



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

EDITAL 06/2023-PROEG – PROGRAMA DE MONITORIA GERAL – PMG 2023

## **Estrutura do Projeto**

### **Unidade**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARA -> UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARA

### **Título**

Monitoria de Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo III; Sistemas Estruturais

### **Unidade / SubUnidade Acadêmica**

Instituto de Engenharia do Araguaia - Arquitetura e Urbanismo

### **Introdução**

Este projeto se propõe diante do Edital Nº 06/2023 Programa de Monitoria Geral 2023 a auxiliar no processo de ensino-aprendizagem dos discentes do curso de Arquitetura e Urbanismo do Instituto de Engenharia do Araguaia. Tem a finalidade, portanto, de trazer contribuições à capacitação acadêmica do(s) monitor(es) envolvido(s) e despertar o interesse pela carreira docente integrada às atividades de ensino. Para a sua execução contará com um bolsista remunerado e até um voluntário que auxiliam o docente-orientador em múltiplas demandas, sendo essas: planejamento das disciplinas, atividades e nos esclarecimentos e/ou dúvidas dos discentes do curso. Tem por finalidade, ainda, em despertar no aluno de graduação, o interesse pela carreira docente. Por fim, ressalta-se que o(s) monitor(es) deve(m) organizar e desenvolver atividades com grupos de estudos a fim de dirimir eventuais dúvidas, bem como auxiliar na execução de atividades para o bom funcionamento das disciplinas.

### **Objetivo Geral**

Proporcionar ao(s) monitor(es) a ampliação de sua atuação acadêmica, produzindo assim, um ambiente de trocas mútuas de aprendizado entre o(s) monitor(es) e os discentes das disciplinas de Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo III e Sistemas Estruturais

### **Objetivos específicos do subprojeto**

- Criar condições para que os alunos possam contribuir no desenvolvimento de atividades didáticas, agindo como colaboradores da produção acadêmica;
- Reter os discentes ingressantes no curso de graduação;
- Amplificar o processo de ensino-aprendizagem;
- Promover a cooperação e interação entre os discentes calouros e veteranos;
- Garantir meios para a utilização do potencial dos discentes;

### **Justificativa**

O programa de monitoria busca desenvolver capacidades de análise e crítica, incentivando o estudante monitor a adquirir hábitos de estudo, interesse e habilidades para a docência. Visa estabelecer uma relação de trocas de experiências e saberes entre discentes e docentes, em prol de um ensino que preze pela qualificação

profissional e contribua para a permanência dos estudantes nos cursos de graduação. Nas disciplinas em questão Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo III e Sistemas Estruturais, os discentes (monitores) terão a oportunidade de desenvolver a sua criatividade e domínio do quadro teórico da história da arquitetura, arte e arquitetura, bem como fortalecer o aprendizado das estruturas e suas funções na arquitetura e urbanismo.

### **Metodologia**

A monitoria se propõe a estudar os assuntos abordados nas disciplinas e discutir junto aos discentes e docente-orientador da monitoria as eventuais dúvidas existentes. Pretenderá ainda auxiliar na elaboração de materiais didático/pedagógicos para o avanço e aprimoramento do aprendizado dos alunos em plataformas virtuais ou presenciais. Deseja-se ainda reavaliar se existem dúvidas recorrentes dos alunos e repassá-las ao coordenador(es) do projeto a fim de se estabelecer um aprendizado adequado

### **Cronograma de Atividades**

2023.2: 02/05/2023 a 12/08/2023 (3,5 meses)

Monitoria de Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo III

Descrição: Estudar o assunto abordado e discutir junto aos discentes e docente-orientador da monitoria as eventuais dúvidas; Analisar e solucionar as atividades elaboradas pelo docente; Contribuir na resolução de problemas quando solicitado; Auxiliar na elaboração de materiais didático/pedagógicos para o avanço e aprimoramento do aprendizado dos alunos em plataformas virtuais e/ou presenciais; Avaliar se existem dúvidas recorrentes dos alunos e repassá-las ao coordenador do projeto;

Envio do relatório parcial de 01/08 a 31/08/2023

2022.4: 11/09/2023 a 23/12/2023

Monitoria de Sistemas Estruturais

Descrição: Estudar o assunto abordado e discutir junto aos discentes e docente-orientador da monitoria as eventuais dúvidas; Analisar e solucionar as atividades elaboradas pelo docente; Contribuir na resolução de problemas quando solicitado; Auxiliar na elaboração de materiais didático/pedagógicos para o avanço e aprimoramento do aprendizado dos alunos em plataformas virtuais e/ou presenciais; Avaliar se existem dúvidas recorrentes dos alunos e repassá-las ao coordenador do projeto; Colaborar no suporte criativo e uso de materiais; Estudar e revisar os sistemas estruturais existentes na construção civil e sua influência na estética e forma arquitetônica das edificações.

