

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO (PPC) DE PÓS-GRADUAÇÃO EM RADIOTERAPIA E TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

Novo Gama, GO 2022



Sumário

4
4
5
5
6
7
7
7
8
9
10
10
10
10
11
11
11
11
11
21
21
27
27



DADOS DA IES:

DADOS CADASTRAIS DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO						
MANTENEDOR		CNPJ			E-MAIL	
CENTRO DE ENSINO SU PESQUISA LOGOS LTDA		14.963.715/0	001-54	contato	@falog.ed	u.br
		REÇO DO CA				
LOGRADOURO	Nº	BAIRR	0		CIDADE	
Conjunto 1HI Rua 01	Lotes 1 a 7	Centro)	No	ovo Gama	
UF	CEP	(DDD) FC	NE)) WhatsAր	
Goiás	72860-151	(61) 3713-	3706		98567-065(99838-726	
NOME I	DO DIRIGENT	E		Ì	CPF	
Luciano	Fernandes Silv	_		030	.151.196-9	9
	E	UREZA JURÍ Empresa LTD <i>l</i>	4			
	INSTITUIÇÃ	O DE ENSINO	SUPERIO			
NOM				E-MA		
FACULDAD				contato@fal	og.edu.br	
	DAI	DOS DO CUR	SO		5=611	
CUF	RSO		TIPO DO	CURSO	REGIN MATRÍ	
RADIOTERAPIA COMPUTAI		FIA	PÓS-GRA	ADUAÇÃO	SERIA SEMES	_
HABILITAÇÃO	N	DE VAGAS		O(S) DE NAMENTO	PRAZINTEGRAI EM SEME	LIZAÇÃO
LATO SENSU		50	Diurno e	Noturno	MÍN. 2	MÁX. 4
Coordena	ção			tato da cooi		
Me. Dhaiane de Sena				aiane@falo@		

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Pós-graduação Lato Sensu, em nível de Especialização em Radioterapia e

Tomografia Computadorizada

Área: Saúde.

Habilitação: Radioterapia e Tomografia Computadorizada

Forma de oferta: O curso será ofertado presencialmente no campus da faculdade

Logos, FALOG.

Turno de funcionamento: diurno e noturno

Número de vagas: 50

Periodicidade da oferta: semestral

Carga horária total: 360 horas.

Duração: 12 meses.



Requisitos para inscrição e matrícula: candidatos diplomados em

cursos de graduação, Tecnólogos em Radiologia e áreas relacionadas.

Nome do coordenador do curso: Dhaiane de Sena Mendes Silva

E-mail institucional: dhaiane@falog.edu.br

CONCEPÇÃO DO CURSO

O curso proposto é desenvolvido por meio de metodologias ativas e ou participativas, é agregado a vivência das situações de saúde, pesquisa, extensão e de cuidados, para nelas promover a atuação prática à luz da reflexão teórica. Concebido dentro da proposta pedagógica fundamentada nos seguintes pressupostos:

a. A integração entre educação, trabalho, ciência, tecnologia e saúde, a qual contribui para o enriquecimento científico, cultural, e profissional dos sujeitos que atuam na radiologia, aplicado a tratamentos e diagnósticos por imagem, sustentando-se nos princípios da interdisciplinaridade, contextualização em saúde e flexibilidade como exigências da prática educativa;

b. A necessidade da formação e aprimoramento do profissional, de modo que possa atuar em diversos níveis como tecnólogo dentro das modalidades da radioterapia e do diagnóstico por tomografia computadoriza (TC).

c. A contribuição da pós-graduação para o enriquecimento científico, tecnológico, social e profissional dos sujeitos que atuam ou venham atuar na esfera de saúde, sustentando sua prática radiológica nos princípios da interdisciplinaridade, de contextualização e da flexibilização antes as exigências crescentemente adaptativas.

OBJETIVOS

A curso visa o desenvolvimento de conceitos teórico-práticos aplicados à radioterapia e a tomografia computadorizada, para que os profissionais possam atuar na assistência terapêutica voltada ao paciente oncológico, bem como, tem por finalidade ampliar o aprendizado de técnicas de diagnósticos por imagem com os exames de tomografia computadorizada.

O propósito da especialização é formar profissionais atuantes de acordo com as demandas do mercado de trabalho, elevando o nível de experiências e de conhecimentos físicos, anatômicos, oncológicos, radiobiológicos, de aquisição e reconstrução dentre outros conhecimentos específicos envolvidos no tratamento e nas imagens com uso de radiações ionizantes.



A área da radioterapia requer profissionais capacitados para realizar os atendimentos radioterápicos, preparados para planejamentos, produção de equipamentos posicionadores, dosimetrias, atividades operacionais voltadas à teleterapia e a braquiterapia. Visando dessa forma propiciar conhecimentos aos profissionais, sempre atendendo as regulamentações nacionais, no âmbito da rede pública e privada no atendimento à população.

Já na perspectiva do diagnóstico por imagem em tomografia computadorizada, um exame altamente difundido no cenário da medicina, visa formar um profissional capacitado com conhecimentos aprofundados em recursos tecnológicos, voltados a aquisição, reconstrução e protocolos de diagnósticos médicos por meio de imagens tridimensionais formadas por técnicas tomográficas.

De forma generalista o curso oferece uma formação especializada, considerando as tendências do setor, tais como: patologias, com ênfase em neoplasias malignas, física e protocolos aplicados a radioterapia e ao diagnóstico por tomografia, desenvolvendo dessa forma um processo educacional que aprimora permanentemente a transformação da teoria em práticas que resultem em bens e serviços aplicados em benefício da sociedade.

PROGRAMA

A pós graduação em Radioterapia e Tomografia Computadorizada é estruturada para que os discentes adquiram competência sobre as mais modernas técnicas em uso e as tendências futuras na área, garantindo a otimização de doses corretos protocolos de posicionamentos, incidências dos feixes além de empregar uma sólida base de formação em anatomia, fisiologia, avaliação de imagem radiológica, aplicação de biossegurança no contexto da radioproteção, conhecimento do processo de radiobiologia e oncogênese além da manipulação de equipamentos e acessórios de tratamento.

O curso é divido em 3 módulos e conta com o corpo docente composto por profissionais altamente capacitados e atuantes na área que apresenta uma metodologia atualizada, dinâmica e prática, proporcionando uma experiência diferencial na formação do egresso.

