



**FUNDAÇÃO EDUCACIONAL SERRA DOS ÓRGÃOS**  
**CENTRO UNIVERSITÁRIO SERRA DOS ÓRGÃOS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**



**EDITAL DE CONCURSO DE ESTÁGIO DE MONITORIA 2019**

A Diretora do Centro de Ciências e Tecnologias no uso de suas atribuições, faz saber que se encontram abertas as inscrições para a realização do Concurso de Estágio de Monitoria do Centro de Ciências e Tecnologia.

**DOS OBJETIVOS**

- I. Introduzir o estudante no exercício da docência, em ações de caráter teórico, prático e de extensão comunitária;
- II. Iniciar a produção científica na pesquisa, na elaboração de subsídios teóricos–conceituais e de elementos técnico–metodológicos vinculados às áreas ou núcleos curriculares, em uma disciplina ou atividade específica;
- III. Desenvolver atividades que estimulem a iniciação científica por meio da participação na investigação sistemática conduzida pelos docentes em seus projetos.

**DOS REQUISITOS**

- IV. Estar o aluno regularmente matriculado em um dos cursos do CCT, a saber: Ciência da Computação, Engenharia Ambiental e Sanitária, Engenharia Civil e Engenharia de Produção;
- V. Ter o aluno cursado ou estar cursando a(s) disciplina(s) que constitui(em) pré-requisitos para desenvolvimento do Projeto de Monitoria conforme definida(s) no Documento do Projeto anexo a este Edital; ou disciplina(s) similar(es) – a critério da Comissão de Monitoria do CCT;
- VI. Não estar o aluno com pendências na Instituição (Secretaria, Biblioteca, Tesouraria);

Parágrafo único - Com o objetivo de fomentar a integração entre os cursos, o estudante, devidamente matriculado, poderá se candidatar a uma vaga para estágio de monitoria ofertada por qualquer um dos cursos do CCT.

## **DAS VAGAS**

- VII. Serão disponibilizadas 12 (doze) vagas para atuação dos monitores nos Projetos de Monitoria do CCT.

## **DOS PROJETOS DE MONITORIA**

- VIII. O presente Edital abrange os Projetos de Monitoria listados em Anexo.

## **DO PROCESSO SELETIVO**

- IX. O presente Edital contemplará duas fases de seleção:
- X. A primeira fase será realizada por meio de prova escrita e entrevista. A prova escrita versará sobre o conteúdo programático da disciplina de iniciação à docência a qual o aluno se candidata. A nota obtida nessa prova representará 70% (setenta por cento) da Nota da 1ª Fase. A entrevista representará 30% (trinta por cento) da Nota da 1ª Fase.

Parágrafo único – O candidato que obtiver Nota da 1ª Fase inferior a 7,0 (sete) estará automaticamente excluído do processo de seleção.

- XI. A segunda fase será realizada pela Secretaria Geral de Ensino – SEGEN, obedecendo-se ao critério classificatório. A classificação será baseada no resultado da 1ª fase, eliminando-se o candidato com coeficiente de rendimento (CR) inferior a 7,0 (sete) na (s) disciplina(s) que constitui(em) pré-requisito(s) para desenvolvimento do Projeto de Monitoria.

## **DOS CRITÉRIOS CLASSIFICATÓRIOS**

- XII. Serão considerados os seguintes critérios para classificação no Processo Seletivo:

- a) Melhor Nota obtida na 1ª fase.
- b) Em caso de empate, será considerado o maior CR na disciplina.
- c) Ter realizado o Teste de Progresso no último ano.
- d) Persistindo o empate, será considerado o maior CR geral.

#### **DA INSCRIÇÃO**

- XIII. A inscrição para o Processo Seletivo será realizada no Protocolo Geral do UNIFESO de 14 a 25 de novembro de 2018 nos *Campi* Sede e Pró-Arte, mediante preenchimento de requerimento próprio.
- XIV. O aluno que se candidatar a mais de uma vaga de Projeto de Estágio de Monitoria deverá esclarecer no requerimento a ordem de preferência.

#### **DA AGENDA DE REALIZAÇÃO DA 1ª FASE**

- XV. O Processo Seletivo acontecerá atendendo às chamadas dos Projetos conforme Anexo.  
Parágrafo único – O conteúdo programático e a bibliografia estão especificados no respectivo documento do Projeto de Monitoria.

