responsável pela confecção do material de divulgação.

10. Número de Vagas:

	vagas
Estudantes:	10
Profissionais:	10
Outros:	10
Alunos e Servidores da UFPR (beneficiados pelo Art. 32 Cap. IX Resolução 23/01 – CEPE)	
Total:	30

Estipular o número de vagas para cada categoria, observando o que diz o art. 32, Capítulo IX – Resolução 23/01 – CEPE: “Na proposta de atividade de extensão deverão estar definidas, no mínimo 10% das vagas gratuitas para alunos carentes, docentes e técnico-administrativos da UFPR, não se

aplicando esta disposição para atividades de extensão decorrentes de convênios com órgãos que as financiem integralmente.

11. Condições para inscrição

Conhecimentos Básicos de Estatística

Especificar o (s) pré-requisito(s) necessário para inscrição no curso.

12. Informações e Inscrições

Local: Laboratório de Estatística e Geoinformação – Centro Politécnico

Período: 19/05 a 29/05 de 2008

Horário: 09:00 as 13:00 horas

Responsável: Paulo Justiniano Ribeiro Junior

Telefone/Fax: 3361-3573

E-mail: paulojus@leg.ufpr.br

Valor da Taxa de Inscrição: Isento

13. Promoção

Universidade Federal do Paraná – UFPR

Laboratório de Estatística e Geoinformação

14. Local/Data e Assinatura do Coordenador:

Curitiba, ___/___/____.

Coordenador do Curso

15. Aprovação do Departamento/Unidade:

<i>Em Reunião Plenária</i> ___/___/___	<i>Data de apresentação da Proposta Reunião do Departamento/Unidade</i> Nº ___*	<i>Ata da</i>
<i>Nome do Chefe Departamento</i>	<i>e/ou Unidade:</i>	_____

* Anexar cópia da Ata Departamental na qual o Curso foi aprovado.

16. Análise do Comitê Setorial:

17. Homologação do Setor:

Data: ___/___/_____

Setor/Unidade Assinatura do Diretor do

- Encaminhar a PROEC/COEX para aprovação pelo Comitê Assessor de Extensão e registro, 30 dias antes do início do curso.

ANEXO I

Classificação das áreas temáticas de ações de extensão segundo o Fórum Nacional de Pró – Reitores de Extensão das Universidades Públicas Brasileiras.

Número	Denominação	Definições
I	Comunicação	Comunicação Social: Mídia Comunitária; Comunicação Escrita e Eletrônica; Produção e Difusão de Material Educativo; Televisão Universitária; Rádio Universitária; Capacitação e Qualificação de Recursos Humanos e de Gestores de Políticas Públicas de Comunicação Social; Cooperação Interinstitucional e Cooperação Internacional na área.
II	Cultura	Desenvolvimento da Cultura; Cultura Memória e Patrimônio; Cultura e Memória Social; Cultura e Sociedade; Folclore, artesanato e tradições culturais; Produção Cultural e Artística na área de Artes Plásticas e Artes Gráficas; Produção Cultural e Artística na Área de Fotografia, Cinema e Vídeo; Produção Teatral e Circense; Rádio Universitária; Capacitação de Gestores de Políticas Públicas; Cooperação Interinstitucional e Cooperação Internacional na área; Cultura e Memória Social.
III	Direitos humanos	Assistência Jurídica; Capacitação e Qualificação de Recursos Humanos e de Gestores de Políticas Públicas de Direitos Humanos; Cooperação Interinstitucional e Cooperação Internacional na área; Direitos de Grupos Sociais; Organizações Populares; Questão Agrária.
IV	Educação	Educação Básica; Educação e Cidadania; Educação à Distância; Educação Continuada; Educação de Jovens e Adultos; Educação Especial;; Educação Infantil; Ensino Fundamental; Ensino Médio; Incentivo à Leitura; Capacitação e Qualificação de Recursos Humanos e de Gestores de Políticas Públicas de Educação; Cooperação Interinstitucional e Internacional na área de Educação.
V	Meio Ambiente	Preservação e Sustentabilidade do Meio Ambiente; Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável; Desenvolvimento Regional Sustentável; Aspectos de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Desenvolvimento Urbano e do Desenvolvimento Rural; Capacitação e Qualificação de Recursos Humanos e de Gestores de Políticas Públicas de Meio Ambiente; Cooperação Interinstitucional e Cooperação Internacional na área de meio ambiente; Educação Ambiental, Gestão de Recursos Naturais; Sistemas Integrados para Bacias Regionais.
VI	Saúde	Promoção à Saúde e Qualidade de Vida; Atenção a Grupos de Pessoas com Necessidades Especiais; Atenção Integral à Mulher; Atenção Integral à Criança; Atenção Integral à Saúde de Adultos; Atenção Integral à Terceira Idade; Atenção Integral ao Adolescente e ao Jovem; Capacitação e Qualificação de Recursos Humanos e de Gestores de Políticas Públicas de Saúde; Cooperação Interinstitucional e Cooperação Internacional na área; Desenvolvimento do Sistema de Saúde; Saúde e Segurança no Trabalho: Esporte, Lazer e Saúde; Hospitais e Clínicas Universitárias; Novas