O perfil do egresso também tem como finalidade a formação de um profissional devidamente habilitado e capacitado para atuar em centros de terapêuticas e diagnósticos médicos do setor público ou privado. Sem deixar de lado os princípios éticos, humanistas, com ênfase em biossegurança e proteção radiológica, pautado na constante busca do conhecimento de avanços em novas tecnologias.

PPC - PÓS-GRADUAÇÃO EM RADIOTERAPIA E TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

PÚBLICO-ALVO E REQUISITOS DE ACESSO

O curso é destinado a graduados em cursos superiores de tecnologia em radiologia ou áreas afins.

PROCESSO SELETIVO E INGRESSO

Para ter acesso ao curso o graduado deve:

- I. ter concluído 100% (cem por cento) a graduação; e
- II. ser selecionado pela instituição ofertante.

O processo de seleção será de caráter classificatório, conforme prevê o edital, que é publicado semestralmente, do qual constará o curso com as respectivas vagas, prazos e documentação exigida, instrumentos, critérios de seleção e demais informações necessárias.

O curso tem número de vagas limitado de forma a permitir um melhor aproveitamento dos conteúdos ministrados e a melhor adequação às salas de aula e aos laboratórios.

PERFIL DO EGRESSO

O egresso do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu, em nível de Especialização em Radioterapia e Tomografia Computadorizada deve apresentar como perfil profissional a capacidade de:

- a. Atuar primariamente ajudando o médico radioterapeuta e o físico hospitalar na preparação dos tratamentos radioterápicos.
- b. Efetuar o tratamento dos pacientes e registrar todos os dados importante relativos a esse tratamento/seção.
- c. Prepara moldes e blindagens para o tratamento do paciente junto ao físico médico hospitalar.
- d. Atuar diretamente, administrando o tratamento radioterápico no paciente, seguindo a prescrição médica e o discutido com o físico médico.
- e. Efetuar os registros regularmente e verificar se os parâmetros de segurança da máquina estão dentro dos limites estabelecidos.
- f. Participar nas simulações de tratamento e de controle de qualidade.
- g. Promover o preparo e orientações ao paciente para exames de diagnóstico por tomografia computadorizada.



h. Realizar a aquisição das imagens, operar os equipamentos, bem como realizar as reconstruções e processamentos das imagens e dados.

- i. Organizar o ambiente de forma a promover um ambiente seguro.
- j. Desenvolver ações de supervisão, proteção radiológica e prevenção de acidentes.
- k. Ter conhecimento de anatomia e patologias voltadas aos diagnósticos e terapêuticas.
- l. Ser ético, atencioso, respeitoso, ter comunicação efetivas em ambiente laboral e com paciente e domínio de suas competências.

ESTRUTURA, ORGANIZAÇÃO E CONTEÚDOS CURRICULARES

A pós-graduação oferece um sistema modular, permite entradas semestrais, é dividida em períodos diferentes a cada módulo, com tempo de integralização de 12 (doze) meses e no máximo 24 (vinte e quatro) meses.

Possui 14 componentes curriculares, sendo todos presenciais. Estes componentes são divididos em módulos com 120 horas-aulas cada um deles. Todos os módulos, possuem aulas teóricas e práticas e/ou visitas técnicas, conforme a característica didático pedagógica de cada UC. O curso possui um total de 360 horas aula.

Os conteúdos abordados nas UCs se complementam e ao mesmo tempo abordam de forma autônoma a construção do conhecimento, destinado dessa forma a integrar os conteúdos de modo interdisciplinar e transdisciplinar. Este formato permite a flexibilidade e integração de teorias e práticas, aliados aos conhecimentos profissionais dos docentes do curso. Os conteúdos são destinados a compreender todos os processos que formam o perfil do egresso de modo que seja formado um profissional completo, com senso crítico e reflexivo, proativo, colaborativo e ético dentro do diagnóstico da terapia, capaz de atuar no sistema de saúde.



MATRIZ CURRICULAR



Av. Perimetral Centro, Centro Comercial Logos, Novo Gama (GO), CEP: 72860-151 **J** 61) 3713 -3706 / (61) 98567-0650 / (61) 99838-7266

contato@falog.edu.br Segunda a Sexta: 8:00 - 18:00

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE RADIOTERIA E TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

PRIMEIRO MÓDULO					
	CÓDIGO DA UNIDADE EIXOS DE		Carga Horária		
UNIDADE CURRICULAR	CURRICULAR	MODALIDADE	FORMAÇÃO	ÇÃO CIÊNCIAS	Total
Diagnóstico e Planejamento por Imagem					20
Anatomia Radiológica Secçional					40
Fisiopatologia					20
Física da Tomografia Computadorizada					20
Física da Radioterapia					20
CARGA TOTAL DO PRIMEIRO MÓDULO			120		

SEGUNDO MÓDULO					
UNIDADE CURRICULAR	CÓDIGO DA UNIDADE MODALIDADE		CIÊNCIAS	Carga Horária	
	CURRICULAR		FORMAÇÃO	FORMAÇÃO	Total
Instrumentação e Biossegurança Aplicada a Tomografia					20
Farmacologia dos Meios de Contraste					20
Aplicações Médicas					20
Reconstruções e Geração de Imagens					20
Protocolos de Tomografia Computadorizada					40
CARGA TOTAL DO SEGUNDO MÓDULO			120		

TERCEIRO MÓDULO					
UNIDADE CURRICULAR	CÓDIGO DA UNIDADE	MODALIDADE	EIXOS DE	CIÊNCIAS	Carga Horária
UNIDADE CURRICULAR	CURRICULAR	WODALIDADE	FORMAÇÃO		Total
Instrumentação e Biossegurança Aplicada a Radioterapia					20
Planejamento Radioterápico e Dosimetria					20
Oncologia e Aplicações Radioterápicas					40
Protocolos de Radioterapia					40
CARGA TOTAL DO TERCEIRO MÓDULO				120	



Av. Pt 🗥 tral Centro, Centro Comercial Logos, Novo Gama (GO), CEP: 72860-

RESUMO DE CARGA HORÁRIA DO CURSO DE					
UNIDADE CURRICULAR	1º MÓDULO	2º MÓDULO	3° MÓDULO		
Carga Horária dos módulos (h)	120	120	120		
Carga Horária Total do Curso (h)	360				

METODOLOGIA DE ENSINO-APRENDIZAGEM

A metodologia voltada para a especialização em radioterapia e tomografia computadorizada busca a construção coletiva do conhecimento, conduzindo, o aluno para o papel de protagonista, sempre que possível. É estimulado no discente a pesquisa, a investigação, com o objetivo de oferecer aulas mais dinâmicas, com a possibilidade e espaço para discussões sobre temas correlacionados. As ações pedagógicas fundamentarse em promover debates sobre questões inerentes ao campo de cada unidade curricular (UC), com ênfase em estudos de casos, situações reais vivenciadas no ambiente profissional e o seu modo correto e ético de proceder em cada cenário.

