



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Documento que deve ser preenchido pelo Professor Orientador da Unidade Curricular/Disciplina e entregue ao Coordenador de Monitoria (Unidade Curricular/Disciplina Exclusiva do Curso) ou ao Coordenador de Núcleo (Unidade Curriculares/Disciplina Compartilhadas), para que os mesmos encaminhem à Supervisão de Apoio à Gestão Acadêmica/PROEG.

ORIENTADOR PROPONENTE

Nome:	Natércia de Andrade Lopes Neta					
Centro:	CCI	Núcleo:	NUCE	Curso:	Radiologia e Segurança no Trabalho	
Disciplina:	Matemática Aplicada			Qtd de vagas total:	Anual ()	Semestral (x)
Exclusiva do Curso ()	Se compartilhada, Informar nº de vagas por curso:	() Medicina ____ () Fisioterapia ____ () Fonoaudiologia ____ () Enfermagem ____ () Terapia Ocupacional ____ (x) Radiologia_1_ () Sistemas para Internet ____ (x) Segurança no Trabalho_1_ () Tecnologia de Alimentos ____				

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA (Máximo de cinco conteúdos)

1. Aplicações de função do 1º e 2º graus
2. Função exponencial
3. Função logarítmica
4. Função recíproca
5. Aplicações de limites, noções de derivadas e integral

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

GONÇALVES, M. B.; FLEMMING, D. M. **Cálculo A: funções, limites, derivação e integração**. 6ª Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

GOLDSTEIN, Larry Joel; SCHNEIDER, David I.; LAY, DAVID C. **Matemática aplicada**. 10. ed. São Paulo: ARTMED, 2006.

Assinatura do Professor Orientador
Maceió, ____/____/____

PLANO DE TRABALHO DE MONITORIA

Documento que deve ser preenchido pelo Professor Orientador da Unidade Curricular/Disciplina e entregue ao Coordenador de Monitoria (Unidade Curricular/Disciplina Exclusiva do Curso) ou ao Coordenador de Núcleo (Unidade Curriculares/ Disciplinas Compartilhadas), para divulgação entre os candidatos ao processo seletivo de Monitoria para a referida Unidade Curricular.

ORIENTADOR PROPONENTE

Nome:	Natércia de Andrade Lopes Neta				
Centro:	CCI	Núcleo:	NUCE	Curso:	Radiologia e ST
Disciplina:	Matemática Aplicada			Qtd de vagas total:	Anual () Semestral (2)
Exclusiva () Compartilhada (x)	Se compartilhada, Informar nº de vagas por curso:		☐ Medicina ☐ Fisioterapia ☐ Fonoaudiologia ☐ Enfermagem ☐ Terapia Ocupacional ☒ Radiologia_1 ☐ Sistemas para Internet ☒ Segurança no Trabalho_1 ☐ Tecnologia de Alimentos		

DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

As atividades serão desenvolvidas dentro da Uncisal, com carga horária de 6 horas semanais, respeitando um tempo para planejamento dos monitores para as aulas. Os momentos de encontro com os alunos, serão de plantão de dúvidas e de aula de reforço e nivelamento. Os horários serão flexíveis, devendo ser ajustados de acordo com a demanda. Nos momentos de planejamento, os monitores se reunirão comigo para traçarmos os avanços e desafios e replanejarmos as ações.

HORÁRIO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

Terça: 16h00 às 18h00 Quinta: 08h00 às 10h00 Sábado: 08h00 às 10h00

TIPOS DE ATIVIDADES QUE O MONITOR IRÁ DESENVOLVER

Atividades em laboratórios:	☐ sim ☐ não
Atividades de campo:	☐ sim ☐ não
Atividades em biblioteca:	☒ sim ☐ não
Atividades de extensão:	☒ sim ☐ não
Atividades de pesquisa:	☒ sim ☐ não
Atendimento ao aluno:	☒ sim ☐ não
Outras atividades:	

DESCRIÇÃO DO PLANO DE TRABALHO DO MONITOR

Objetivos (Quais conhecimentos, habilidades e atitudes de aprendizagem terão desenvolvido ao final da monitoria)

O monitor deverá ter desenvolvido habilidades relacionadas à atividade docente. Apresentar otimização em seu potencial acadêmico. Deverá ter desenvolvido senso de responsabilidade e disciplina. Capacidade de trabalhar em grupo e empatia para compreender a dificuldade do outro. Ter ampliado o networking com professores e demais alunos. Saber lidar com eventuais ajustes de horário e mudanças de planejamento. Saber fazer um planejamento e um plano de aula. O monitor deverá ter maior habilidade para falar em público. Deverá ter percebido a importância de se trabalhar com pesquisa em eventos científicos. Deverá apresentar maior capacidade de resolução de questões que envolvam funções. Deverá ter compreendido e abstraído os conceitos de limites e derivadas de forma mais apurada.

Atividades destinadas ao monitor (Detalhar as atividades a serem desenvolvidas, informando o cronograma de realização e metodologia)

Meses	Metodologia
Março	Serão aplicados testes de sondagem para mapear as dificuldades dos alunos e traçarmos o perfil da turma.
Abril	Iniciará o trabalho de planejamento à partir do perfil da turma. Logo após os monitores produzirão listas de exercícios para aplicarem nas aulas. O módulo utilizado nas aulas também servirá de base para o plantão de dúvidas.
Maio	Os monitores farão plantões de dúvidas para as provas de reavaliação e final.
Junho	As aulas serão concentradas em plantão de dúvidas e aulas de reforço com o conteúdo a ser trabalhado em sala de aula. Os alunos deverão fazer, em conjunto, um relato de experiência para

submeter a evento científico. As aulas serão concentradas em plantão de dúvidas e aulas de reforço com o conteúdo a ser trabalhado em sala de aula. Os alunos deverão apresentar, em conjunto, um relato de experiência em evento científico. Os monitores farão plantões de dúvidas para as provas de reavaliação e final.

Avaliação de desempenho do monitor (Informar como será o processo de avaliação)

Os monitores serão avaliados semanalmente no momento de planejamento, e no final do semestre através de uma autoavaliação e da carta de aceite em evento científico. Serão observados aspectos como compromisso com os horários, envolvimento com os alunos e protagonismo nas aulas.

Nome e Assinatura do Professor(a) Orientador