		Endemias e Epidemias; Saúde da Família; Uso e dependência de drogas.
VII	Tecnologia	Transferência de Tecnologias Apropriadas; Empreendedorismo; Empresas Juniores; Inovação Tecnológica; Pólos Tecnológicos; Capacitação e Qualificação de Recursos Humanos e de Gestores de Políticas Públicas de Ciências e Tecnologia; Cooperação Interinstitucional e Cooperação Internacional na área; Direitos de Propriedade e Patentes.
VIII	Trabalho	Reforma Agrária e Trabalho Rural; Trabalho e Inclusão Social; Capacitação e Qualificação de Recursos Humanos e de Gestores de Políticas Públicas do Trabalho; Cooperação Interinstitucional e Cooperação Internacional na área; Educação Profissional; Organizações Populares para o Trabalho; Cooperativas Populares; Questão Agrária; Saúde e Segurança no Trabalho; Trabalho Infantil; Turismo e oportunidades de trabalho.



ANEXO II
CURRICULUM VITAE

 FL.
01

1. DADOS PESSOAIS

Nome			
Identidade	Org. Exp.	CPF	Data nasc.
Endereço			
Cidade		UF	
CEP	Tel. Comercial	Tel. Residencial	E-mail

2. FORMAÇÃO ACADÊMICA
2.1. GRADUAÇÃO

Curso	
Instituição	
País	Ano de Conclusão

2.2. TITULAÇÃO MÁXIMA

Especialização	Mestrado	Doutorado/Livre Docência	Pós-Doutorado
		Especialidade	
Instituição			
País		Ano de Conclusão	

3. ATIVIDADES ATUAIS

3.1. Instituição			
Unidade			
Direção e Administração Superior	Pesquisa e Desenvolvimento	DEDICAÇÃO	
Ensino e Pesquisa	Serviço Técnico Especializado	Integral	Parcial
Extensão			
3.2. Instituição			
Unidade			
Direção e Administração Superior	Pesquisa e Desenvolvimento	DEDICAÇÃO	
Ensino e Pesquisa	Serviço Técnico Especializado	Integral	Parcial
Extensão			
3.4. Área de Conhecimento	Disciplina, Linha de Pesquisa/Desenvolvimento	Nível Atendimento	
	Tecnologias		

4. PRODUÇÃO CIENTÍFICA E CULTURAL (4 ANOS)

N.º de Tese já orientadas

/ ___ Mestrado

 ___/___ Doutorado
 N.º de livros publicados

N.º de artigos em revistas especializadas

___ no país

___/___ no exterior

N.º de trabalhos apresentados em congressos e seminários

5. TRABALHOS PUBLICADOS – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

01	
02	
03	
04	
05	

6. PRINCIPAIS PROJETOS DESENVOLVIDOS

6.1. Título		
Objetivos		
Produtos do Projeto		
Participação no Projeto		
Pesquisador	Extensionista	Colaborador
Fonte Financiadora Principal	Ano de Conclusão	
6.2. Título		
Objetivos		
Produtos do Projeto		
Participação no Projeto		
Pesquisador	Extensionista	Colaborador
Fonte Financiadora Principal	Ano de Conclusão	
7. OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES (Acrescentar Qualquer informação importante, não relacionada anteriormente)		

Data: _____/_____/_____	Assinatura _____
-------------------------	------------------

O Anexo II serve apenas como modelo caso a pessoa não possua outro currículo para apresentar.