Dessa forma, além de propiciar a abertura para diálogos, respeitando os interesses e os diversos níveis de desenvolvimento cognitivo dos alunos, priorizando a autonomia e a transferência de aprendizagem. O objetivo metodológico é aliar a teoria à prática por meio da vivência das situações simulatórias e realistas desenvolvendo capacidades de reflexão e críticas nos conteúdos abordados.

PREVISÃO DE TRABALHOS DISCENTES

Diferentes metodologias poderão ser utilizadas como: estratégias de solução de problemas, estudos de casos, minivídeos, atividades colaborativas, visitas técnicas, atividades, exposição dialogada, jogos de simulação, dinâmicas de grupo, avaliações de aprendizagens práticas e teóricas, dentre outras estratégias adotadas pelos docentes, prezando a contextualização teórica com a realidade dos serviços de saúde, aplicando os conhecimentos adquiridos no decorrer do curso.

AVALIAÇÃO

O sistema avaliativo é constituído de duas avaliações: avaliação da aprendizagem e avaliação do curso – no âmbito institucional (infraestrutura, desempenho dos docentes, mediadores e coordenação).

AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Para a FALOG, a avaliação discente caracteriza-se como um processo de formação na medida em que é concebida como reflexão sobre os desempenhos alcançados no decorrer do cumprimento da matriz curricular, oferecendo aos seus docentes e



PPC – Pós-Graduação em Radioterapia e Tomografia Computadorizada discentes condições para desenvolver o pensamento crítico e reflexões sobre a atividade realizada.

A avaliação é processual se dará de forma contínua, criando possibilidades tanto para os discentes de aprimoramento acadêmico e pessoal, quanto ao docente em refletir sua prática, podendo vir a desenvolver processos de mudanças, com vistas a modificar e a propor novos modelos de ensino.

As avaliações ocorrerão ao longo de cada unidade curricular, quando serão avaliadas as competências que os estudantes estão desenvolvendo. São feitas por meio da participação e atividades previstas, durante os encontros presenciais, atividades extraclasse e uma avaliação escrita. As avaliações devem priorizar a realização, por parte dos estudantes, de atividades que exijam aplicabilidade do conhecimento e práticas realizadas em sala de aula.

• APROVEITAMENTO ESCOLAR

O aproveitamento escolar se dá ao longo de cada componente curricular, onde corresponderá a 70% do valor nos trabalhos realizados durante os encontros e os outros 30% corresponderão à avaliação escrita, que deverão correr ao final de cada modulo.

A forma como serão aplicadas as avaliações, escritas e/ou trabalhos, datas e valores, deverão ser detalhados no plano de ensino da UC pelo docente e aprovados anteriormente pelo coordenador de curso, respeitando-se as especificidades da matéria do curso. Formas avaliativas diferentes das propostas por este PPC deverão ser apresentados para análise e aprovação do coordenador da pós-graduação. A aprovação desses sistemas está condicionada às demandas específicas da disciplina/curso e devidamente justificadas.

A nota mínima para aprovação são 7,0 pontos em cada UC, além de 75% de frequência nas disciplinas, conforme a LDB (Lei 9394/96).

AVALIAÇÃO DO CURSO (INSTITUCIONAL)

As avaliações do curso, no âmbito institucional, serão por meio da avaliação de desempenho dos professores, da coordenação, infraestrutura física e do atendimento administrativo prestado pela instituição. A avaliação de desempenho dos docentes será realizada pelos estudantes ao final de cada componente curricular e em formulário específico, analisando o desenvolvimento da teoria/prática, motivação, didática atividades, dentre outros. E na mensuração dos demais desempenhos, será aplicado aos estudantes outro formulário ao final do curso, quando serão avaliados aspectos da qualidade e quantidade relacionada a infraestrutura aplicada as aulas práticas e teóricas e



a capacidade de resolução de problemas, organização e empatia da coordenação e corpo administrativo.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

O controle da frequência dar-se-á por meio de relatório, diário de classe, realizado pelo docente, que devem realizados durante os encontros presenciais e atividades realizadas. Para aprovação, além das notas das avaliações, o aluno deve ter frequência igual ou superior a 75% nos encontros presenciais.

BIBLIOGRAFIA

O curso conta com um acervo virtual, a biblioteca virtual da Pearson conta com títulos da Pearson de 25 editoras parceiras, é composto por bibliografias obrigatórias e complementares de todas as unidades curriculares dos cursos de graduação e de pósgraduação da FALOG.

EMENTAS E BIBLIOGRAFIAS DAS UNIDADES CURRICULARES

UC: DIAGNÓSTICO E PLANEJAMENTO POR IMAGEM

EMENTA:

Conceitos, terminologias e técnicas voltadas a radiologia diagnóstica e anatômica. Princípios de cuidados com o paciente, protocolos básicos de atendimento no ambiente da radioterapia. Noções de equipamentos radiológicos. Software de planejamento radioterápico, escolha das trajetórias, dosimetria aplicada a radioterapia e planejamentos em 2D e 3D para tratamentos de radioterapia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- NOBREGA, A. I. Manual de Técnicas Radiológicas. 4 ed. São Caetano do Sul: Difusão, 2019.
- 2. MOURÃO, A. P. Tomografia Computadorizada: tecnologias e aplicações. 2 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2015.
- 3. MORIKAWA, L. Radioterapia Contemporânea. 1 ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2018.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

 OKUNO, E. Radiações, efeitos, riscos e benefícios. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2018.



- 2. GONZALEZ, R. C. Processamento Digital de Imagens. 3 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
- CHRISTOVAM, A. C. M. Manual de física e proteção radiológica. 1 ed. São Caetano do Sul: Difusão, 2013.
- 4. NOBREGA, A. I. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por imagem. Volume 4 Radiologia, outras aplicações. 7 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2018.
- OKUNO, E; YOSHIMURA, E. M. Física das Radiações. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2019.

