



**INSTITUTO TOCANTINENSE DE EDUCAÇÃO SUPERIOR E PESQUISA LTDA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ITOP – UNITOP**

**PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM IMAGINOLOGIA COM ÊNFASE EM
TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA E RESSONÂNCIA MAGNÉTICA**

O que você vai aprender?

O curso de **Pós-Graduação Lato Sensu em Imagiologia com Ênfase em Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética** tem como objetivo capacitar profissionais para atuar na realização, análise e interpretação de exames por imagem, com foco em tecnologias avançadas como tomografia computadorizada (TC) e ressonância magnética (RM).

A especialização oferece conhecimentos aprofundados sobre os princípios físicos, técnicos e clínicos dessas modalidades, abordando desde a segurança radiológica até protocolos de aquisição de imagens de alta precisão. O curso também enfatiza a aplicação prática dos exames em diferentes especialidades médicas, preparando o profissional para atuar em centros de diagnóstico por imagem, hospitais e clínicas especializadas.

Objetivo do Curso:

Qualificar profissionais da área da saúde para a execução e interpretação de exames de tomografia computadorizada e ressonância magnética, proporcionando conhecimentos teóricos e práticos sobre as principais técnicas de aquisição, processamento e análise de imagens médicas. O curso visa desenvolver habilidades para a realização de exames com alta qualidade diagnóstica, garantindo segurança ao paciente e aprimoramento da prática profissional.

Público-alvo: O curso é destinado a profissionais com formação superior em **Radiologia, Biomedicina, Medicina, Fisioterapia, Enfermagem e demais áreas da saúde**, que desejam aprimorar seus conhecimentos em técnicas avançadas de imagem e atuar em centros de diagnóstico por imagem, hospitais e clínicas especializadas.



**INSTITUTO TOCANTINENSE DE EDUCAÇÃO SUPERIOR E PESQUISA LTDA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ITOP – UNITOP**

Onde você poderá atuar?

Mercado de trabalho:

Os especialistas em Imaginologia com Ênfase em Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética encontram um mercado de trabalho promissor, impulsionado pelo avanço das tecnologias médicas e pelo crescimento da demanda por diagnósticos precisos e não invasivos. Esses profissionais podem atuar em hospitais públicos e privados, clínicas especializadas, centros de diagnóstico por imagem e laboratórios de pesquisa.

Além da atuação técnica, o profissional pode desenvolver carreira acadêmica, ministrando aulas e treinamentos em cursos técnicos e de graduação na área de radiologia e imagem. Com a crescente exigência por qualificação na área, há também oportunidades no setor industrial, colaborando com empresas que desenvolvem equipamentos e softwares para diagnóstico por imagem.

O mercado de trabalho para biomédicos especialistas em Imaginologia está em constante crescimento, impulsionado pelo avanço das tecnologias de diagnóstico por imagem e pela crescente demanda por profissionais qualificados na área da saúde. Hospitais, clínicas radiológicas, centros de diagnóstico por imagem e laboratórios especializados são os principais locais de atuação para esses profissionais.

O biomédico imaginologista pode operar equipamentos de radiografia, tomografia computadorizada, ressonância magnética, ultrassonografia e medicina nuclear. A atuação nesse segmento exige atualização constante, pois novas técnicas e inovações tecnológicas surgem frequentemente. Além do setor privado, há oportunidades no serviço público por meio de concursos para atuação em hospitais universitários e unidades de saúde. A área também oferece possibilidades de pesquisa e docência, permitindo que o biomédico contribua para o desenvolvimento de novas técnicas e aprimoramento dos métodos de diagnóstico.

Corpo Docente: Doutores, Mestres e Especialistas com notória experiência profissional.

Carga horária: 360 horas/aula.

Integralização: Mínima em 12 e máxima em 18 meses

Local das Aulas:

Centro Universitário UNITOP, 402 Sul Conjunto 02, Lote 16 Centro - Palmas -



INSTITUTO TOCANTINENSE DE EDUCAÇÃO SUPERIOR E PESQUISA LTDA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ITOP – UNITOP

TO. Contatos pelos telefones: (063) 3214-7345/ 3214-7377 ou pelo site www.unitop.edu.br

Dias e Horários das Aulas:

Sábado: 08hs às 12hs e 14hs às 19hs;

Domingo das 8hs às 12hs e 14hs às 19hs

Sendo um final de semana por mês.

MATRIZ CURRICULAR

DISCIPLINA	H/A
ANATOMIA SECCONAL E POR IMAGEM	30
DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL NA CARREIRA DA SAÚDE	15
DOCENCIA NO ENSINO SUPERIOR	15
ESTAGIO SUPERVISIONADO EM RESSONANCIA MAGNETICA	30
ESTAGIO SUPERVISIONALDO EM TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA	30
FISICA DAS RADADIAÇÕES E EFEITOS BIOLÓGICOS	30
INTELIGENCIA ARTIFICIAL E TECNOLOGIAS EM DIAGNOSTICO POR IMAGEM	30
MODELAGEM 3D DE ETRUTURAS ANATOMICAS	30
PATOLOGIA NOS METODOS DE IMAGEM	30
PROTOCOLOS DE RESSONANCIA MAGNETICA E MEDICINA NUCLEAR	30
PROTOCOLOS DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA E PETCT	30
RADIOPROTEÇÃO E CONTROLE REGULATORIO	30
METODOLOGIA CIENTIFICA (ARTIGO)	30
Carga Horária Total	360

A Matriz Curricular poderá sofrer adaptações necessárias para melhor desenvolvimento do programa.

Titulação após conclusão do curso: Certificado de **Especialista em “Imaginologia com ênfase em Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética”**. Reconhecido pelo CFBM – Resolução nº 234, de 05 de Dezembro de 2013 - Dispõe sobre atos do profissional biomédico com habilitação em imaginologia.

Início das aulas: 05 e 06 de abril de 2025.



INSTITUTO TOCANTINENSE DE EDUCAÇÃO SUPERIOR E PESQUISA LTDA
CENTRO UNIVERSITÁRIO ITOP – UNITOP

Prof. Dr. ROBSON VILA NOVA LOPES

Pró- Reitoria de Extensão e Pós-Graduação – UNITOP

Doutor (2024) e Mestre (2017) em Educação, pela Universidade de Brasília – UnB, Brasil. Especialista em Docência do Ensino Superior (2010), pelo Centro Universitário ITOP – UNITOP, Brasil. Graduado em Pedagogia (2008), pela Universidade Federal do Tocantins – UFT, Brasil.