

Dados do coordenador	
Nome	Fabio Alexander Fajardo Molinares
Ramal	3145-5409
Celular	98127-6362
E-mail	Fabio.molinares@ufes.br
Lotação	Departamento de Estatística / Centro de Ciências Exatas
Cargo	Professor Associado
Disciplinas	Grupo I – (disciplinas de estatística para os cursos de serviço do CCE e CT); Grupo II – (disciplinas de estatística para os cursos de serviço do CCJE); Grupo III – (disciplinas de estatística para os demais cursos de serviço).
Cursos para os quais as disciplinas são ofertadas	Grupo I – Física, Química e Matemática e Engenharias Ambiental, Civil, de Computação, Elétrica, Mecânica e de Produção e Ciência da Computação; Grupo II – Administração, Arquivologia, Biblioteconomia, Ciências Contábeis, Economia e Serviço Social; Grupo III – Ciências Biológicas, Ciências Sociais, Farmácia, Geografia, Oceanografia e Psicologia.
Períodos das grades dos cursos aos quais as disciplinas pertencem	Grupo I – Varia dependendo do curso. Por exemplo, em Engenharias Mecânica e de Computação as disciplinas ofertadas pelo Departamento de Estatística estão alocadas no 2º período; Grupo II – Varia dependendo do curso. Por exemplo, em Administração e Ciências Contábeis as disciplinas ofertadas pelo Departamento de Estatística estão alocadas no 2º período; Grupo III – Varia dependendo do curso. Por exemplo, em Ciências Farmacêuticas e Oceanografia as disciplinas ofertadas pelo Departamento de Estatística estão alocadas no 1º período.

Título do projeto: Utilização de monitorias para reforço das disciplinas de Estatística em diferentes cursos de graduação da UFES.

Justificativa: A ciência Estatística tem forte apelo multidisciplinar e, por esse motivo, usualmente, em diversas universidades, cursos de graduação de diferentes áreas do conhecimento demandam disciplinas dessa cadeira. Mais especificamente, na Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), o Departamento de Estatística (DEST) oferta disciplinas para cursos das áreas de Ciências Exatas, Ciências Econômicas, Engenharias, Ciências Humanas e Naturais, entre outras. Comumente, essas disciplinas são ofertadas nos períodos iniciais dos respectivos cursos e, devido a imaturidade matemática frequentemente apresentada por alunos recém-ingressados na universidade, é natural que os discentes se deparem com dificuldades para acompanhar o conteúdo de tais disciplinas. Outro percalço que se soma é que, em muitas ocasiões, há impossibilidade de atendimento extraclasse de todos alunos por parte do professor. Isso ocorre devido, principalmente, à

incompatibilidade dos horários de professores e de alunos e à grande quantidade de discentes desses cursos. A tabela abaixo ilustra esse fato, mostrando o número de alunos de graduação matriculados em disciplinas dos Grupos I, II e III nos períodos 2015/2 e 2016/1.

Período	Grupo			Total
	I	II	III	
2018/2	207	620	239	1066
2019/1	259	368	255	882

Por outro lado, no DEST, professores efetivos sem redução de carga horária por projeto de pesquisa e que não dão aula em cursos de pós-graduação tiveram em média 85,8 e 85 alunos em 2018/2 e 2019/1, respectivamente. Naturalmente, devido à grande quantidade de alunos, é inviável o atendimento de todos por parte do professor.

Tendo em vista as dificuldades apresentadas acima, a disponibilização de monitores para encontros extraclasse com alunos das disciplinas dos Grupos I, II e III se faz extremamente importante no sentido de atender e esclarecer dúvidas dos discentes desses cursos, principalmente em horários em que há impossibilidade do professor realizar o atendimento. Além disso, o fato de as disciplinas dos Grupos I, II e III serem obrigatórias em seus respectivos cursos reforça ainda mais a importância da disponibilização de monitores para atender os alunos. Por outro lado, a monitoria enriquece a experiência do bolsista, pois ajuda a fixar e relembrar os conceitos que já tenha visto e incentiva a busca por respostas às questões que por ventura não tenha se deparado ainda.

Objetivos: Este projeto objetiva ampliar o atendimento extraclasse de alunos que frequentem as disciplinas dos cursos de serviço ofertadas pelo DEST/UFES através de monitorias e incentivar os monitores a relembrarem e fixarem conceitos já vistos em sala de aula e encorajar a busca por conteúdos que por ventura não tenham tido contato.

Número de bolsas pretendidas: Este projeto solicita **3 (três) bolsas de monitoria:** uma para atender à disciplinas do Grupo I; uma para atender as disciplinas do Grupo II; e uma para atender as disciplinas do Grupo III.

Área(s) de conhecimento vinculada(s) à(s) monitoria(s) proposta(s): As três monitorias solicitadas são vinculadas a área de Ciências Exatas e da Terra.

Atividades a serem desenvolvidas pelos bolsistas: Os monitores selecionados auxiliarão os alunos das disciplinas dos Grupos I, II e III nos estudos extraclasse, principalmente no que tange ao reforço de conteúdo visto em sala de aula, ao esclarecimento de dúvidas e à ajuda na resolução de exercícios.

Resultados esperados: Espera-se que os alunos das disciplinas atendidas pelos monitores apresentem melhora no desempenho acadêmico. Além disso, é esperado que os alunos contemplados pelas bolsas de monitoria fixem melhor os conceitos já vistos no curso de Estatística, devido à revisão de tópicos antigos que deve ser feita para esclarecer dúvidas de outros

discentes.

Forma de acompanhamento pelo professor orientador: O acompanhamento será realizado através de encontros semanais (via Google Meets) com os monitores selecionados. Além disso, o orientador se compromete a ouvir e levar em consideração a opinião dos estudantes atendidos com respeito ao monitor.

Perfil desejado do estudante: Deseja-se dos monitores selecionados que curse períodos avançados do curso de Estatística, preferencialmente após o 4º período, e com bom coeficiente de rendimento.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
FABIO ALEXANDER FAJARDO MOLINARES - SIAPE 2871601
Departamento de Estatística - DE/CCE
Em 10/02/2021 às 10:13

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/136114?tipoArquivo=O>