UC: ANATOMIA RADIOLÓGICA SECÇIONAL

EMENTA:

Fundamentos em anatomia humana analisando as estruturas e a função dos sistemas orgânicos componentes do corpo humano. Planos, posições, nomenclaturas e classificações dos sistemas. Anatomia em corte, axial, sagital e coronal. Janelamentos da tomografia de planejamento e estudo das estruturas envolvidas diretamente e indiretamente no tratamento.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- 1. MARTINI, F. H. et al. Anatomia e fisiologia humana 1 ed. São Paulo: Pearson Prentice Education do Brasil, 2014.
- 2. DÂNGELO, J. G. Anatomia humana básica. São Paulo: Atheneu, 2011.
- 3. GIRON, P. A. Princípios de anatomia humana. 2 ed. Caxias do Sul: Educs, 2009. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:
 - 1. ANDRADE, S. L. F. Anatomia Humana. 1 ed. Curitiba: InterSaberes, 2019. (virtual)
 - 2. MARIEB, E.; WILHELM, P.; MALLATT, J. Anatomia Humana, São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. (virtual)
 - 3. RUIZ, C. R. Anatomia Humana Básica para Estudantes da Área de Saúde. 3 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão Editora, 2014. (virtual)
 - 4. FALAVIGNA, A.; ASDRUBAL, J. G. V. N. Neuroanatomia. Caxias do Sul: Educs, 2012. (virtual)
 - RUIZ, C. R.; NOBREGA, A. I. Atlas de Anatomia em Imagens Humanas e Veterinárias. 1 ed. São Paulo. Difusão Editora, 2015. (virtual)

UC: FISIOPATOLOGIA



Processos gerais de fisiologia e patologia. Mecanismos que determinam as degenerações, a necrose e os diversos tipos de morte celular. Processos neoplásicos. Processos celulares de reparação e apoptose de células irradiadas. Radionecroses, efeitos colaterais esperados. Mecanismo de irradiação e resposta de células cancerosas e saudáveis.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- 1. SALES, W. B. Fisiologia humana. Curitiba: InterSaberes, 2020.
- 2. STANFIELD, C. L. Fisiologia Humana. 5 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.
- 3. FAVRETTO, G. Patologia geral. Curitiba: Contentus, 2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- 1. MARTINI, F. H. et al; Anatomia e Fisiologia Humana: uma abordagem visual. 1 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014.
- 2. LIMA, A. G. Fisiologia humana. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015.
- 3. FRANCO, M. et al. Patologia: processos gerais. 6 ed. São Paulo: Atheneu, 2015.
- 4. ANGELO, I. C. Patologia geral. 1 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016.
- 5. LOPES, A. C. Clínica médica diagnóstico e tratamento. São Paulo: Atheneu, 2013.

UC: FÍSICA DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

EMENTA:

Conceitos e generalidades referentes a Tomografia Computadorizada (TC). Mecanismo de formação da imagem tomográfica, unidades físicas envolvidas. Parâmetros formadores da aquisição e reformatação da imagem tomográfica. Principais protocolos, controle de qualidade, e proteção radiológica em tomografia computadorizada.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- MOURÃO, A. P. Tomografia Computadorizada: tecnologias e aplicações. 2 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2015.
- 2. GONZALEZ, R. C. Processamento Digital de Imagens. 3 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.



PPC - PÓS-GRADUAÇÃO EM RADIOTERAPIA E TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

3. MOURÃO, A. P.; OLIVEIRA, F. A. Fundamentos de radiologia e Imagem. 1 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- CHRISTOVAM, A. C. M. Manual de física e proteção radiológica. 1 ed. São Caetano do Sul: Difusão, 2013.
- OKUNO, E. Radiações, efeitos, riscos e benefícios. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2018.
- 3. OKUNO, E; YOSHIMURA, E. M. Física das Radiações. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2019.
- 4. OLIVEIRA, J. R.; et al. Biofísica: para ciências biomédicas. 4 ed. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2016.
- 5. MOURÃO, A. P.; OLIVEIRA, F. A. Fundamentos de radiologia e Imagem. 1 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2009.

UC: FÍSICA DA RADIOTERAPIA

EMENTAS:

Fundamentos de radiações ionizantes para o tratamento de pacientes com neoplasias. Conhecimento das principais modalidades de tratamento em radioterapia. Principais fontes de radiação da Radioterapia. Conceitos físicos e grandezas envolvidas na radioterapia. Fundamentos de dosimetria.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- MORIKAWA, L. Radioterapia Contemporânea. 1 ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2018.
- 2. MOURÃO, A. P.; OLIVEIRA, F. A. Fundamentos de radiologia e Imagem. 1 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2009.
- 3. OLIVEIRA, J. R.; et al. Biofísica: para ciências biomédicas. 4 ed. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- OKUNO, E. Radiações, efeitos, riscos e benefícios. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2018.
- 2. MORAES, A. F. Curso Didático de Radiologia. 3 ed. Volume 2 São Caetano do Sul, SP: Yendis, 2017.
- 3. CHRISTOVAM, A. C. M. Manual de física e proteção radiológica. 1 ed. São Caetano do Sul: Difusão, 2013.



- 4. NOBREGA, A. I. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por imagem. Volume 4 Radiologia, outras aplicações. 7 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2018.
- 5. OKUNO, E; YOSHIMURA, E. M. Física das Radiações. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2019.

UC: INSTRUMENTAÇÃO E BIOSSEGURANÇA APLICADA A TOMOGRAFIA EMENTA:

Instrumentação em tomografia. Introdução e noções da Lei Brasileira de Biossegurança, das atribuições da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança e das Instruções Normativas. Uso de EPIs e EPCs. Manipulação de elementos radioativos, uso e descarte de rejeitos radioativos, política de saúde ambiental. Biossegurança no ambiente radiológico com uso de fontes seladas e não selada. Noções de primeiros socorros.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- OKUNO, E. Radiações, efeitos, riscos e benefícios. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2018.
- 2. OKUNO, E; YOSHIMURA, E. M. Física das Radiações. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2019.
- 3. CARDOSO, T. A. O. Biossegurança e Qualidade nos Serviços de Saúde. 1 ed. Curitiba: InterSaberes, 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- 1. HIRATA, M. H; HIRATA, R. D. C; MANCINE FILHO, J. Manual de Biossegurança. 2 ed. Barueri, SP: Manole, 2012. (virtual)
- 2. CHRISTOVAM, A. C. M; MACHADO, O. Manual de Física e Proteção Radiológica. 1 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2013. (virtual)
- 3. MOURÃO, A. P. Tomografia Computadorizada: tecnologias e aplicações. 2 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2015.
- 4. AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Resolução da diretoria colegiada- RDC nº 330, de 26 de dezembro de 2019. Disponível em:
 http://portal.anvisa.gov.br/legislacao#> Acessado em: 26 de abril de 2020.
- COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR. Diretrizes Básicas de Proteção Radiológica – NN 3.01, Resolução 164/14 de 11 de março de 2014. Disponível em: < http://www.cnen.gov.br/normas-tecnicas> Acessado em: 26 de abril de 2020.

