

**RELATÓRIO DA 15ª REUNIÃO DA COORDENAÇÃO
NACIONAL DE EDUCAÇÃO DO CONTER
CONAE**

**BRASÍLIA – DF
SEDE DO CONTER**

23 a 25/10/2017

APRESENTAÇÃO

Prezada Presidente e membros da CONAE,

Segue o Relatório da décima quinta reunião da Coordenação Nacional de Educação do CONTER – CONAE.

Nessa reunião a pauta teve os seguintes eixos: informes e encaminhamentos e construção das Diretrizes Curriculares do Tecnólogo em Radiologia

PRESENTES

TR. Silvia Karina Lopes da Silva - Presidente - e os membros: Lúcia Helena Solha; TR. Sandoval Kehrlé; Prof^a MSc Michelle Torquato; Prof. Dr. Paulo Roberto Wollinger, Prof. Francisco Cordao, e Prof. MSc. João Raimundo Alves dos Santos.

PAUTA – 15ª Reunião da CONAE

1º Dia: 23/10 – segunda-feira

- ⌚ 09 h – Início das Atividades
 - a) Saudação da Presidente da CONAE
- ⌚ 09 h 15 – Aprovação da Pauta
- ⌚ 09 h 30 – Leitura e aprovação do Relatório da 14ª reunião da CONAE
- ⌚ 10 h 15 - Informes
- ⌚ 10 h 40 – Discussão sobre as Diretrizes Curriculares do Tecnólogo em Radiologia
- ⌚ 12 h – Almoço
- ⌚ 14 h – Discussão sobre as Diretrizes Curriculares do Tecnólogo em Radiologia
- ⌚ 17 h 30 – Encerramento do dia

2º Dia: 24/10 – terça-feira

- ⌚ 09 h 00 – Continuação da Discussão sobre as Diretrizes Curriculares do Tecnólogo em Radiologia

⌚ 12 h – Almoço

⌚ 14 h - Continuação da Discussão sobre as Diretrizes Curriculares do Tecnólogo em Radiologia

⌚ 17 h – Encerramento do dia

3º Dia: 25/10 – quarta-feira

⌚ 09 h 00 – Discussão sobre as Diretrizes Curriculares do Técnico em Radiologia

⌚ 12 h – Almoço

⌚ 14 h - Continuação da Discussão sobre as Diretrizes Curriculares do Técnico em Radiologia

⌚ 17 h – Encerramento do dia

1 DETALHAMENTO DA REUNIÃO

O item detalhamento da reunião contempla todos os pontos discutidos. Para efeitos didáticos ele foi subdividido em Saudação e Informes; Aprovação da Pauta; Leitura e aprovação do Relatório da 13ª reunião da CONAE; Leitura e Discussão sobre as Diretrizes Curriculares Nacionais do Tecnólogo

1.1 SAUDAÇÃO E INFORMES

A técnica Silvia Karina Lopes da Silva, presidente da CONAE abriu os trabalhos saudando os presentes. Em seguida passou a condução dos trabalhos para o membro João R. A. Santos que pautou os seguintes itens:

1.1.1 Leitura e aprovação do Relatório da reunião anterior

Foi lido o relatório 13ª reunião da CONAE e o mesmo foi aprovado.

2. CONSTRUÇÃO DAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS DO TÉCNICO EM RADIOLOGIA

Após discussões iniciais ficou definida a PROPOSTA DE ESTRUTURA DAS DIRETRIZES CURRICULARES DO CURSO TÉCNICO EM RADIOLOGIA sobre a qual foram completados alguns itens.

