



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

EDITAL 02/2022-PROEG MONITORIA PARA DISCIPLINAS COM PRÁTICAS DE LABORATORIO – ANO LETIVO 2022

## **Estrutura do Projeto**

### **Unidade**

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

### **Título**

Projeto de Monitoria de laboratório das disciplinas Geometria Descr. e Perspectivas e Projeto de Arquitetura I – Residencial

### **Subunidade/Unidade**

Instituto de Engenharia do Araguaia

### **Introdução**

As atividades de monitoria para o curso de graduação da UNIFESSPA representam uma excelente e necessária ação que deve contribuir para que as atividades de ensino, pesquisa e extensão possam ser desenvolvidas com o dinamismo esperado, explorando o potencial dos acadêmicos e proporcionando-lhes condições de aprendizagem que maximizem seu desempenho durante a graduação.

São ações como essa de monitoria que ajudam a reverter possíveis problemas de evasão e retenção, identificadas no curso, na perspectiva de minimizar as dificuldades apresentadas pelos discentes relacionadas às disciplinas de desenho técnico e universal.

Neste sentido, para fornecer maior suporte aos discentes, proporcionando-lhes condições de permanência e de sucesso no processo de ensino aprendizagem e promovendo maior interação entre professores e alunos, a monitoria será destinada à duas disciplinas com práticas de laboratório, que são: uma do primeiro período do curso chamada Geometria Descritiva; e outra de Projeto de Arquitetura I – Residencial. Essa monitoria será uma oportunidade na qual reforçaremos os conhecimentos básicos que serão muito úteis para as disciplinas futuras no curso, bem como a compreensão do desenho construtivo, dando sequência ao Projeto Pedagógico do Curso.

### **Objetivo Geral**

A monitoria será destinada às disciplinas de: Geometria Descritiva, que será ofertada no período diurno, para 30 alunos (vagas ofertadas no curso), no período letivo de 2021.4, para a turma de 2020; e a disciplina de e de Projeto de Arquitetura I – Residencial, no período vespertino, para 30 alunos (vagas ofertadas no curso), no período letivo de 2022.2 e 2022.4, para a turma de 2020 e 2021. A disciplina será ministrada pela Profa. ° Karliane Massari, que explora habilidades e conceitos relacionados a: a Geometria e desenho geométrico; Retas, ângulos e todas as suas variações; Convenções para desenhos arquitetônicos; Produção de desenhos projetuais (plantas, cortes, cobertura, escadas e rampas.); e estudos das perspectivas e tipos de projeções.

### **Objetivo Específico**

- Desenvolver as habilidades necessárias para uma didática ensino pedagógica;
- Compreender e transmitir a prática projetual de uma residência a partir de uma leitura crítica na compreensão do espaço construído enfatizando o espaço arquitetônico ;

- Conceber estratégias para enfrentamento dos desafios e problemáticas entre os discentes, em conjunto;

### **Justificativa**

A importância da aplicação prática desses conhecimentos para o discente de arquitetura e urbanismo fazem com que um suporte desta disciplina seja necessário. O professor responsável pretende aprofundar o conhecimento do monitor sobre o conteúdo da disciplina, bem como planejar estratégias juntamente com o monitor para que o mesmo ofereça o melhor suporte aos alunos, auxiliando-os nas questões relacionadas a disciplina, que motivará o monitor na prática pedagógica, pensando em novos processos de aprendizagem.

A presença do monitor em períodos extra-aula e de atendimento ajudará no desenvolvimento dos trabalhos e exercícios práticos da disciplina, assim como do apoio às demais atividades propostas para os semestres letivos, posto que os trabalhos têm em sua maioria, caráter multidisciplinar. A atividade de monitoria tem um caráter prático e possibilita a inscrição de alunos familiarizados com o desenvolvimento de projetos do curso de arquitetura.

### **Metodologia**

Auxílio nas dúvidas das aulas expositivas com informações teóricas, técnicas e ilustrativas; e plantão de dúvidas das práticas em ateliê/laboratório, bem como a integração com o trabalho colaborativo e uso de estratégias criativas e reflexivas.

### **Cronograma de Atividades**

1. Atendimento e plantão de dúvidas em classe e/ou laboratório para desenvolvimento dos trabalhos práticos, bem como auxiliar o professor na orientação de alunos;
2. Identificar, em conjunto com o professor orientador, as dificuldades enfrentadas pelos alunos da disciplina;
3. Discutir com o professor orientador as metodologias e conteúdos e ações a serem priorizados;
4. Coordenar grupos de trabalho ou estudo, tendo em vista a orientação da aprendizagem dos colegas (preferencialmente esta atividade deverá ocupar pelo menos 60% da carga horaria total da monitoria);
5. Monitorar o acesso às salas de laboratório;
6. Apresentar, mensalmente, ao professor orientador o relatório das atividades realizadas;
7. Elaborar o Relatório Final das atividades de monitoria realizadas e encaminhar ao professor orientador para avaliação;
8. Participar e apresentar trabalho em atividades acadêmicas que venham a ser promovidas pela DPROJ/PROEG e, também, por outras instituições.

