

# **PROPOSTA DE PROJETO DE OFERTA DE DISCIPLINA OPTATIVA NA MODALIDADE À DISTÂNCIA PARA O CURSO DE Estatística DA UFPR**

## **1 – IDENTIFICAÇÃO DA PROPOSTA**

Oferta da disciplina CE056 – Fundamentos de Geoestatística que consta do currículo do Curso de Estatística a ser ofertada na modalidade à distância.

## **2 – OBJETIVO DA PROPOSTA**

A proposta visa apresentar fundamentos de Geoestatística à alunos de graduação em Estatística e, também, alunos de áreas afins que desejarem cursá-la como disciplina eletiva.

## **3 – PÚBLICO ALVO**

Alunos do curso de graduação que possuam ao menos conhecimentos básicos de Estatística básica e descritiva, fundamentos de teoria de probabilidades e inferência estatística. Para aqueles que cursam a graduação em Estatística da UFPR é desejável ter vencido os créditos das disciplinas CE067 – Estatística descritiva e exploratória, CE068 – Cálculo de Probabilidades I, CE209 – Inferência Estatística I e CE223 – Estatística Computacional. Outros alunos com estes requisitos poderão requisitar matrícula como disciplina eletiva.

## **4 – DURAÇÃO DA PROPOSTA**

A disciplina ocorrerá durante o 2º Semestre letivo do ano de 2008 conforme o calendário acadêmico da UFPR aprovado pelo CEPE.

## **5 – MATRÍCULA**

Serão abertas 50 vagas que constarão no SIE no horário matinal do sábado das 09:00 horas às 13:00 horas.

## **6 – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Formatos de dados espaciais e exemplos de aplicação
2. Elementos de cartografia, representação, manipulação e operação de dados espaciais
3. Apresentação de alguns recursos computacionais para análises de dados espaciais
4. Dados de variação espacial discreta: análises exploratórias, caracterização de dependências, modelagem
5. Dados de variação contínua: análises exploratórias, caracterização de dependências, modelagem
6. Dados de processos pontuais: análises exploratórias, caracterização de dependências, modelagem
7. Estudos de casos e discussões

A carga horária total de 60 horas do curso está assim programada:

- ✓ Encontros presenciais: 20 horas
- ✓ Prova: 3 horas
- ✓ Atividades assíncronas (chat, fóruns, interações por email): 12 horas
- ✓ Auto estudo e trabalhos: 25 horas

## **7. CALENDÁRIO**

O calendário poderá sofrer alterações com prévio aviso.

O primeiro encontro presencial será a apresentação proposta neste projeto.

O chat's acontecerá todas as quartas-feiras das 16:00 horas às 17:30 horas, perfazendo um total de 11 chat's.

ENCONTROS PRESENCIAIS	ENTREGA DOS TRABALHOS INTERMEDIÁRIOS	AUTO-ESTUDO
02/08/2008	06/08/2008	03/08/2008 à 15/08/2008
16/08/2008	18/08/2008	17/08/2008 á 05/09/2008
06/09/2008	-	07/09/2008 à 26/09/2008
27/09/2008	-	28/09/2008 à 10/10/2008
11/10/2008	-	-
25/10/2008*	Prova	-

\* A prova será no horário das 09:00 horas às 12:00 horas.

## **7 - METODOLOGIA**

O processo de ensino-aprendizagem está estruturado como uma relação bidirecional, mediatizada, utilizando-se de diversos procedimentos pedagógicos destinados a possibilitar o ato educativo com a utilização de materiais de auto-instrução, meios de comunicação e tutoria.

### **7.1 – Metodologia de Tutoria a Distância**

De acordo com esta modalidade o processo ensino aprendizagem é estruturado como uma relação bidirecional, mediatizada por meios e materiais com finalidades específicas de um sistema de tutoria e avaliação, com ênfase no uso da telemática.

### **7.2 – Metodologia de Tutoria Presencial**

Acontecerá nos encontros presenciais que estão apresentadas no calendário proposto.

## **8 – AVALIAÇÃO**

A avaliação dos alunos será feita utilizando-se dois (2) trabalhos e uma (1) prova escrita, além de avaliação de participação no ambiente virtual.

## **9 – DINÂMICA DA DISCIPLINA**

A estratégia da EAD para atividades de ensino-aprendizado segue uma dinâmica que leva em consideração as características próprias do ensino à distância, que pressupõem uma grande ênfase na auto-aprendizagem. O aluno deve ser incentivado a estudar e pesquisar de modo independente, extraclasse, com o intuito de fortalecer o aprendizado colaborativo, dinamizar a comunicação e a troca de informação entre os alunos e consolidar a aprendizagem através de atividades individuais ou em grupo.

Os alunos podem formar grupos de estudo em suas salas locais ou criar grupos virtuais inter-salas remotas utilizando as ferramentas do site WWW. Os grupos podem ser formados a partir de interesses e objetivos comuns que podem variar em função da necessidade de cada disciplina. É incentivada a comunicação entre os alunos através da utilização dos espaços de reunião on-line ou off-line, disponíveis no site e outros de comunicação.

## **10 – MEIOS DE COMUNICAÇÃO UTILIZADOS**

A comunicação se dará pelas aulas presenciais e recursos via utilização de internet através do sistema *moodle* disponibilizado pelo

NEAD, tendo ainda as páginas WIKI do LEG como repositório e ambiente para direcionamento das atividades.

Recursos envolvem ambiente para disponibilização de materiais de estudo e referências, ambiente de *chat on line* para discussões em tempo real, fórum de discussão envolvendo participantes, professor e tutor.

## **11 – OBTENÇÃO DOS CRÉDITOS**

A nota final mínima a ser exigida para a aprovação em cada disciplina será 7,0 (sete). Caso o aluno tenha nota inferior a 7,0(sete) e superior a 4 (quatro) deverá realizar exame final conforme resolução 37/97 do CEPE.

## **12 – COORDENAÇÃO E APOIO**

Coordenador do Curso de Estatística - Prof. Joel Maurício Correa da Rosa

Responsável pela Disciplina – Prof. Paulo Justiniano Ribeiro Jr.

Apoio Técnico e Tutoria – Julcemara Pflanzler de Moraes