



UNCISAL  
Universidade Estadual de  
Ciências da Saúde de Alagoas

## 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:	Denise Cristina de Lima Barbosa				
Centro:	CET	Núcleo:	NET	Curso:	CST em Radiologia
Disciplina:	Tomografia Computadorizada		Qtd de vagas total:	02	Semestral (X)
Exclusiva do Curso (X) Compartilhada ( )	Se compartilhada, Informar nº de vagas por curso:	( ) Alimentos ___ ( ) Enfermagem ___ ( ) Física ___ ( ) Fisioterapia ___ ( ) Fonoaudiologia ___ ( ) Gestão Hospitalar ___ ( ) Matemática ___ ( ) Medicina ___ ( ) Terapia Ocupacional ___ ( ) Radiologia ___ ( ) Segurança no Trabalho ___ ( ) Sistemas para Internet ___			

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O PROCESSO SELETIVO DE MONITORIA

1. Princípios físicos da tomografia computadorizada, detectores, algoritmos de reconstrução, interpolação e imagens;
2. Reconhecimento de patologias através de imagens de exames de tomografia computadorizada;
3. Tomografia computadorizada Single Slice e Multi Slice, aquisição sequencial e volumétrica;
4. Conceito de aquisição de dados com redução de taxa de exposição e utilização de meios de contraste;
5. Processamento de imagens e Reconstrução de imagens tomográficas;

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Rodríguez, Aymara Arreaza **TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA MULTISLICE.**

Stewart Carlyle Bushong, **CIÊNCIAS RADIOLÓGICAS PARA TECNÓLOGOS.**

Henwood, Suzanne: **TÉCNICAS E PRÁTICA NA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA (em Português) Editora GUANABARA KOOGAN - 2003**

Almir, Inácio **MANUAL DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA**

Rodríguez, Aymara Arreaza **TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA MULTISLICE.**

Santos, Alexandre A e colaboradores – **Série Curso de Radiologia Especialidades em Diagnóstico por Imagem. Difusão Editora**



## PLANO DE TRABALHO DE MONITORIA 2024.2

Documento que deve ser preenchido pelo Professor Orientador da Unidade Curricular/Disciplina e entregue ao Coordenador de Monitoria, para divulgação entre os candidatos ao processo seletivo de Monitoria para a referida Unidade Curricular.

### ORIENTADOR(A/ES/AS) PROPONENTE(S)

Nome:	Denise Cristina de Lima Barbosa			
Centro:	CTEC	Curso:	CST em Radiologia	
Unidade Curricular/Disciplina:	Tomografia Computadorizada	Qtd de vagas total:	2	Anual ( ) Semestral (X)
Exclusiva do Curso (X) Compartilhada ( )	Se compartilhada, Informar nº de vagas por curso:	<input type="checkbox"/> Alimentos ___ <input type="checkbox"/> Educação Física <input type="checkbox"/> Enfermagem ___ <input type="checkbox"/> Física ___ <input type="checkbox"/> Fisioterapia ___ <input type="checkbox"/> Fonoaudiologia ___ <input type="checkbox"/> Gestão Hospitalar ___ <input type="checkbox"/> Matemática ___ <input type="checkbox"/> Medicina ___ <input type="checkbox"/> Terapia Ocupacional ___ <input type="checkbox"/> Radiologia ___ <input type="checkbox"/> Segurança no Trabalho ___ <input type="checkbox"/> Sistemas para Internet ___		

### DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA

As atividades de ensino serão desenvolvidas pelo estudante monitor com uma forma de aproximá-lo da prática docente;  
O professor irá supervisionar e orientar as atividades de monitoria;  
O monitor orientará os demais discentes ao longo do aprendizado, esclarecendo dúvidas e auxiliando nas atividades desenvolvidas ao longo do semestre.

### HORÁRIO DAS ATIVIDADES DE MONITORIA



**Lembrete:** a Resolução CONSU 28/2016 preconiza que o(a) monitor(a) deve **cumprir semanalmente a carga horária de 4h a 6h de atividades previstas no Plano de Trabalho de Monitoria** (Art. 25, inciso I).

(Informar os horários em que as atividades serão desenvolvidas durante a semana)

Segundas 17:00h as 18:00h

Sábados 08:00h as 09:00h

### TIPOS DE ATIVIDADES QUE O MONITOR IRÁ DESENVOLVER

Atividades em laboratórios:	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	Acompanhamento em aulas práticas
Atividades de campo:	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	Acompanhamento em visitas técnicas, participação em congressos, lives e eventos pertinentes ao curso.
Atividades em biblioteca:	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	Indicação de títulos disponíveis nas bibliotecas físicas e virtuais, buscar outras fontes de pesquisa.
Atividades de extensão:	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	Conhecimento sobre projeto de extensão pertinente a disciplina
Atividades de pesquisa:	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	Busca ativa e informações sobre egressos dos cursos
Atendimento ao aluno:	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	Encontros presenciais com os alunos, fóruns, chats
Outras atividades:		

### DESCRIÇÃO DO PLANO DE TRABALHO DO MONITOR

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

A atividade de monitoria tem por objetivo estimular, incentivar e reforçar a importância do processo ensino aprendido. Proporcionando ao aluno o contato inicial com a vivência na docência, criando novas perspectivas profissionais, visto que a função de monitor despertou, após a obtenção de resultados e vivências positivas adquiridas na unidade curricular.

A monitoria desperta no discente a possibilidade de aprimorar o seu currículo e expor capacidades técnicas e teóricas na sua área de atuação, é o momento para o discente desenvolver network, ampliar os conhecimentos, dentro e fora da universidade.

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

O principal método é de explicação, auxiliando na resolução de dúvidas sobre alguma questão mencionada pelo discente, Através da monitoria os estudantes esclarecerem suas dúvidas, aumentando seus conhecimentos e facilitando seu aprendizado;

Auxiliar nas atividades com os alunos no intuito de abordar o máximo de conhecimento adquirido, buscando sempre uma maneira mais didática para ampliar o conhecimento e a visão dos discentes sobre a unidade curricular, com atividades, leituras, planejamentos de métodos de aprendizado.

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

O monitor será avaliado através das diversas atividades desenvolvidas, conhecimento na íntegra da unidade curricular, facilidade em esclarecer os diversos temas abordados, assiduidade nos encontros, desenvolver métodos explicativos para o entendimento do conteúdo ministrado.