



CENTRO UNIVERSITÁRIO SERRA DOS ÓRGÃOS  
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
PROGRAMA DE ESTÁGIO DE MONITORIA

**EDITAL DE REABERTURA DE CONCURSO DE ESTÁGIO DE MONITORIA**

A Direção do Centro de Ciências e Tecnologia e as Coordenações dos Cursos de Ciência da Computação, Matemática, Engenharia Ambiental e Engenharia de Produção convocam os alunos interessados para realização do seu concurso de Estágio de Monitoria.

**DOS OBJETIVOS**

- 1º) Introduzir o estudante no exercício da docência, em ações de caráter teórico, prático e de extensão comunitária;
- 2º) 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;
- 3º) Desenvolver atividades que estimulem a iniciação científica através da participação na investigação sistemática conduzida pelos docentes em seus projetos.

**DOS REQUISITOS**

- 4º) Estar o aluno regularmente matriculado num dos quatro cursos do CCT, a saber: Ciência da Computação, Matemática, Engenharia Ambiental e Engenharia de Produção;
- 5º) 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;

6º) Não estar o aluno com pendências na Instituição (Secretaria, Biblioteca, Tesouraria);

Parágrafo único - Com o objetivo de fomentar a integração entre os Cursos do CCT, o estudante devidamente matriculado poderá se candidatar a uma vaga para estágio de monitoria em outro curso do CCT. Os alunos monitores poderão executar sua iniciação à docência atendendo a quaisquer alunos dos cursos do CCT.

## **DAS VAGAS**

7º) Serão disponibilizadas 05 (cinco) vagas para atuação dos monitores nos Projetos de Monitoria contemplados com bolsas.

## **DOS PROJETOS DE MONITORIA**

8º) O presente Edital abrange os Projetos de Monitoria listados no Anexo I.

## **DO PROCESSO SELETIVO**

9º) O presente Edital contemplará duas fases de seleção:

10º) 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;

11º) A segunda fase será realizada pela Secretaria Geral de Ensino – SEGEN, obedecendo-se ao critério classificatório.

12º) A classificação será baseada no resultado da 1ª fase, eliminando-se o candidato com coeficiente de rendimento geral (CR) inferior a 7,0 (sete) e reprovado na(s) disciplina(s) que constitui(em) pré-requisitos para desenvolvimento do Projeto de Monitoria.

## **DOS CRITÉRIOS CLASSIFICATÓRIOS**

13º) 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 geral.
- c) Persistindo o empate, será considerado o candidato mais velho.

## **DA INSCRIÇÃO**

14º) A inscrição para o Processo Seletivo será realizada no Protocolo Geral do UNIFESO de 01 a 09 de agosto nos *Campi* Sede e Pró-Arte, mediante preenchimento de requerimento próprio.

15º) 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**

16º) O Processo Seletivo acontecerá atendendo às chamadas dos Projetos conforme Anexo II.

Parágrafo único – O conteúdo programático e a bibliografia estão especificados no respectivo documento do Projeto de Monitoria.

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

17º) O presente Processo Seletivo habilita o aluno ao exercício da monitoria por um semestre letivo, podendo ser renovado por igual período, estando a renovação condicionada à avaliação de desempenho nas funções de monitor; 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 BOLSAS**

18º) Os monitores poderão ser contemplados com bolsas de estágio financiadas com recursos do Programa de Iniciação Científica, Pesquisa e Extensão do UNIFESO, de acordo com a dotação orçamentária consignada no Plano de Metas Anual.

19º) A definição dos valores eventualmente concedidos para bolsa de estágio também se adequarão às dotações orçamentárias previstas no Plano de Metas Anual.

20º) O auxílio da bolsa de monitoria eventualmente concedido terá a sua vigência no período letivo, excetuando-se o recesso escolar.

21º) A eventual concessão da bolsa referente ao estágio de monitoria poderá se fazer cumulativamente com outro benefício (bolsa educacional FESO) ou outro auxílio (PROUNI, FIES e FFCE) até o limite máximo do valor da mensalidade do curso.

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

22º) A declaração de aprovação no Processo Seletivo de estágio de monitoria será expedida pela SEGEN aos alunos classificados e aprovados no Concurso, mediante requerimento e sem ônus;

23º) O certificado do exercício da monitoria será expedido pela SEGEN aos alunos que efetivamente atuarem como monitores estagiários segundo as normas deste documento e com base no Relatório Final do estágio, mediante requerimento próprio, sem ônus.

## DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24º) Fica vedado o exercício simultâneo de duas ou mais monitorias.

25º) As Atas com resultados finais da 1ª fase deverão ser entregues até o dia **11 de agosto de 2011** pelas Coordenações à SEGEN.