UC: FARMACOLOGIA DOS MEIOS DE CONTRASTE

EMENTA:

Radioisótopos, fontes seladas e não seladas, manipulação e ação farmacológica e fisiológica. Decaimento radioativo dos radioisótopos e suas diferentes aplicações. Meios de contrastes, ação farmacológica e fisiológica no organismo aplicadas a raios X, TC ou RM de planejamento.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- MOURÃO, A. P.; OLIVEIRA, F. A. Fundamentos de radiologia e Imagem. 1 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2009.
- NOBREGA, A. I. Manual de Técnicas Radiológicas. 4 ed. São Caetano do Sul: Difusão, 2019.
- 3. NOBREGA, A. I. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por imagem. Volume 4 Radiologia, outras aplicações. 7 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2018.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- MORAES, A. F. Curso Didático de Radiologia. 3 ed. Volume 1 São Caetano do Sul, SP: Yendis, 2017.
- 2. SANTOS-OLIVEIRA, R. Radiofarmácia: com monografias de radiofarmácos extraídas da farmacopeia internacional. 1 ed. São Paulo: Atheneu, 2010.
- 3. SOARES, V. H. P. Farmacologia humana básica. 1 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão Editora, 2017.
- 4. PIVELLO, V. L. Farmacologia: como agem os medicamentos. São Paulo: Editora Atheneu, 2014.
- 5. CESAR, A. C. B. C. Farmacologia Aplicada I. Curitiba: Contentus, 2020.

UC: APLICAÇÕES MÉDICAS

EMENTA:

Conceitos gerais sobre o uso das radiações diagnósticas e terapêuticas na medicina. Aplicação das diversas técnicas na saúde, benefícios e riscos no uso de fontes seladas não seladas e artificiais da radiologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. NARDIN, J. M. Intervenção farmacológica e radioterápica. Curitiba: Contentus, 2020.



- 2. OKUNO, E. Radiações, efeitos, riscos e benefícios. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2018.
- 3. SANTOS, A. A. Especialidades em diagnóstico por imagem. Santo André, SP: Difusão Editora, 2021.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- 1. CASTRO JR, A. Introdução a Radiologia. 4 ed. São Paulo: Rideel, 2010.
- 2. NOBREGA, A. I. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por imagem. Volume 2 Ciências Radiológicas. 7 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2018.
- 3. NOBREGA, A. I. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por imagem. Volume 4 Radiologia, outras aplicações. 7 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2018.
- 4. PISCO, João Martins, Radiologia e Análise de Imagem, Editora: Rideel, São Paulo, 2006.
- MOURÃO, A. P.; OLIVEIRA, F. A. Fundamentos de radiologia e Imagem. 1 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2009.

UC: RECONSTRUÇÕES E GERAÇÃO DE IMAGENS

Física e matemática aplicadas a reconstrução da imagem de TC. Transformada de Radon, formação do sinograma, pixel, voxel e a matriz da TC. Softwares e hardwares envolvidos na reconstrução da imagem. Janelamentos específicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

EMENTA:

- 1. GONZALEZ, R. C. Processamento Digital de Imagens. 3 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
- 2. GONZALEZ, R. C.; WOODS, R. E. Processamento de Imagens Digitais. 1 ed. São Paulo: Blucher, 2000.
- 3. MOURÃO, A. P.; OLIVEIRA, F. A. Fundamentos de radiologia e Imagem. 1 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- 1. CASTRO JR, A. Introdução a Radiologia. 4 ed. São Paulo: Rideel, 2010.
- 2. MORAES, A. F. Curso Didático de Radiologia. 3 ed. Volume 1 São Caetano do Sul, SP: Yendis, 2017.
- 3. NOBREGA, A. I. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por imagem. Volume 4 Radiologia, outras aplicações. 7 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2018.
- 4. DAFFNER, R. H. Radiologia Clínica Básica. 3 ed. Barueri, SP: Manole, 2013.



5. PIETROFORTE, A. V. Análise do texto visual: a construção da imagem. São Paulo: Contexto, 2007.

UC: PROTOCOLOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA EMENTA:

Terminologias e conhecimentos gerais sobre protocolos de tomografia computadorizada, principais exames, protocolos mais utilizados e variações possíveis. Técnicas e adaptações diante de limitações dos pacientes. Variações de protocolos, com e sem o uso de meios de contrastes iodados.

BIBLIOTECA BÁSICA:

- MOURÃO, A. P. Tomografia Computadorizada: tecnologias e aplicações. 2 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2015.
- SANTOS, A. A. Especialidades em diagnóstico por imagem. Santo André, SP: Difusão Editora, 2021.
- 3. RUIZ, C. R.; NOBREGA, A. I. Atlas de Anatomia em Imagens Humanas e Veterinárias. 1 ed. São Paulo. Difusão Editora, 2015.

BIBLIOTECA COMPLEMENTAR:

- 1. MOURÃO, A. P.; OLIVEIRA, F. A. Fundamentos de radiologia e Imagem. 1 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2009.
- 2. NOBREGA, A. I. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por imagem. Volume 4 Radiologia, outras aplicações. 7 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2018.
- 3. GONZAGA, A. Estadiamento de tumores e métodos diagnósticos. Curitiba: Contentus, 2021.
- NOBREGA, A. I. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por imagem. Volume 3.
 7 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2018.
- 5. CASTRO JR, A. Introdução a Radiologia. 4 ed. São Paulo: Rideel, 2010.

UC: INSTRUMENTAÇÃO E BIOSSEGURANÇA APLICADA A RADIOTERAPIA EMENTA

Conhecimentos gerais sobre instrumentação em radioterapia. Equipamentos e funções, aceleradores lineares, braquiterapia de fontes seladas e não selada. Equipamentos de proteção, engenharia de proteção coletiva, salas e EPIS. Medição de doses. Biossegurança no ambiente da radioterapia.