Envio do relatório parcial De 01/12 a 31/01/2024

### **Referências Bibliográficas**

ALMEIDA, M. C. F. Estruturas isostáticas. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.

ANDRÉ, J. C. et al.. Lições em mecânica das estruturas. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

BENEVOLO, L. História da Cidade. São Paulo: Perspectiva, 2005.

GOITIA, F. Breve história do urbanismo. Lisboa: Editorial Presença, 2010.

MARTHA, L. F. Análise de estruturas: conceitos e métodos básicos. São Paulo: Elsevier, 2010.

MAU, S. T. Introdução à análise estrutural para engenharia civil e arquitetura: método dos deslocamentos e das forças. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2013.

MUMFORD, L. A Cidade na História: suas origens, transformações e perspectivas. São Paulo: Martins Fontes, 1998.

SORIANO, H. L. Estática das estruturas. 3. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2013

### **Área de Conhecimento**

Ciências Sociais Aplicadas

### **Equipe do Projeto**

<b>Informações Pessoais</b>	
Nome: LEANDRO GRACIOSO DE ALMEIDA E SILVA	Cargo: Coordenador de Projeto
Email: leandroleko.almeida@gmail.com	CPF: 6874388614
Titulação: Doutor	Carga Horária: 4 Horas
Atividades a serem Desenvolvidas: Atividades a serem Desenvolvidas: Estudar os assuntos abordados e discutir junto aos discentes e docente-orientador da monitoria as eventuais dúvidas; Analisar e solucionar as atividades elaboradas pelo docente; Contribuir na resolução de problemas quando solicitado; Auxiliar na elaboração de materiais didático/pedagógicos para o avanço e aprimoramento do aprendizado dos alunos em plataformas virtuais; Avaliar se existem dúvidas recorrentes dos alunos e repassá-las ao coordenador do projeto.	

## **Cronograma do Projeto**

<b>Exercício Monitoria Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo III - Idade Média</b>	
Início: 1º Mês	Término: 4º Mês
Descrição: Estudar o assunto abordado e discutir junto aos discentes e docente-orientador da monitoria as eventuais dúvidas; Analisar e solucionar as atividades elaboradas pelo docente; Elaborar atividades e contribuir na resolução de problemas quando solicitado; Auxiliar na elaboração de materiais didático/pedagógicos para o avanço e aprimoramento do aprendizado dos alunos presencialmente e/ou em plataformas virtuais; Avaliar se existem dúvidas recorrentes dos alunos e repassá-las ao coordenador do projeto;	

<b>Envio relatório 2023.2</b>	
Início: 4º Mês	Término: 4º Mês
Descrição: Elaborar e enviar o relatório parcial	

<b>Exercício da Monitoria de Sistemas Estruturais</b>	
Início: 5º Mês	Término: 8º Mês
Descrição: Estudar o assunto abordado e discutir junto aos discentes e docente-orientador da monitoria as eventuais dúvidas; Analisar e solucionar as atividades elaboradas pelo docente; Contribuir na resolução de problemas quando solicitado; Auxiliar na elaboração de materiais didático/pedagógicos para o avanço e aprimoramento do aprendizado dos alunos em plataformas virtuais e/ou presenciais; Avaliar se existem dúvidas recorrentes dos alunos e repassá-las ao coordenador do projeto; Colaborar no suporte criativo e uso de materiais; Estudar e revisar os sistemas estruturais existentes na construção civil e sua influência na estética e forma arquitetônica das edificações.	

<b>Envio relatório 2023.4</b>	
Início: 8º Mês	Término: 8º Mês
Descrição: Elaborar e enviar o relatório de Sistemas Estruturais	

<b>Relatório Final</b>	
Início: 8º Mês	Término: 8º Mês
Descrição: Elaborar e enviar o relatório final	

## **Bolsa**

Plano de Atividades: 2023.2: 02/05/2023 a 12/08/2023 Exercício da monitoria Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo III (1º ao 3,5º mês) De 01/08 a 31/08/2023 Envio do Relatório dos projetos período 2023.2  2022.4: 11/09/2023 a 23/12/2023 (5º a 8º mês) Exercício da monitoria de Sistema Estruturais De 01/12 a 31/01/2024 Envio do Relatório dos projetos período 2023.4  De 15/12/2023 a 10/03/2024 Envio do Relatório Final Desembolso: 8 Mes(es)
--

### Orçamento do Projeto

Rubrica	Valor
Bolsa	3.600,00
TOTAL	3.600,00