1. HISTÓRICO

1.1. JUSTIFICATIVA

1.2. CONSTRUÇÃO DAS DIRETRIZES

2. PERFIL PROFISSIONAL

Realiza exames radiológicos convencionais e mamográficos. Realiza o processamento das imagens radiográficas. Aplica técnicas de proteção radiológica e de biossegurança. Posiciona o paciente. Opera equipamentos na realização de exames nos serviços de radiologia e diagnóstico por imagem. Realiza técnicas de ensaios não destrutivos nos setores de

radiografia industrial, medidores nucleares e técnicas analíticas. Realiza exames radiológicos convencionais, computadorizados e digitais. Aplica os princípios de proteção radiológica. Identifica artefatos de imagem e alterações nas radiografias. Trata os rejeitos resultantes do processamento de filmes radiográficos. (Descrição retirada do CNCT)

Em suas atividades laborais utiliza as radiações ionizantes e outras formas de energia na realização de procedimentos para obtenção de imagens diagnósticas e com fins terapêuticos na área de **Radiologia em Saúde** compreendida como Radiologia Médica, Radiologia Odontológica e Radiologia Veterinária e para fins diagnósticos e do controle da qualidade, da produção e da segurança, na área da **Radiologia Industrial**.

O técnico em radiologia possui sólidos conhecimentos de anatomia e fisiologia humana e desempenha as suas atividades de forma associada aos conhecimentos adquiridos em radiologia geral e de manipulação de equipamentos emissores de radiação ionizante nas suas diferentes modalidades.

Em saúde, atua de forma interdisciplinar e multi-profissional, neste aspecto, se relaciona com os demais profissionais ligados à radiologia, à física radiológica, profissionais da área de enfermagem, fisioterapia, e outros.

Na área específica da Radiologia Médica atua nas sub-áreas de: Radiodiagnóstico; Radioterapia; e Medicina Nuclear em seus diversos setores.

3. COMPETÊNCIAS

3.1. COMPETÊNCIAS GERAIS

a. Zelar

RADIOLOGIA EM SAÚDE		
ÁREA DE ATUAÇÃO	SUBÁREA DE ATUAÇÃO	○ SETORES

<ul style="list-style-type: none"> • Radiologia Médica 	<ul style="list-style-type: none"> • Radiodiagnóstico 	<ul style="list-style-type: none"> • Radiologia Convencional • Mamografia • Densitometria Óssea • Tomografia Computadorizada • Ressonância Magnética • Hemodinâmica
	<ul style="list-style-type: none"> • Radioterapia 	<ul style="list-style-type: none"> • Teleterapia • Braquiterapia
	<ul style="list-style-type: none"> • Medicina Nuclear 	<ul style="list-style-type: none"> • Imagens funcionais • Terapia
<ul style="list-style-type: none"> • Radiologia Odontológica 	<ul style="list-style-type: none"> • Radiodiagnóstico 	
<ul style="list-style-type: none"> • Radiologia Veterinária 	<ul style="list-style-type: none"> • Radiodiagnóstico 	

3.2. COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS – HABILITAÇÃO – RADIODIAGNÓSTICO

Atua nos setores de: Radiologia Convencional; Tomografia Computadorizada; Ressonância Magnética; Mamografia; Densitometria Óssea e Hemodinâmica, odontológica e veterinária.

Radiologia Convencional

Competências:

- Realizar procedimentos de geração de imagens em equipamentos fixos e transportáveis.
- Realizar procedimentos de geração de imagens integrando equipes multiprofissionais.
- Realizar procedimentos de geração de imagens em unidades de Centro Cirúrgico.
- Realizar planigrafias lineares e multidirecionais.
- Atuar no processo de proteção radiológica.

Habilidades:

- Opera equipamentos utilizados para a geração de imagens.
- Ajusta as doses de exposição no equipamento radiológico.
- Utiliza os diferentes dispositivos e acessórios radiológicos.
- Aplica os princípios da proteção radiológica.
- Posiciona o paciente/cliente.
- Incorpora posições alternativas para o melhor diagnóstico.
- Seleciona insumos adequados à melhor qualidade da imagem.
- Realiza processamento de filmes.
- Relaciona-se com o paciente/cliente.
- Porta-se adequadamente em ambientes assépticos

Conhecimentos Básicos e Tecnológicos:

- Anatomia.
- Fisiologia.
- Patologia.
- Equipamentos e acessórios radiológicos.
- Proteção radiológica.
- Psicologia aplicada.
- Ética.
- Processamento de imagens.
- Qualidade da imagem.
- Física das radiações.
- Posicionamento radiológico.
- Técnicas radiológicas.
- Atenção integral ao paciente/cliente.
- Comunicação oral e escrita.
- Meios de contraste em radiodiagnóstico.
- Biosegurança.