PPC - Pós-Graduação em Radioterapia e Tomografia Computadorizada BIBLIOTECA BÁSICA:

- OKUNO, E. Radiações, efeitos, riscos e benefícios. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2018.
- 2. CARDOSO, T. A. O. Biossegurança e Qualidade nos Serviços de Saúde. 1 ed. Curitiba: InterSaberes, 2016.
- 3. MORIKAWA, L. Radioterapia Contemporânea. 1 ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2018.

BIBLIOTECA COMPLEMENTAR

- 1. OKUNO, E; YOSHIMURA, E. M. Física das Radiações. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2019.
- 2. HIRATA, M. H; HIRATA, R. D. C; MANCINE FILHO, J. Manual de Biossegurança. 2 ed. Barueri, SP: Manole, 2012.
- 3. CHRISTOVAM, A. C. M; MACHADO, O. Manual de Física e Proteção Radiológica. 1 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2013.
- 4. SANTOS, A. A. Especialidades em diagnóstico por imagem. Santo André, SP: Difusão Editora, 2021.
- NOBREGA, A. I. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por imagem. Volume 4 Radiologia, outras aplicações. 7 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2018.

UC: PLANEJAMENTO RADIOTERÁPICO E DOSIMETRIA EMENTA

Terminologias, conceitos gerais e aplicações nos planejamentos de tratamentos em 2D (radiografias), 3D (ultrassonografia, tomografia computadorizada e/ ou ressonância magnética além dos planejamentos por PET-CT). Dosimetria, conceitos e aplicações.

BIBLIOTECA BÁSICA:

- MORIKAWA, L. Radioterapia Contemporânea. 1 ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2018.
- 2. SANTOS, A. A. Especialidades em diagnóstico por imagem. Santo André, SP: Difusão Editora, 2021.
- 3. MOURÃO, A. P.; OLIVEIRA, F. A. Fundamentos de radiologia e Imagem. 1 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2009.

BIBLIOTECA COMPLEMENTAR:



PPC - PÓS-GRADUAÇÃO EM RADIOTERAPIA E TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

- 1. OKUNO, E; YOSHIMURA, E. M. Física das Radiações. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2019.
- SANTOS, G. C. Manual de radiologia: fundamentos e técnicas. São Caetano do Sul, SP: Yendis, 2008.
- 3. NOBREGA, A. I. Manual de Técnicas Radiológicas. 4 ed. São Caetano do Sul: Difusão, 2019.
- 4. CHRISTOVAM, A. C. M. Manual de física e proteção radiológica. 1 ed. São Caetano do Sul: Difusão, 2013.
- NOBREGA, A. I. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por imagem. Volume 4 Radiologia, outras aplicações. 7 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2018.

UC: ONCOLOGIA E APLICAÇÕES RADIOTERÁPICAS EMENTA:

Processo patológico da oncologia, fisiopatologia do câncer, características gerais e específicas dos principais tipos de cânceres. Tipos de radioterapias para as principais variações de neoplasias segundo dados do INCA.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- 1. FERREIRA, C. G.; ROCHA, J. C. Oncologia molecular. 2 ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2010.
- SAITO, R. F. et al. Fundamentos de oncologia molecular. S\u00e3o Paulo: Editora Atheneu, 2015.
- 3. HOFF, P. M. G. Manual de condutas em oncologia. 3 ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2019.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- 1. JUNIOR RIBEIRO, U.; KULCSAR, M. A. V. Manual de condutas em oncologia cirúrgicas. São Paulo: Atheneu, 2014.
- 2. CORADAZZI, A. L.; SANTANA, M. T.; CAPONERO, R. Cuidados Paliativos. São Paulo: MG, 2019.
- CAPONERO, R. A comunicação médico-paciente no tratamento oncológico: um guia para profissionais de saúde, portadores de câncer e seus familiares. São Paulo: MG Editores, 2015.
- 4. ZACARKIM, V. M. Assistência pré e pós cirúrgica oncológica. Curitiba: Contentus, 2020.



GONZAGA, A. Estadiamento de tumores e métodos diagnósticos.

Curitiba: Contentus, 2021.

5.

UC: PROTOCOLOS DE RADIOTERAPIA

EMENTA

Terminologias e conhecimentos gerais sobre protocolos de radioterapia, principais tratamentos, protocolos mais utilizados e variações possíveis. Técnicas e adaptações diante de limitações dos pacientes. Oficina da radioterapia e equipamento de contenção.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- MORIKAWA, L. Radioterapia Contemporânea. 1 ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2018.
- 2. HOFF, P. M. G. Manual de condutas em oncologia. 3 ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2019.
- 3. GONZAGA, A. Estadiamento de tumores e métodos diagnósticos. Curitiba: Contentus, 2021.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- 1. NOBREGA, A. I. Tecnologia Radiológica e Diagnóstico por imagem. Volume 4 Radiologia, outras aplicações. 7 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2018.
- 2. HIRATA, M. H; HIRATA, R. D. C; MANCINE FILHO, J. Manual de Biossegurança. 2 ed. Barueri, SP: Manole, 2012.
- 3. NARDIN, J. M. Intervenção farmacológica e radioterápica. Curitiba: Contentus, 2020.
- 4. OKUNO, E. Radiações, efeitos, riscos e benefícios. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2018.
- 5. CHRISTOVAM, A. C. M; MACHADO, O. Manual de Física e Proteção Radiológica. 1 ed. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2013.

COMPOSIÇÃO DO CORPO DOCENTE

De acordo com Resolução nº 1, de 6 de abril de 2018, o corpo docente será constituído por, no mínimo, 30% (trinta por cento) de portadores de título de pós-graduação *stricto sensu*, cujos títulos tenham sido obtidos em programas de pós-graduação *stricto sensu* devidamente reconhecidos pelo poder público, ou revalidados, nos termos da legislação pertinente além de ser devidamente qualificado na área, área correlata ou interdisciplinar do curso em que vai ministrar aulas.



Os demais membros do corpo docente serão portadores, de título de especialização, obtido em curso de pós-graduação lato sensu na mesma área de conhecimento do curso.

