



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ  
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**



**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI**

# BOLETIM DE SERVIÇOS

ARTIGO 1º, INCISO II, DA LEI Nº 4.965, DE 05/05/1966.

**EDIÇÃO EXTRA Nº 34, DE 10 DE MAIO DE 2019.**

**ELABORAÇÃO, ORGANIZAÇÃO E PUBLICAÇÃO A CARGO DA DIGEP**

Av. Presidente Jânio Quadros, 330 – Santa Isabel – Teresina – PI CEP. 64.053-390 – Fone (086) 3131-1417



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ**

**RESOLUÇÃO Nº 21/2019 - CONSELHO SUPERIOR**

*Aprova a reformulação do Projeto Pedagógico do Curso Superior de Tecnologia em Radiologia, para implementação do referido curso, no âmbito do IFPI.*

O Presidente do **CONSELHO SUPERIOR** do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí, no uso de suas atribuições conferidas no Estatuto deste Instituto Federal, aprovado pela Resolução nº 001, de 31 de agosto de 2009, publicada no Diário Oficial da União, de 02 de setembro de 2009, considerando o Processo nº 23172.000388/2019-91 e deliberação em reunião ordinária do dia 24 de abril de 2019,

**RESOLVE:**

Art. 1º Aprovar a reformulação do Projeto Pedagógico do Curso Superior de Tecnologia em Radiologia, do Eixo Tecnológico Ambiente e Saúde, na modalidade presencial, com carga horária de 3.000h, para implementação do referido curso no âmbito do IFPI, a partir de 2019.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Teresina-PI, 24 de abril de 2019.

  
**PAULO HENRIQUE GOMES DE LIMA**  
Presidente



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ**

**1. DO CURSO**

1.1 Dados Gerais Conferidos ao Curso Superior de Tecnologia em Radiologia

Denominação:		Curso Superior de Tecnologia em RADIOLOGIA			
Modalidade:		Tecnológico			
Documentos legais					
Autorização:		Portaria Nº 048, de 02/03/2000			
Reconhecimento:		Portaria Nº 3.412, de 21/10/2004			
Renovação do Reconhecimento:		Portaria Nº 136, de 02/03/2018			
Oferta de vagas anuais					
Integral	Matutino	Vespertino	Noturno	Total	
--	--	--	40	40	
Regime de matrícula: Semestral					
Carga horária					
Carga Horária Obrigatória				Disciplina Eletiva	Carga Horária Máxima
Disciplinas obrigatórias	Estágio Curricular Supervisionado	Projeto Integrador (PCCS) - Atividades de extensão	Trabalho de Conclusão de curso (TCC)	Libras	Carga Horária Total do Curso (disciplinas obrigatórias + eletivas + Estágio Curricular Supervisionado + TCC)
2.040	480	360	60	60	3.000
Integralização:	No mínimo 7 (sete) e no máximo 14 (quatorze) semestres.				
Unidade da oferta:	Campus Teresina Central				
Endereço da oferta:	Praça da Liberdade, 1597, Centro, Cep: 64000-040, Teresina-PI				

1.2 Justificativa da Oferta

A inerência do processo de alteração desenvolvido durante a globalização vem acompanhada da necessidade do avanço sobre conhecimentos a partir de novas tecnologias em saúde. Esse processo, aliado ao crescimento populacional constante e aos problemas em saúde de grande parcela sociedade, amplia a complexidade dos problemas em saúde e da assistência demandada.

O perfil epidemiológico da população brasileira, caracterizada nos últimos anos pela diminuição do índice de natalidade e da mortalidade infantil com aumento da expectativa de vida, evidencia uma elevada incidência e prevalência de doenças crônicas não transmissíveis. Aumenta, desse modo, a necessidade de intervenção diferenciada não só em nível de tratamento, como também de diagnóstico e, com isso, a demanda por profissionais diferenciados, tornando-se necessária a especialização por meio de cursos específicos. A população estimada do município de Teresina, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2018) representa 0,43% da população brasileira, 1,55% da população do Nordeste e 26,41% da população do Piauí com um contingente



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

Carga horária					
Carga Horária Obrigatória				Disciplina Eletiva	Carga Horária Máxima
Disciplinas obrigatórias	Estágio Curricular Supervisionado	Atividades de extensão- PCCS (Projetos integradores)	Trabalho de Conclusão de curso (TCC)	Libras	Carga Horária Total do Curso (disciplinas obrigatórias + eletivas + Estágio Curricular supervisionado + TCC)
2.040	480	360	60	60	3.000

- **Disciplinas de caráter teórico e/ou prático obrigatórias (2.040 horas):** apresentadas numa sequência recomendada, considerando os pré-requisitos de conhecimento. Foram construídas a partir dos referenciais curriculares de formação geral e específica para a área de Radiologia, do perfil profissional pretendido para o egresso do curso e nas descrições constantes do eixo tecnológico de “Ambiente e Saúde”, do Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia.