Os eventuais casos omissos a este Edital serão analisados pelo Conselho do CCT e submetidos à deliberação junto a Pró-Reitoria de Graduação.

Teresópolis, em 28 de julho de 2011.

---

ELAINE MARIA PAIVA  
ANDRADE  
Centro de Ciências e Tecnologia  
Diretora

---

DE JOÃO FERNANDO DINIZ FALCÃO  
Ciência da Computação  
Coordenador

---

ELISABETH FLÁVIA OLIVEIRA DA  
MOTTA  
Engenharia Ambiental e de Produção  
Coordenador

---

ELAINE MARIA PAIVA DE  
ANDRADE  
Matemática  
Coordenadora

## ANEXO I

Projeto:	CCOMP M02-2011-2 – Pesquisa Operacional
Nº de vagas:	01 – uma
Área(s) Multidisciplinar(es):	Programação e Matemática
Atividades:	Iniciação científica no âmbito do projeto.
	Iniciação à docência na disciplina: <b>Pesquisa Operacional</b>
Professor Responsável:	Nelson Ned Nascimento Lacerda

Projeto:	CCOMP M03-2011-2 – Reformulação do Conteúdo da Disciplina de Introdução aos Sistemas Inteligentes
Nº de vagas:	01 – uma
Área(s) Multidisciplinar(es):	Inteligência Artificial
Atividades:	Iniciação científica no âmbito do projeto.
	Iniciação à docência na disciplina: <b>Introdução aos Sistemas Inteligentes</b>
Professor Responsável:	Eugênio Silva

Projeto:	CCOMP M04-2011-2 – Desenvolvimento de Ambientes virtuais com Linguagem VRML.
Nº de vagas:	01 – uma
Área(s) Multidisciplinar(es):	Computação Gráfica e Interação Humano - Computador
Atividades:	Iniciação científica no âmbito do projeto.
	Iniciação à docência na disciplina: <b>Sistemas Multimídia</b>
Professor Responsável:	Júlio César da Silva

Projeto:	CCOMP M05-2011-2 – Desenvolvimento de Aplicativos usando visão Computacional e Realidade Aumentada.
Nº de vagas:	01 – uma
Área(s) Multidisciplinar(es):	Computação Gráfica e Interação Humano - Computador
Atividades:	Iniciação científica no âmbito do projeto.
	Iniciação à docência na disciplina: <b>Introdução à Computação Gráfica</b>
Professor Responsável:	Júlio César da Silva

Projeto:	MAT MO 2 2011-2 - Técnicas Didáticas no Ensino do Cálculo Diferencial e Integral de Uma Variável Real.
Nº de vagas:	01 – uma
Área(s) Multidisciplinar(es):	Ciências Exatas e da Terra.
Atividades:	Iniciação científica no âmbito do projeto.
	Iniciação à docência na disciplina: <b>Cálculo Diferencial e Integral I</b>
Professor Responsável:	Nelson Machado Barbosa

Projeto:	MAT MO 3 2011-2 – Técnicas Didáticas no Ensino do Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis.
Nº de vagas:	01 – uma
Área(s) Multidisciplinar(es):	Ciências Exatas e da Terra.
Atividades:	Iniciação científica no âmbito do projeto.
	Iniciação à docência na disciplina: <b>Cálculo Diferencial e Integral III</b>
Professor Responsável:	Nelson Machado Barbosa

Projeto:	EA M04-2011-2 – Estudo de Aplicações de Integrais.
Nº de vagas:	01 – uma
Área(s) Multidisciplinar(es):	
Atividades:	Iniciação científica no âmbito do projeto.
	Iniciação à docência na disciplina: <b>Cálculo Diferencial e Integral II</b>
Professor Responsável:	Flávio Szenberg

Projeto:	EA MO5-2011-2 – Aplicação de Inovações Tecnológicas nos Processos de Tratamento de Água e de Efluentes.
Nº de vagas:	01 – uma
Área(s) Multidisciplinar(es):	Química e Engenharia Ambiental
Atividades:	Iniciação científica no âmbito do projeto.
	Iniciação à docência na disciplina: <b>Fundamentos de Química</b>
Professor Responsável:	Márcio da Costa Nogueira

Projeto:	EP MO1-2011-2 – Utilizando objetos de aprendizagem no Processo de Ensino e Aprendizagem de Segurança no Trabalho nas Engenharias.
Nº de vagas:	01 – uma
Área(s) Multidisciplinar(es):	Fundamentos de Química
Atividades:	Iniciação científica no âmbito do projeto.
	Iniciação à docência na disciplina: <b>Ergonomia e Segurança do Trabalho</b>
Professor Responsável:	Paulo Roberto da Silva Júnior