### **Referências Bibliográficas**

- BORGES, G.C.de M., BARRETO, D. G. O.; MARTINS, E. Z. Noções de geometria descritiva: teoria e exercícios. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2002.
- CHING, F. D. K. Representação gráfica em arquitetura. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.
- FERREIRA, P. Desenho de arquitetura. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2008.
- MACHADO, A. Geometria descritiva. São Paulo: Atual Editora, 1986.
- MONTENEGRO, G. A. A perspectiva dos profissionais: Sombras, insolação, axonometria. 2ªEd, São Paulo, Blucher, 2010.
- PANERO, J. & ZELNIK, M. Dimensionamento humano para espaços interiores: um livro de consulta e referência para projetos. Barcelona: Gustavo Gili, 2008.

## **Área de Conhecimento**

Ciências Sociais Aplicadas

## **Equipe do Projeto**

<b>Informações Pessoais</b>	
Nome: ANA PAULA CLAUDINO GONÇALVES	Cargo: Coordenador de Projeto
Email: ana.goncalves@unifesspa.edu.br	CPF: 614863295
Titulação: Mestre	Carga Horária: 0 Horas
Atividades a serem Desenvolvidas:	

## Cronograma do Projeto

<b>1. Plantão de dúvidas das práticas em ateliê/laboratório</b>	
Início: 1° Mês	Término: 5° Mês
Descrição: 1. Atendimento e plantão de dúvidas em classe e/ou laboratório para desenvolvimento dos trabalhos práticos, bem como auxiliar o professor na orientação de alunos;	

<b>2 - Elaboração e entrega do Relatório Final</b>	
Início: 6° Mês	Término: 6° Mês
Descrição: Elaborar e entregar o Relatório Final das atividades de monitoria, bem como o envio do Relatório Final do Semestre no Sisprol.	

<b>1. Plantão de dúvidas das práticas em ateliê/laboratório</b>	
Início: 7° Mês	Término: 9° Mês
Descrição: Atendimento, plantão de dúvidas em classe e/ou laboratório e demais atividades respectivas dos monitores	

<b>2 - Elaboração e entrega do Relatório Final</b>	
Início: 10° Mês	Término: 10° Mês
Descrição: Elaborar e entregar o Relatório Final das atividades de monitoria, bem como o envio do Relatório Final do Semestre no Sisprol.	

<b>1. Plantão de dúvidas das práticas em ateliê/laboratório</b>	
Início: 11° Mês	Término: 13° Mês
Descrição: Atendimento, plantão de dúvidas em classe e/ou laboratório e demais atividades respectivas dos monitores.	

<b>2 - Elaboração e entrega do Relatório Final</b>	
Início: 14° Mês	Término: 14° Mês
Descrição: Elaborar e entregar o Relatório Final das atividades de monitoria, bem como o envio do Relatório Final do Semestre no Sisprol.	

## Bolsa

Plano de Atividades: 1. Atendimento e plantão de dúvidas em classe e/ou laboratório para desenvolvimento dos trabalhos práticos, bem como auxiliar o professor na orientação de alunos; 2. Identificar, em conjunto com o professor orientador, as dificuldades enfrentadas pelos alunos da disciplina; 3. Discutir com o professor orientador as metodologias e conteúdos e ações a serem priorizados; 4. Coordenar grupos de trabalho ou estudo, tendo em vista a orientação da aprendizagem dos colegas (preferencialmente esta atividade deverá ocupar pelo menos 60% da carga horaria total da monitoria); 5. Monitorar o acesso às salas de laboratório; 6. Apresentar, mensalmente, ao professor orientador o relatório das atividades realizadas; 7. Elaborar o Relatório Final das atividades de monitoria realizadas e encaminhar ao professor orientador para avaliação; 8. Participar e apresentar trabalho em atividades acadêmicas que venham a ser promovidas pela DPROJ/PROEG e, também, por outras instituições.
Desembolso: 14 Mes(es)

Plano de Atividades:
----------------------

Desembolso: 14 Mes(es)

### Orçamento do Projeto

<b>Rubrica</b>	<b>Valor</b>
Bolsa	6.300,00
TOTAL	6.300,00