- **Estágio Curricular Supervisionado:** corresponde a uma atividade curricular obrigatória no Curso Superior de Tecnologia em Radiologia, a qual se concretiza mediante a inserção do aluno em um ambiente de trabalho, com carga horária mínima de 480 horas.

- **Atividades de Extensão – Práticas Curriculares em Comunidade e Sociedade (PCCS – 360 horas):** É entendido como fundamental na formação do discente e viabiliza a permanente ligação do curso com o meio produtivo e as necessidades da comunidade. Possui caráter obrigatório e dar-se-á, necessariamente, por meio da realização de projetos de extensão que tenham relação com a comunidade externa do IFPI. No curso de Tecnologia em Radiologia. As PCCS serão executadas por meio de Projetos Integradores no decorrer de seis semestres, conforme detalhamento descrito no item 3 deste Projeto Pedagógico.

- **A elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC):** O TCC é atividade individual obrigatória, desenvolvido a partir do quarto período do Curso, com a elaboração de um Projeto de Pesquisa orientado por um docente do IFPI, e tem como resultado a redação do trabalho monográfico ou artigo científico, com tema de relevante contribuição para a educação tecnológica.

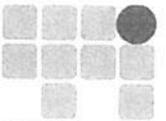
- **Disciplina Eletiva (60 horas):** integra, em caráter facultativo, o currículo do curso e consiste na disciplina de Libras por ser relevante para a sociedade atual e contribuir para a formação de profissionais mais integrados com sua conjuntura social. É realizada pelos discentes dentro do IFPI, em horários alternativos ao das disciplinas obrigatórias e propicia ampliação e flexibilização do seu contexto formativo.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

33	Radiologia Odontológica	22/28	4h	60h
34	Ressonância Magnética	28	5h	75h
35	Instalações Radiológicas	25	3h	45h
36	Radioterapia	28/30	4h	60h
37	Projeto	15/18	4h	60h
38	Projeto Integrador VI	-	-	60h
<b>SUBTOTAL</b>		-	<b>20</b>	<b>360h</b>
<b>Nº</b>	<b>7º SEMESTRE - DISCIPLINAS</b>	<b>Pré-requisito</b>	<b>C/H Sem.</b>	<b>Total</b>
39	Trabalho de Conclusão de Curso	37	4h	60h
40	Radiologia Digital	22/28/34	4h	60h
41	Administração Hospitalar	-	2h	30h
42	Radiologia Intervencionista	22/23	4h	60h
43	Saúde Pública	-	4h	60h
44	Ultrassonografia	22/23	2h	30h
<b>SUBTOTAL</b>		-	<b>20</b>	<b>300h</b>
<b>TOTAL</b>		-	-	<b>2.460</b>
<b>COMPONENTES CURRICULARES ELETIVOS</b>				
<b>Nº</b>	<b>DISCIPLINAS</b>	<b>C/H Sem.</b>	<b>Total</b>	
01	Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	04	60	
	<b>TOTAL</b>	--	<b>60</b>	
<b>RESUMO DO CURSO DE TECNOLOGIA EM RADIOLOGIA</b>				
Carga horária mínima das disciplinas (obrigatórias)			2.460	
Carga horária máxima das disciplinas (obrigatórias + eletivas)			2.520	

4 Fluxograma curricular



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PIAUI  
Campus Teresina - Garopó

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ  
CAMPUS TERESINA-CENTRAL  
DIRETORIA DE ENSINO  
DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÃO, AMBIENTE, SAÚDE E PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA  
EM  
RADIOLOGIA