Projeto:	EP MO4-2011-2 – Formação Continuada do Pesquisador Acadêmico.
Nº de vagas:	01 – uma
Área(s) Multidisciplinar(es):	
Atividades:	Iniciação científica no âmbito do projeto.
	Iniciação à docência na disciplina: <b>Práticas Discursivas Acadêmicas</b>
Professor Responsável:	Daniela de Araújo Vieira

## ANEXO II

Projeto:	CCOMP M02-2011-2 – Pesquisa Operacional		
Disciplina:	<b>Pesquisa Operacional</b>		
Prova escrita:	Data: 10/08/2011	Horário: 19:00	Local: Arthur Dalmasso, sala 404
Entrevista:	Data: 10/08/2011	Horário: 20:00	Local: Prédio Arthur Dalmasso

Projeto:	CCOMP M03-2011-2 – Reformulação do Conteúdo da Disciplina de Introdução aos Sistemas Inteligentes		
Disciplina:	<b>Introdução aos Sistemas Inteligentes</b>		
Prova escrita:	Data: 10/08/2011	Horário: 19:00	Local: Arthur Dalmasso, sala 404
Entrevista:	Data: 10/08/2011	Horário: 20:00	Local: Prédio Arthur Dalmasso

Projeto:	CCOMP M04-2011-2 – Desenvolvimento de Ambientes virtuais com Linguagem VRML		
Disciplina:	<b>Sistemas Multimídia</b>		
Prova escrita:	Data: 10/08/2011	Horário: 19:00	Local: Arthur Dalmasso, sala 404
Entrevista:	Data: 10/08/2011	Horário: 20:00	Local: Prédio Arthur Dalmasso
Projeto:	CCOMP M05-2011-2 – Desenvolvimento de Aplicativos usando visão Computacional e Realidade Aumentada.		
Disciplina:	<b>Introdução à Computação Gráfica</b>		
Prova escrita:	Data: 10/08/2011	Horário: 19:00	Local: Arthur Dalmasso, sala 404
Entrevista:	Data: 10/08/2011	Horário: 20:00	Local: Prédio Arthur Dalmasso

Projeto:	MAT MO 2 2011-2 – Técnicas Didáticas no Ensino do Cálculo Diferencial e Integral de Uma Variável Real.		
Disciplina:	<b>Cálculo Diferencial e Integral I</b>		
Prova escrita:	Data: 10/08/2011	Horário: 19:00	Local: Sala dos Professores/Pro-Arte
Entrevista:	Data: 10/08/2011	Horário: 20:00	Local: Sala dos Professores/Pro-Arte

Projeto:	MAT MO 3 2011-2 – Técnicas Didáticas no Ensino do Cálculo Diferencial e Integral de Várias Variáveis.		
Disciplina:	<b>Cálculo Diferencial e Integral II</b>		
Prova escrita:	Data: 10/08/2011	Horário: 19:00	Local: Sala dos Professores/Pro-Arte
Entrevista:	Data: 10/08/2011	Horário: 20:00	Local: Sala dos Professores/Pro-Arte

Projeto:	EA M04-2011-2 – Estudo de Aplicações de Integrais.		
Disciplina:	<b>Cálculo Diferencial e Integral II</b>		
Prova escrita:	Data: 10/08/2011	Horário: 19:00	Local: Sala dos Professores/Pro-Arte
Entrevista:	Data: 10/08/2011	Horário: 20:00	Local: Sala dos Professores/Pro-Arte

Projeto:	EA MO5-2011-2 – Aplicação de Inovações Tecnológicas nos Processos de Tratamento de Água e de Efluentes.		
Disciplina:	<b>Fundamentos de Química</b>		
Prova escrita:	Data: 10/08/2011	Horário: 19:00	Local: Sala dos Professores/Pro-Arte
Entrevista:	Data: 10/08/2011	Horário: 20:00	Local: Sala dos Professores/Pro-Arte

Projeto:	EP MO1-2011-2 – Utilizando objetos de aprendizagem no Processo de Ensino e Aprendizagem de Segurança no Trabalho nas Engenharias.		
Disciplina:	<b>Ergonomia e Segurança do Trabalho</b>		
Prova escrita:	Data: 10/08/2011	Horário: 19:00	Local: Sala dos Professores/Pro-Arte
Entrevista:	Data: 10/08/2011	Horário: 20:00	Local: Sala dos Professores/Pro-Arte

Projeto:	EP MO4-2011-2 – Formação Continuada do Pesquisador Acadêmico.		
Disciplina:	<b>Práticas Discursivas Acadêmicas</b>		
Prova escrita:	Data: 10/08/2011	Horário: 19:00	Local: Sala dos Professores/Pro-Arte
Entrevista:	Data: 10/08/2011	Horário: 20:00	Local: Sala dos Professores/Pro-Arte