#### **DA VALIDADE DO EXERCÍCIO DA MONITORIA**

- XVI. O presente Processo Seletivo habilita o aluno ao exercício da monitoria no ano de 2019, observadas as prerrogativas da Resolução CAS 06/2005 – capítulo III, seção II, artigo 13; e ao preenchimento dos formulários específicos do Manual do Programa de Monitoria do CCT.

#### **DA EVENTUAL CONCESSÃO DE AUXÍLIO FINANCEIRO**

- XVII. Os monitores poderão ser contemplados com auxílio financeiro com recursos do Programa de Estágio de Monitoria do UNIFESO, de acordo com a dotação orçamentária consignada no Plano de Metas Anual e o número de bolsas disponível ao Centro de Ciências e Tecnologia.

- XVIII. O auxílio mensal será pago através de cheque nominal ou depósito em conta do estudante selecionado, respeitando-se as disponibilidades orçamentárias e de fluxo de caixa.
- XIX. O auxílio será concedido com vigência anual, em parcelas de R\$150,00 (cento e cinquenta reais) de fevereiro a junho e de agosto a dezembro de 2019.
- XX. Bolsas de monitoria, PICPQ e PIEX não poderão ser acumuladas.

#### **DA EMISSÃO DA DECLARAÇÃO E CERTIFICADO**


- XXI. Serão expedidos certificados pela Secretaria Geral de Ensino aos estudantes classificados e aprovados no Concurso e que efetivamente atuaram como monitores estagiários, segundo as normas deste documento, com base no relatório final do estágio, após serem requeridos e sem ônus;

#### **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- XXII. Cada professor poderá apresentar um projeto por disciplina.
- XXIII. Cada professor poderá submeter no máximo 2 projetos.
- XXIV. O professor responsável pelo projeto de estágio de monitoria deverá entregar, para a SEGEN, as Atas com resultados finais da 1ª fase até o dia **07 de dezembro de 2018**.
- XXV. O resultado final do processo seletivo será divulgado no dia 14/12/2018.

Os eventuais casos omissos a este Edital serão analisados e definidos pelo Conselho do CCT.

Teresópolis, 01 de novembro de 2018.

  
\_\_\_\_\_  
Prof.<sup>a</sup> Vivian Telles Paim  
Centro de Ciências e Tecnologia  
Diretora

## EDITAL DE CONCURSO DE ESTÁGIO DE MONITORIA 2019

### ANEXO I

#### CCT

Projeto:	Comunicação e Expressão
Nº de vagas:	01 (uma)
Área(s) Multidisciplinar(es):	Comunicação e Expressão
Atividades:	Auxiliar alunos no desenvolvimento de atividades relacionadas à disciplina.
Professor Responsável:	Carmem Lucia Farina Palmeira Quintana

#### Ciência da Computação

Projeto:	Raciocínio Lógico e Matemático
Nº de vagas:	01 (uma)
Área(s) Multidisciplinar(es):	Raciocínio Lógico e matemático / Cálculo
Atividades:	Auxiliar alunos no desenvolvimento de atividades relacionadas à disciplina.
Professor Responsável:	Alberto Torres Angonese

Projeto:	Robótica Computacional
Nº de vagas:	01 (uma)
Área(s) Multidisciplinar(es):	Programação. Computação Física e Robótica. Fundamentos de Eletrônica. Desenvolvimento de projetos de TCC.
Atividades:	Acompanhamento do trabalho docente e contribuição na preparação de material didático para uso na disciplina eletiva de Introdução à Robótica com Arduino do curso de Ciência da Computação do UNIFESO. Auxiliar alunos que estejam desenvolvendo projetos finais de curso que utilizem o Arduino como ferramenta.
Professor Responsável:	Alberto Torres Angonese

Projeto:	Apoio à prática de algoritmos – Estudo de Caso
Nº de vagas:	01 (uma)
Área(s) Multidisciplinar(es):	Algoritmos
Atividades:	Auxiliar os alunos ingressantes na resolução de problema algorítmicos.
Professor Responsável:	Laion Luiz Fachini Manfroi

