

**ANEXO AO EDITAL Nº 64, DO PROGRAMA DE MONITORIA – 2024/2025  
 CURSO DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA DISTRIBUIÇÃO DE VAGAS POR  
 DISCIPLINA**

- Os estudantes monitores devem cumprir a carga horária de mínima de 8 horas semanais de dedicação às atividades de monitoria, sendo distribuídas do seguinte modo:  
 2h semanais – plantão tira-dúvidas presenciais e/ou á distância;  
 1h semanal – revisão prática do monitor com alunos;  
 1 h semanal – supervisão com professor orientador;  
 1 h semanal ou 2h quinzenais – acompanhamento de professor em sala (auxílio do monitor);  
 3h semanais – estudo teórico, preparação de material didático e produto técnico
- O número de vagas para os estudantes bolsistas e não bolsistas está determinado no quadro a seguir:

<b>Disciplinas</b>	<b>Corpo docente (orientador)</b>	<b>Vagas</b>
Anatomia Humana	Yuri Borges Morais	1 bolsista 1 não bolsista
Farmacologia dos Meios de Contraste	Fernanda Yvelise Ramos de Araújo	1 bolsista 1 não bolsista
Física Radiológica	Francisco Carlos Ribeiro Rodrigues Jr.	1 bolsista
Fisiologia	Mirizana Alves de Almeida	1 bolsista 1 não bolsista
Microbiologia e Biossegurança	Delano José Macêdo Leite	1 bolsista
Tecnologia em Processamento de Imagens	Rogério Lopes de Araújo	1 bolsista
Tecnologia para Diagnóstico por Imagem	Hindenburg Adoniran Lopes Filho	1 bolsista
Tecnologia em Tomografia Computadorizada	José Ribamar Alves Neto	1 bolsista 1 não bolsista
Radioproteção	Lazaro de Sousa Fidélis	1 bolsista
Radiologia Industrial	Ricardo Elias de Miranda Candeiro	1 bolsista

3. Poderão concorrer às vagas disponíveis neste edital, somente acadêmicos regularmente matriculados em 2024.1, com inscrições deferidas (item 3.5 e 7.1.2 – Edital 64/2024), que estejam cursando entre o 1º e o 4º semestre.

4. O estudante monitor e o orientador deverão apresentar um resumo da produção técnica no próximo Congresso/ Jornada/ Semana do Curso Unichristus, relatando as produções técnicas realizadas durante a vigência, com a temática da disciplina, da monitoria. Como exemplo de produção técnica tem-se: organização de evento desenvolvido pelos monitores com a temática da disciplina; desenvolvimento de material didático ou instrucional, editoração de livro e similares com a temática da disciplina produção de tecnologias digitais da informação e comunicação (TDICs), com a temática da disciplina.

5. Observação importante: Não esqueça de observar o cronograma de seleção estabelecido no item 8.0, bem como os prazos de entrega dos formulários no item 2.1.7 deste edital.

## 6. Processo Seletivo e classificação

6.1 O processo seletivo ocorrerá em fase única, no período de 08 a 26 de abril, cujo a modalidade e conteúdo estão especificados na tabela a seguir:

<b>Evento</b>	<b>Datas em 2024</b>
Inscrições	23 de fevereiro à 15 março
Prova de Monitoria	08 à 26 de abril
Publicação do Resultado da Monitoria (Classificados e classificáveis)	02 de maio
Período de assinatura do termo de compromisso	06 à 10 maio
Publicação da Lista de chamada dos classificáveis	17 de maio
Assinatura do termo de compromisso dos classificáveis	20 de maio
Início Do Programa	Agosto/24

**6.2** A classificação para o preenchimento das vagas far-se-á obedecendo-se à ordem decrescente da nota obtida para classificação, portanto, os candidatos que obtiveram maiores notas serão os primeiros classificados.

**6.3** A nota de corte do processo seletivo será  $\geq 7,00$  (sete), caso essa nota não seja atingida o candidato estará automaticamente **DESCCLASSIFICADO**.

**6.4** Os critérios para desempate terão a seguinte ordem de aplicação:

1. Maior MF na disciplina;
2. Maior IRA;
3. Maior número de horas cursadas;
4. Maior frequência na disciplina;
5. Candidato com maior idade no dia do desempate.

**6.5** Será considerado **CLASSIFICADO** o candidato que obtiver a maior pontuação, em ordem decrescente, até o **LIMITE** das vagas ofertadas, com maior nota igual ou maior a nota de corte estabelecida para este curso.

**6.6** Será considerado **CLASSIFICÁVEL** o candidato que não obteve pontuação suficiente, em ordem decrescente, para estar entre os classificados, com nota de corte igual ou maior a estabelecida para este curso.

**6.7** Os candidatos aprovados deverão assinar o termo de compromisso conforme o que revela o item 7.1.1 no Edital 64/20424.

**6.8** O termo de compromisso tornar-se-á **NULO** para todos os efeitos, caso a averiguação, que ocorrerá em julho de 2024, indique a reprovação na disciplina/tema em que pretendia ser monitor.

**6.9** Caso isso ocorra, o aluno não poderá assumir a monitoria e a vaga será liberada para a chamada dos classificável.