Tomografia Computadorizada

Competências:

- Operar os sistemas de tomografia computadorizada.
- Realizar procedimentos de geração de imagens em TC.
- Realizar procedimentos de geração de imagens integrando equipes multiprofissionais.
- Avaliar a qualidade da imagem.
- Fazer o tratamento das imagens adquiridas.
- Realizar a documentação das imagens.
- Orientar o paciente/cliente quanto aos procedimentos necessários para a realização da aquisição das imagens.
- Atuar no processo de proteção radiológica.

Habilidades:

- Realiza os procedimentos de inicialização do sistema.
- Opera os equipamentos para geração de imagens.
- Realiza o tratamento das imagens.
- Utiliza a proteção radiológica.
- Posiciona o paciente/cliente.
- Utiliza o protocolo indicado para a aquisição das imagens.
- Relaciona-se com o paciente/cliente.
- Utiliza os dispositivos e acessórios.

Conhecimentos Básicos e Tecnológicos:

- Anatomia humana.
- Fisiologia humana.
- Patologia humana.
- Equipamentos e acessórios em TC.
- Proteção radiológica.
- Psicologia aplicada.
- Ética.
- Processamento de imagens.
- Qualidade da imagem.
- Física das radiações.
- Posicionamento em TC.
- Atenção integral ao paciente/cliente.
- Comunicação oral e escrita.
- Meios de contraste em TC.
- Biosegurança.
- Imagem digital em TC.
- Informática em saúde.
- Equipamentos e acessórios em TC.

Ressonância Magnética.

Competências:

- Operar o sistema de ressonância magnética.
- Realizar procedimentos de geração de imagens em RM.
- Realizar procedimentos de espectroscopia por RM.
- Realizar procedimentos integrando equipes multiprofissionais.
- Avaliar a qualidade das imagens.
- Conhecer e aplicar as normas de segurança.
- Tratar as imagens obtidas em estações de trabalho apropriadas.
- Fazer a documentação das imagens.
- Orientar o paciente/cliente quanto aos procedimentos necessários para a realização das aquisições.

Habilidades:

- Realiza os procedimentos de inicialização do sistema de RM.
- Opera o equipamento para geração de imagens.
- Opera o equipamento na geração de curvas de espectroscopia.
- Faz o tratamento das imagens adquiridas.
- Conhece e utiliza as normas e dispositivos de segurança em RM.
- Posiciona o paciente/cliente.
- Utiliza o protocolo indicado para aquisição das imagens.
- Relaciona-se com o paciente/cliente.
- Utiliza os dispositivos e acessórios em RM.

Conhecimentos Básicos e Tecnológicos:

- Anatomia humana.
- Fisiologia humana.
- Patologia humana.
- Equipamentos e acessórios em RM.
- Psicologia aplicada.
- Ética.
- Processamento de imagens.
- Qualidade da imagem.
- Física da ressonância magnética nuclear.
- Posicionamento em RM.
- Atenção integral ao paciente/cliente.
- Comunicação oral e escrita.
- Meios de contraste em RM.
- Segurança em RM.
- Biosegurança.
- Imagem digital em RM.
- Informática em saúde.

Hemodinâmica

Competências:

- Operar sistemas de hemodinâmica.
- Realizar procedimentos de geração de imagens integrando equipes multiprofissionais.
- Avaliar a qualidade da imagem.
- Fazer o tratamento das imagens adquiridas.
- Realizar a documentação das imagens.
- Atuar no processo de proteção radiológica.

Habilidades:

- Realiza os procedimentos de inicialização do sistema.
- Opera os equipamentos para geração de imagens.
- Realiza o tratamento das imagens.
- Utiliza a proteção radiológica.
- Utiliza o protocolo indicado para a aquisição das imagens.
- Relaciona-se com o paciente/cliente.
- Utiliza os dispositivos e acessórios.