Mestre	Dhaiane de Sena Mendes Silva
1,10,5010	
Mestre	Rogério Alves da Silva
Mestre	Lucas Duarte Maciel Pinheiro Freire Barbosa
Mestre	Rafael Assunção Gomes de Souza
Mestre	Gilvan Lopes dos Santos
Mestre	Maria do Socorro de Lima Silva
Mestre	Vera Lúcia Teodoro dos Santos Souza
Mestre	Kezia Pereira de Oliveira Balena
Especialista	Angélica dos Santos Brás de Souza
Especialista	José Claudio Rodrigues Moreira
Especialista	Wagner Ribeiro Teixeira

Titulações do curso		
Stricto Sensu	70%	
Especialista	30%	

DOCENTES

MSc. Dhaiane de Sena Mendes Silva

Mestre em Engenharia Biomédica pela Universidade de Brasília UnB, Campus Gama. Especialista em Gestão Estratégica na Área da Saúde pela Faculdade FAEL. Possui graduação em Radiologia pela Faculdade JK - Brasília - Unidade Gama-II (2016). Atualmente docente e coordenadora do curso de radiologia pela Faculdade Logos (FALOG) e docente pelo Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos, UNICEPLAC. Atua em Núcleo Docente Estruturante (NDE) e docência em cursos superiores de Radiologia, Enfermagem e Farmácia, temas de interesse: física radiológica, radioterapia, tomografia computadorizada, medicina nuclear, técnicas de diagnóstico por imagem, práticas laboratoriais, anatomia e fisiologia humana e radiológica, bioquímica, citologia e histologia e gestão.

Lattes: http://lattes.cnpq.br/8781682680883025

MSc. Rogério Alves da Silva



O Prof. Rogério Alves da Silva possui graduação em Fisioterapia pela Faculdade de Ciência e Educação Sena Aires – FACESA (2015) e Mestrado em Gerontologia pela Universidade Católica de Brasília – UCB (2017). Atualmente é professor titular do Centro Universitário de Desenvolvimento do Centro Oeste - UNIDESC, atuando como docente horista no curso de Fisioterapia (Bacharel), curso de Educação Física (Bacharel), curso de Educação Física (Licenciatura), curso de Farmácia (Bacharel), curso de Enfermagem (Bacharel) e curso de Nutrição (Bacharel) e membro ativo do Núcleo Docente Estruturante (NDE). Professor titular na Faculdade Logos Centro de Ensino Superior e Pesquisa Logos Ltda. - FALOG, atuando como docente celetista no curso de Enfermagem (Bacharel), curso de Radiologia (Tecnólogo) e curso de Farmácia (Bacharel). Professor titular do Centro de Ensino Tecnológico - CET Cursos, atuando como docente no curso de Necropsia (Anatomia superficial e profunda e Fisiologia Humana) e Cuidador de idosos.

Lattes: http://lattes.cnpq.br/0651961248849494

MSc. Lucas Duarte Maciel Pinheiro Freire Barbosa

Graduado em Educação Física no Centro Universitário do Distrito Federal - UDF (2018) com bolsa de iniciação científica PIBIC/CNPQ (2016-2017) e FAP/DF (2018). Mestre pela Universidade Católica de Brasília – UCB (bolsista PROSUC/CAPES) e membro do Grupo de Estudos do Desempenho Humano e das Respostas Fisiológica são Exercício, tendo como principal interesse de pesquisa a investigação de diferentes marcadores bioquímicos e biomoleculares do envelhecimento celular em populações de atletas master de diferentes modalidades e não atletas. Além disso, tem como linha de pesquisa, o estudo de diferentes estratégias de pacing, tendências de desempenho e recursos ergogênicos em esportes de endurance. Docente na Faculdade Logos - FALOG atuando também na Comissão de Extensão, Iniciação Científica e Ensino.

Lattes: http://lattes.cnpq.br/2121448242563307

MSc. Rafael Assunção Gomes de Souza

Graduado em Tecnologia em Radiologia pelo Centro Universitário de Desenvolvimento do Centro Oeste (UNIDESC) (2010), graduação em Pedagogia pela Faculdade APOGEU (2017), especialização em Docência em Ensino Superior pela Faculdade Brasileira de Educação e Cultura (FABEC) (2011) e mestrado em Engenharia Biomédica pela Universidade de Brasília (UNB) (2015). Atualmente é professor do



Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos (UNICEPLAC) e Faculdade Logos (FALOG), coordenador do curso superior de Tecnologia em Radiologia da Faculdade LS. Membro da Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA) do UNICEPLAC. Membro de corpo editorial da Revista Brasileira Interdisciplinar de Saúde. Tem experiência na área de Biofísica, com ênfase em Biofísica, atuando principalmente nos seguintes temas: Anatomia, Dengue, Gastrite, Radionuclídeo, radiofármacos e Fitoterápicos.

Lattes: http://lattes.cnpq.br/7237463111624663

MSc. Gilvan Lopes dos Santos

Gilvan Lopes dos Santos possui graduação em Tecnologia em Radiologia pela Faculdade CENACAP/JK (2007), é especialista em Docência do Ensino Superior pela Universidade Gama filho (2009), Proteção Radiológica pela Faculdade de Tecnologia CENACAP (2009), Anatomia Humana pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (2013), é mestre em Engenharia Biomédica pela Faculdade Gama/UNB, e atualmente é Diretor Secretário Adjunto da Associação Brasileira de Tecnólogos em Radiologia (ABTER), coordenador do curso superior de Tecnologia em Radiologia do UNICEPLAC, professor de graduação no Centro Universitário UDF e do Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos (UNICEPLAC). Têm experiência nos cursos de Enfermagem, Fisioterapia, Odontologia e Biomedicina, com as disciplinas de Anatomia Humana I, na radiologia com as disciplinas de Anatomia Humana I e II, Neuroanatomia, Proteção Radiológica, Física Radiológica, Controle de Qualidade e Imaginologia, Radiologia Digital e Digitalizada, História da Radiologia, Processamento de Radiografías e Filmes, Sistema de Detecção e Proteção Radiológica, Tomografia Computadorizada, Densitometria Óssea, Bioimagem, Hemodinâmica, Medicina Nuclear, Radiologia Veterinária e Projeto Integrador. É militar inativo do Exército Brasileiro, com experiência na realização de exames em radiodiagnóstico médico e Coordenação de Estágios em Radiologia no Hospital Militar de Área de Brasília (HMAB).