**6.10** Nos casos da turma não ser formada ou a disciplina/tema não seja ofertada, a coordenação do curso realizará uma análise da possibilidade de realocação do respectivo monitor aprovado.

## 7. Das disciplinas, tipo de avaliação e assuntos das monitorias.

**7.1** Distribuição do tipo de avaliação e dos assuntos por disciplina, sendo realizadas entre 08 à 26 abril de 2024 em horários e locais publicados posteriormente.

DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Anatomia Humana PROFESSOR ORIENTADOR: Yuri Borges Morais	
Tipo de avaliação	Prova teórica remota e prova prática presencia
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema Esquelético;</li> <li>2. Sistema Muscular;</li> <li>3. Sistema Nervoso;</li> <li>4. Sistema Circulatório;</li> <li>5. Sistema Respiratório</li> </ol>

DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Tecnologia em Processamento de Imagem PROFESSOR ORIENTADOR: Rogério de Almeida Lopes	
Tipo de avaliação	Prova teórica presencial
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formação de imagens radiológicas;</li> <li>2. Uso e manuseio de equipamentos radiológicos;</li> <li>3. Processamento de imagens do campo da radiologia;</li> <li>4. Recursos de computação gráfica aplicados ao processamento das imagens utilizadas para o diagnóstico médico;</li> <li>5. Sistemas digitais de diagnóstico por imagem;</li> <li>6. Estrutura da rede de interligação dos diferentes sistemas entre o centro de diagnóstico por imagem e as diversas unidades hospitalares</li> </ol>

DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Física Radiológica PROFESSOR ORIENTADOR: Francisco Carlos Ribeiro Rodrigues Jr	
Tipo de avaliação	Aula remota através do Google Meet
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cálculos de kilovoltagem, miliampere x segundo e tempo de exposição;</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Conceitos básicos de física nuclear. Decaimentos alfa, beta e radiação gama/meia vida;</li> <li>3. Fatores geométricos que influenciam na qualidade da imagem;</li> <li>4. Revelação manual, automática e computadorizada;</li> <li>5. O processo de formação do feixe de raio x na máquina de radiodiagnóstico.</li> </ol>
--	---

<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Fisiologia</b> <b>PROFESSOR ORIENTADOR: Mirizana Alves de Almeida</b>	
Tipo de avaliação	Entrevista via Google meet
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transportes membranares;</li> <li>2. Tipagem e coagulação;</li> <li>3. Curva glicêmica;</li> <li>4. TGI: Digestão;</li> <li>5. Fisiologia renal (Sumário de urina).</li> </ol>

<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Microbiologia e Biossegurança</b> <b>PROFESSOR ORIENTADOR: Delano José Macêdo Leite</b>	
Tipo de avaliação	Entrevista on-line
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normas de Biossegurança em Laboratório de Microbiologia;</li> <li>2. Coloração Gram;</li> <li>3. Técnicas de esterilização;</li> <li>4. Antissepsia das mãos: experimento de Price;</li> <li>5. Antibiograma.</li> </ol>

<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA: Tecnologia para Diagnóstico por Imagem II</b> <b>PROFESSOR ORIENTADOR: Hindenburgo Adoniran Lopes Filho</b>	
Tipo de avaliação	Simulação remota via google meet
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplicar técnicas especiais do esqueleto apendicular;</li> <li>2. Demonstrar o aprender e as metodologias apresentadas do esqueleto axial;</li> <li>3. Interpretar e visualizar as técnicas radiológicas da coluna vertebral;</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Analisar e demonstrar procedimentos radiológico médico;</li> <li>5. Correlacionar o diagnóstico nas técnicas especiais.</li> </ol>
--	--

<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA:</b> Tecnologia em Tomografia Computadorizada <b>PROFESSOR ORIENTADOR:</b> Antônio Conde da Silva Júnior	
Tipo de avaliação	Entrevista via google meet
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evolução da tomografia computadorizada;</li> <li>2. Protocolo crânio e face;</li> <li>3. Protocolo TCAR;</li> <li>4. Protocolo abdominal;</li> <li>5. Protocolo de extremidades.</li> </ol>

<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA:</b> Radioproteção <b>PROFESSOR ORIENTADOR:</b> Lazaro de Sousa Fideles	
Tipo de avaliação	Entrevista via google meet
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equipamentos radiológicos gerais;</li> <li>2. Processamento de imagem radiológica, rdc 611;</li> <li>3. Fatores básicos de radioproteção;</li> <li>4. Dosimetria,</li> <li>5. Acidentes Radiológicos, Síndromes Agudas da Radiação.</li> </ol>

<b>DISCIPLINA/ÁREA/TEMA:</b> Radiologia Industrial <b>PROFESSOR ORIENTADOR:</b> Ricardo Elias de Miranda Candeiro	
Tipo de avaliação	Prova Prática
Assuntos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Origem das radiações e Tipos de radiações e partículas nucleares;</li> <li>2. Radioatividade;</li> <li>3. Aplicações das radiações ionizantes;</li> <li>4. Cálculo da Atividade;</li> <li>5. Decaimento radioativo.</li> </ol>

Viviane de Sousa Tomaz

**Coordenação Adjunta do Curso de Tecnologia em Radiologia Centro Universitário Christus- UNICHRISTUS**