MOD. I 300h/a	INTRODUÇÃO À RADIOLOGIA 01 50h/a	MATEMÁTICA APLICADA A RADIOLOGIA 02 55h/a	FÍSICA APLICADA A RADIOLOGIA 03 55h/a	BIOLOGIA CELULAR 04 50h/a	ANATOMIA HUMANA 05 90h/a	PROJETO INTEGRADOR I 06 60h/a	
	FISIOLOGIA HUMANA 07 90h/a 04/05	INTRODUÇÃO À FÍSICA NUCLEAR 08 60h/a 02/03	BASES TÉCNICAS DE PROCEDIMENTOS EM SAÚDE 09 60h/a /05	BIOSEGURANÇA 10 30h/a	BIOLOGIA MOLECULAR 11 30h/a 04	INGLÊS INSTRUMENTAL 12 30h/a	PROJETO INTEGRADOR II 13 60h/a
MOD. II 300h/a	PATOLOGIA GERAL 14 75h/a 07/10	BIOESTATÍSTICA 15 45h/a	DOSIMETRIA E INSTRUMENTAÇÃO NUCLEAR 16 60h/a 01/08	PSICOLOGIA DAS RELAÇÕES HUMANAS 17 30h/a	METODOLOGIA DA PESQUISA EM SAÚDE 18 30h/a	ANATOMIA RADIOLOGICA 19 60h/a	PROJETO INTEGRADOR III 20 60h/a
	ÉTICA E LEGISLAÇÃO APLICADA A RADIOLOGIA 21 30h/a	EXAMES RADIOGRÁFICOS 22 75h/a 1/19	PATOLOGIA RADIOLOGICA 23 75h/a 14	MAMOGRAFIA E DENSITOMETRIA ÓSSEA 24 60h/a 24	PROTEÇÃO RADIOLOGICA 25 60h/a 1/19	LINGUAGEM BRASILEIRA DE SINAIS -LIBRAS (DISCIPLINA ELETIVA) 26 60h/a	PROJETO INTEGRADOR IV 26 60h/a
MOD. III 300h/a	EXAMES CONTRASTADOS 27 60h/a 22/23	TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA 28 90h/a 22/23	RADIOLOGIA INDUSTRIAL 29 60h/a 16/25	MEDICINA NUCLEAR 30 60h/a 28/30	RADIOLOGIA FORENSE 31 30h/a	PROJETO INTEGRADOR V 32 60h/a	
	RADIOLOGIA ODONTOLÓGICA 33 60h/a 22/28	RESSONÂNCIA MAGNÉTICA 34 75h/a 28	INSTALAÇÕES RADIOLOGICAS 35 45h/a 16/25	RADIOTERAPIA 36 60h/a 28/30	PROJETO 37 60h/a 15/18	PROJETO INTEGRADOR VI 38 60h/a	
MOD. IV 300h/a	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 39 60h/a 37	RADIOLOGIA DIGITAL 40 60h/a 22/34	ADMINISTRAÇÃO HOSPITALAR 41 30h/a	RADIOLOGIA INTERVENционISTA 42 60h/a 22/23	SAÚDE PÚBLICA 43 60h/a	ULTRASSONOGRAFIA 44 30h/a 22/23	
	MOD. V 300h/a	MOD. VI 360h/a	MOD. VII 300h/a				

**LEGENDA:**

DISCIPLINA  
C.H. = Carga horária  
P.R. = Pré-requisitos

ONDE:  
Nº = Número da disciplina  
C.H. = Carga horária  
P.R. = Pré-requisitos

TOTAL DE HORAS AULA TEÓRICA.....2.040 h/a  
PROJETO INTEGRADOR.....360 h/a  
TOTAL PARCIAL.....2.400h/a  
TCC.....60h/a  
LIBRAS (Eletiva).....60h/a  
ESTÁGIO OBRIGATORIO.....480h/a  
TOTAL GERAL.....3.000 h/a

O Tecnólogo em Radiologia executa as técnicas radiológicas, no setor de diagnóstico; radioterápicas, no setor de terapia; radioisotópicas, no setor de radiodiagnóstico; industrial, no setor industrial e de medicina nuclear. Esse profissional pode gerenciar os serviços e procedimentos radiológicos, atuando conforme as normas de biossegurança e radioproteção em clínicas de radiodiagnóstico, hospitais, policlínicas, laboratórios, indústria, fabricantes e distribuidores de equipamentos hospitalares.