Lattes: http://lattes.cnpq.br/3584525013165846

MSc. Maria do Socorro de Lima Silva

Possui graduação em tecnologia em radiologia pela faculdade JK - Brasília (2017). Especialização em diagnóstico por imagens. Mestranda em engenharia biomédica pela Universidade de Brasília. Curso de aperfeiçoamento em imagens radiográficas em março de (2018). Curso de extensão física das radiações (2019). Curso de meta-análise, na



universidade de Brasília. minicurso de modelagem 3d aplicada a nanotecnologia. Curso de inglês básico pelo PRONATEC. Aluna especial do programa de pós-graduação em engenharia biomédica pela universidade de Brasília, (FGA) em (2017-1). Pesquisadora bolsista a partir de março de (2018), participação de atividade em extensão tecnológica, construção de propriedade tecnológica, análise de equipamentos tecnológico de impacto para o SUS. participou do VI congresso de radiologia na cidade de Guarulhos-SP, em (2018). Participou do capitulo de livro direitos humanos cidadania e violência no Brasil. Participou do capítulo do livro plenitude e completude de fazer ciências. Participou do congresso de engenharia biomédica de Uberlândia com apresentação de pôster em setembro 2019. Participou do congresso de radiologia Conrad com apresentação de pôster, em outubro 2019. Participou do simpósio de tecnologia em saúde da universidade de Brasília campus Ceilândia com apresentação de pôster, outubro 2019. Participou do congresso VIII Jepe do IFB campos Gama em 2019. Participou da maratona de inovação do covidas da UnB, 2020. Participou do congresso de diagnóstico por imagem mineiro, 2020. Cursando: Especialização em docência para a educação profissional e tecnológica - docente EPT. Cursando complementação pedagógica em Biologia. Participou do Jepe IFB campos Gama, em 2021 com apresentação de pôster.

Lattes: http://lattes.cnpq.br/8513829059869513

MSc. Vera Lúcia Teodoro dos Santos Souza

Mestra Profissional em Tecnologia da Informação aplicada a Biologia Computacional pela Faculdade Promove/BH. Possui Graduação em Tecnologia em Radiologia pela Faculdade LS. Especialista em Docência Do Ensino Superior pela Assep e Ressonância Magnética pela Consultar DF. Coordenadora do Curso de Tecnologia em Radiologia do Centro universitário - UNICEPLAC, Coordenadora de Educação Profissional continuada da Equipe Radiotecx, Atua em Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética pelo Hospital HOME e Radiotecx. Possui experiência na área de Saúde Coletiva e educacional, com ênfase em Radiologia, atuando principalmente em Otimização de níveis de radiação, Tomografia Computadorizada, Ressonância Magnética, Mamografia e Raios-X digital. Docente nas disciplinas Incidências Radiológicas, Gestão em Radiologia, Traumatologia, Mamografia, Incidências em Exames Especiais, Densitometria e Exames Contrastados. Coordenadora, por 02 anos, do Grupo de Pesquisa em Radiologia e do projeto de extensão Radiologia no combate ao câncer de mama.



Lattes: http://lattes.cnpq.br/3975993359103514

MSc. Kezia Pereira de Oliveira Balena

Possui Graduação em Tecnologia em Radiologia pela Universidade Nove de Julho (2019). Graduação em Biologia pela Universidade Católica de Goiás (2002). Mestrado em Ciência e Tecnologia das Radiações e dos Materiais pela Comissão Nacional de Energia Nuclear (2005). É atualmente Professora da Universidade Paulista e do Centro Universitário Planalto do Distrito Federal, exercendo o cargo de Coordenadora do Curso de Radiologia, entre outros, tendo sido responsável pela menção junto ao ENADE - Nota 4 nos anos de 2010, 2013, 2016 e 2019, para o curso de Radiologia da Universidade Paulista- DF. Supervisora da empresa KAPES Capacitação em Educação e Saúde de Brasília. Exerceu a docência nas seguintes instituições de nível superior: UEG, JK, CENACAP, UNIDESC, UNIP, UNIPLAN, UVA. Diretora Vice-Presidente da ABTER - Associação Brasileira de Tecnólogos em Radiologia (2021). Tutor Externo do Curso de Radiologia - UNIASSELVI (2021).

Lattes: http://lattes.cnpq.br/3392581822662168

Esp. Angélica dos Santos Brás de Souza

Possui graduação em Tecnólogo em Radiologia pela FACULDADE JK - GAMA - UNIDADE II (2017); Pós-graduação em Ressonância Magnética e Tomografia Computadorizada. Atualmente é professora na Faculdade Logos (FALOG).

Lattes: http://lattes.cnpq.br/1722196515981520

Esp. Wagner Ribeiro Teixeira

Atuando na área da docência desde 2011 em instituições de ensino renomadas do Distrito Federal e entorno, atualmente lecionando do Centro Universitário UDF e Faculdade LOGOS. Graduado como TECNÓLOGO EM RADIOLOGIA, pela Faculdade de tecnologia CENACAP. Pós-Graduação Lato Sensu em RADIOPROTEÇÃO pela Faculdade de tecnologia CENACAP. Especialista em RADIOGRAFIA INDUSTRIAL pelo Centro de ensino técnico BONSUCESSO - CETB 2013.

Lattes: http://lattes.cnpq.br/7137609812601492

Esp. José Claudio Rodrigues Moreira

Graduado em Tecnologia da Radiologia e Pós-Graduado em Docência do Ensino Superior / Planejamento Educacional e Saúde Pública. Mestrando Eng. Biomédica UNB



(Universidade de Brasília - aluno especial). Atualmente exerce a função de

Técnico em Radiologia na Secretaria Estadual de Saúde DF, desde 2012, e na Secretaria Municipal de Saúde de Anápolis - GO desde 2016. Professor substituto na Faculdade JK em 2019 e professor palestrante em Medicina Forense pela Faculdade CCI de Brasília. Docente na instituição Grau Técnico em Brasília DF. Cursando a Língua Inglesa na instituição de ensino "IFPA" (Instituto de Formação Profissional das Américas).

Lattes: http://lattes.cnpq.br/4411440345862251

CERTIFICAÇÃO

A certificação será emitida pela faculdade Logos após o discente cumprir todas as etapas e integralizar todas as unidades curriculares do curso.

INDICADORES DE DESEMPENHO

A cada módulo um questionário de avaliação do desempenho será entregue ao docente aos discentes para que cada qual aponte os pontos positivos e negativos para o alcance da excelência.