

Universidade Federal Fluminense

Projeto de Ensino

Reverendo tópicos de inferência estatística de forma remota

Núbia Karla de Oliveira Almeida

SIAPE: 1051170

Junho/2020

• **Dados do Projeto**

Identificação: Projeto de Ensino

Título: Reverendo tópicos de inferência estatística de forma remota

Docente responsável: Núbia Karla de Oliveira Almeida – SIAPE: 1051170

Resumo: O projeto visa a experimentação do docente nas atividades de ensino remoto, por meio de ambientes virtuais disponibilizados pela UFF como o Google Classroom e Google Meet. Serão realizados encontros semanais virtuais com alunos do curso de graduação em Estatística da UFF para promover a revisão de tópicos de inferência estatística, já abordados na disciplina Estatística II - GET00182, da grade curricular. Dessa forma, o docente espera se adaptar ao novo meio de interação com o aluno, bem como promover uma nova forma didática de reforço de aprendizagem ao aluno.

Financiamento: inexistente

Data de início: 22/06/2020

Data de término: 16/07/2020

Carga horária total prevista: 16 horas

Nível Acadêmico: Graduação

Curso: Estatística

Alunos vinculados: em aberto, sendo limitado a 35 alunos

1ª Área de conhecimento: Estatística

• Teor do Projeto:

**Introdução:**

No curso regular de graduação em Estatística é usual que, após um pequeno período de férias acadêmicas, os alunos se esqueçam de alguns conceitos e técnicas aprendidas ao longo dos semestres antecedentes. No atual cenário mundial muitos alunos já estão sem qualquer contato com conteúdos de disciplinas há mais de 150 dias, o que promove uma grande descontinuidade em sua formação acadêmica. Além disso, um novo processo de ensino/aprendizagem tem sido adotado em instituições de ensino, sendo denominado ensino remoto. Motivada por estes dois fatores, este projeto tem como principal objetivo proporcionar a experimentação do docente nesta nova modalidade de ensino, além de tentar minimizar danos aos discentes pelo longo período sem atividades acadêmicas.

**Metodologia:**

O projeto será realizado através de oito encontros virtuais com alunos (dois por semana), onde alguns conceitos e técnicas de inferência estatística abordados na disciplina Estatística II (GET00182 da grade curricular do curso) serão revistos, por meio da apresentação, discussão e resolução de problemas/exercícios. Os temas abordados serão referentes a intervalos de confiança e teste de hipóteses sobre parâmetros populacionais como proporção, variância e média (considerando até duas populações). Os encontros ocorrerão nos ambientes virtuais do Google Meet e do Google Classroom (disponíveis nos e-mails @id.uff.br).

Para participação do projeto o aluno deverá ter sido aprovado na disciplina Estatística II (GET00182), havendo um limite máximo de participação de 35 alunos e prioridade para aqueles que a cursaram no ano de 2019. O projeto será divulgado entre os alunos do curso de graduação em Estatística e disponibilizará o formulário de interesse de participação, tendo data prevista para o início das atividades em 22/06/2020.

No projeto seria pertinente e desejável o envolvimento de aluno monitor do GET que pudesse auxiliar os alunos em encontros também virtuais, mas não está prevista realização de processo seletivo para isso.

### **Resultados Esperados:**

Tem-se como expectativa que após a realização do projeto o docente esteja mais familiarizado com os ambientes virtuais de interação acadêmica com alunos e mais capacitado para futuras propostas de ensino remoto, uma vez que terá vivenciado a experiência e identificado as dificuldades técnicas e didáticas, bem como avaliado sua habilidade de envolvimento do aluno nesta modalidade de ensino. Em relação aos alunos, espera-se que a revisão dos tópicos abordados lhes motive e lhes prepare para um retorno menos traumático das atividades acadêmicas regulares de 2020/1, ainda que o programa de várias disciplinas preveja pequena carga horária de revisões de conteúdos prévios.

### **Cronograma previsto:**

Data/Período em 2020	Atividades
01/06	Submissão do projeto
17/06 a 20/06	Divulgação do projeto e do formulário de interesse de participação
22/06; 25/06; 29/06; 02/07; 06/07; 09/07; 13/07; 16/07	Encontros virtuais com alunos

### **Bibliografia:**

MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. *Estatística Básica*. 6. ed. rev. e atual. São Paulo: Saraiva, 2009.