Projeto:	Cálculo Diferencial e Integral com uso de recursos computacionais
Nº de vagas:	01 (uma)
Área(s) Multidisciplinar(es):	Cálculo e Linguagem de Programação
Atividades:	Auxiliar alunos no desenvolvimento de atividades relacionadas à disciplina.
	Utilizar e aplicar recursos computacionais na solução de problemas de cálculo.
Professor Responsável:	Nelson Ned Nascimento Lacerda

### **Engenharia de Produção**

Projeto:	Mecânica dos Sólidos e Resistência dos Materiais
Nº de vagas:	01 (uma)
Área(s) Multidisciplinar(es):	Mecânica dos Sólidos e Resistência dos Materiais
Atividades:	Atuar na resolução de listas de exercícios distribuídos em sala de aula.
	Iniciação à docência na disciplina de Mecânica dos Sólidos e Resistência dos Materiais.
Professor Responsável:	Bruno de Andrade

### **Engenharia Civil**

Projeto:	A Virtualização como Processo de Ensino e de Aprendizagem em Bases Matemáticas II
Nº de vagas:	01 (uma)
Área(s) Multidisciplinar(es):	Cálculo I
Atividades:	Auxiliar os alunos no desenvolvimento de atividades de apoio à disciplina.
Professor Responsável:	Cleverson Vidal Esteves

Projeto:	Análise de Estruturas
Nº de vagas:	01
Área(s) Multidisciplinar(es):	Análise de Estruturas e Resistência dos Materiais
Atividades:	Atuar na resolução de listas de exercícios distribuídos em sala de aula
	Acompanhar as atividades docentes teóricas e experimentais visando à facilitação do desenvolvimento cognitivo das turmas de 4º ano da Engenharia Civil.
Professor Responsável:	Rafael Murta Pereira

Projeto:	Resistência dos Materiais II
Nº de vagas:	01 (uma)
Área(s) Multidisciplinar(es):	Mecânica dos Sólidos e Resistência dos Materiais

Atividades:	Atuar na resolução de listas de exercícios distribuídos em sala de aula
	Acompanhar as atividades docentes teóricas e experimentais visando à facilitação do desenvolvimento cognitivo das turmas de 4º ano da Engenharia Civil.
Professor Responsável:	Rafael Murta Pereira

Projeto:	Fundamentos Matemáticos
Nº de vagas:	01 (uma)
Área(s) Multidisciplinar(es):	Cálculo II
Atividades:	Atuar na resolução de listas de exercícios distribuídos em sala de aula
	Acompanhar as atividades docentes teóricas visando à facilitação do desenvolvimento cognitivo das turmas das Engenharias.
Professor Responsável:	Rafaela Ramos Soares Gonçalves

Projeto:	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Nº de vagas:	01 (uma)
Área(s) Multidisciplinar(es):	Geometria Analítica e Álgebra Linear
Atividades:	Atuar na resolução de listas de exercícios distribuídos em sala de aula
	Acompanhar as atividades docentes teóricas visando à facilitação do desenvolvimento cognitivo das turmas das Engenharias.
Professor Responsável:	Rafaela Ramos Soares Gonçalves

Projeto:	Monitoria da disciplina de Ciência e Tecnologia dos Materiais de Construção: teoria e práticas de laboratório
Nº de vagas:	01 (uma)
Área(s) Multidisciplinar(es):	Materiais de Construção
Atividades:	Acompanhar as atividades docentes teóricas visando à facilitação do desenvolvimento cognitivo das turmas das Engenharias.
Professor Responsável:	Rogério Cassibi de Souza

Projeto:	Raciocínio Lógico e Matemático
Nº de vagas:	01 (uma)
Área(s) Multidisciplinar(es):	Raciocínio Lógico e matemático / Cálculo
Atividades:	Auxiliar alunos no desenvolvimento de atividades relacionadas à disciplina.
Professor Responsável:	Eugenio da Silva

## EDITAL DE CONCURSO DE ESTÁGIO DE MONITORIA 2019

### ANEXO II

#### CCT

Projeto:	Comunicação e Expressão		
Disciplina:	Comunicação e Expressão		
Prova escrita:	Data: 26/11/2018	Horário: 19:30	Local: Sala 404, Flavio Bortoluzzi
Entrevista:	Data: 03/12/2018	Horário: 19:30	Local: Sala 404, Flavio Bortoluzzi

#### Ciência da Computação

Projeto:	Raciocínio Lógico e Matemático		
Disciplina:	Raciocínio Lógico e Matemático		
Prova escrita:	Data: 04/12/2018	Horário: 17h	Local: LAB 03, Prédio Arthur Dalmaso
Entrevista:	Data: 04/12/2018	Horário: 18h	Local: LAB 03, Prédio Arthur Dalmaso

Projeto:	Robótica Computacional		
Disciplina:	Robótica Computacional		
Prova escrita:	Data: 04/12/2018	Horário: 17h	Local: LAB 03, Prédio Arthur Dalmaso
Entrevista:	Data: 04/12/2018	Horário: 18h	Local: LAB 03, Prédio Arthur Dalmaso

Projeto:	Apoio à prática de algoritmos – Estudo de Caso		
Disciplina:	Princípios de Construção de Algoritmos		
Prova escrita:	Data: 05/12/2018	Horário: 17h	Local: LPP, Prédio Arthur Dalmaso
Entrevista:	Data: 05/12/2018	Horário: 18h	Local: LPP, Prédio Arthur Dalmaso



Projeto:	Cálculo Diferencial e Integral com uso de recursos computacionais		
Disciplina:	Cálculo Diferencial e Integral		
Prova escrita:	Data: 03/12/2018	Horário: 18h	Local: LAB 03, Prédio Arthur Dalmaso
Entrevista:	Data: 03/12/2018	Horário: 19h	Local: LAB 03, Prédio Arthur Dalmaso

### **Engenharia de Produção**

Projeto:	Mecânica dos Sólidos e Resistência dos Materiais		
Disciplina:	Mecânica dos Sólidos e Resistência dos Materiais		
Prova escrita:	Data: 07/12/2018	Horário: 15 às 17h	Local: Sala 601, Flavio Bortoluzzi
Entrevista:			

### **Engenharia Civil**

Projeto:	A Virtualização como Processo de Ensino e de Aprendizagem em Bases Matemáticas II		
Disciplina:	Bases Matemáticas II		
Prova escrita:	Data: 07/12/2018	Horário: 20h	Local: Sala 601, Flavio Bortoluzzi
Entrevista:	Data: 07/12/2018	Horário: 21h e 30 min	Local: Sala 601, Flavio Bortoluzzi

Projeto:	Análise de Estruturas		
Disciplina:	Análise de Estruturas		
Prova escrita:	Data: 04/12/2018	Horário: 15 às 17h	Local: Sala 601, Flavio Bortoluzzi
Entrevista:			

Projeto:	Resistência dos Materiais II		
Disciplina:	Resistência dos Materiais II		
Prova escrita:	Data: 07/12/2018	Horário: 15 às 17h	Local: Sala 601, Flavio Bortoluzzi
Entrevista:			

Projeto:	Fundamentos Matemáticos		
Disciplina:	Raciocínio Lógico Matemático e Bases Matemáticas I		
Prova escrita:	Data: 03/12/2018	Horário: 18h	Local: Sala 405, Flavio Bortoluzzi
Entrevista:	Data: 03/12/2018	Horário: 20h	Local: Sala 405, Flavio Bortoluzzi

Projeto:	Geometria Analítica e Álgebra Linear		
Disciplina:	Geometria Analítica e Álgebra Linear		
Prova escrita:	Data: 03/12/2018	Horário: 19h	Local: Sala 405, Flavio Bortoluzzi
Entrevista:	Data: 03/12/2018	Horário: 21h	Local: Sala 405, Flavio Bortoluzzi

Projeto:	Monitoria da disciplina de Ciência e Tecnologia dos Materiais de Construção: teoria e práticas de laboratório		
Disciplina:	Ciência e Tecnologia dos Materiais de Construção		
Prova escrita:	Data: 03/12/2018	Horário: 18h	Local: Sala 601, Flavio Bortoluzzi
Entrevista:			

Projeto:	Raciocínio Lógico e Matemático		
Disciplina:	Raciocínio Lógico e Matemático		
Prova escrita:	Data: 06/12/2018	Horário: 19:30	Local: LAB 03, Prédio Arthur Dalmaso
Entrevista:			