Conhecimentos Básicos e Tecnológicos:

- Anatomia humana.
- Fisiologia humana.
- Patologia humana.
- Equipamentos e acessórios em hemodinâmica.
- Proteção radiológica.
- Psicologia aplicada.
- Ética.
- Processamento de imagens.
- Qualidade da imagem.
- Física das radiações.
- Atenção integral ao paciente/cliente.
- Comunicação oral e escrita.
- Meios de contraste em hemodinâmica.
- Biosegurança.
- Imagem digital.
- Informática em saúde.

Mamografia

Competências:

- Realizar procedimentos de realização de imagens de rotina da mama.
- Realizar procedimentos de realização de imagens integrando equipes multiprofissionais.
- Avaliar a qualidade radiográfica da mama.
- Orientar o paciente quanto aos procedimentos necessários para a realização da aquisição da imagem.
- Atuar no processo de proteção radiológica.

Habilidades:

- Opera os equipamentos utilizados para a geração da imagem da mama.
- Utiliza a proteção radiológica .
- Posiciona o paciente.
- Define os parâmetros de exposição.
- Relaciona-se com o paciente/cliente.
- Utiliza os dispositivos e acessórios.

Conhecimentos Básicos e Tecnológicos

- Anatomia humana.
- Fisiologia humana.
- Patologias da mama.
- Equipamentos e acessórios.
- Proteção radiológica.
- Psicologia aplicada.
- Ética
- Processamento de imagens.
- Qualidade da imagem.
- Física das radiações.
- Posicionamento radiológico.
- Técnicas radiológicas.
- Atenção integral ao paciente/cliente.
- Comunicação oral e escrita.
- Meios de contraste em radiodiagnóstico.
- Biosegurança.

Densitometria Ossea

Competências:

- Operar os sistemas de densitometria óssea.
- Realizar procedimentos de geração de imagens de rotina.
- Avaliar a qualidade da imagem.
- Orientar o paciente/cliente quanto aos procedimentos necessários para a aquisição da imagem.
- Atuar no processo de proteção radiológica.

Habilidades:

- Opera os equipamentos utilizados em densitometria.
- Realiza os procedimentos de calibração do equipamento.
- Utiliza proteção radiológica.
- Posiciona o paciente.
- Relaciona-se com o paciente/cliente.
- Utiliza os dispositivos e acessórios.

Conhecimentos Básicos e Tecnológicos

- Anatomia humana.
- Fisiologia humana.
- Patologias do sistema esquelético.
- Equipamentos e acessórios em DO.
- Proteção radiológica.
- Psicologia aplicada.
- Ética.
- Processamento de imagens.
- Qualidade da imagem.
- Física das radiações.
- Posicionamento em densitometria.
- Atenção integral ao paciente/cliente.
- Comunicação oral e escrita.
- Biosegurança.

Nos procedimentos de diagnóstico por imagem na radiologia odontológica, veterinária, forense e de inspeção de segurança aplicam-se estas competências acrescidas das devidas especificidades e normas próprias

1. CONTEÚDOS CURRICULARES

- 1.1. Gerais
- 1.2. Específicos de Radiologia

2. ESTÁGIOS E PRÁTICA PROFISSIONAL

2.1. ESTÁGIO CURRICULAR

O Estágio curricular é ato educativo supervisionado, desenvolvido no ambiente de trabalho, (lei 11.788/2008) contemplando, no mínimo, 400 horas.

2.2. PRÁTICA PROFISSIONAL

3. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- 3.1. TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
- 3.2. ATIVIDADES DE EXTENSÃO
- 3.3. VISITAS TÉCNICAS
- 3.4. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

Na Medicina Nuclear

Atua no setor de Medicina Nuclear em hospitais e clínicas nos processos que envolvem a geração de imagens diagnósticas e a utilização de radioisótopos com fins terapêuticos. Na sub-área de medicina nuclear é de sua competência a operação dos equipamentos geradores de imagem, bem como, o preparo e o manuseio de fontes de radiação ionizante não seladas, a dosimetria e a radioproteção.

Competências:

- Operar sistemas utilizados em medicina nuclear.
- Realizar os procedimentos de geração de imagens.
- Avaliar a qualidade da imagem em MN.
- Fazer o tratamento das imagens adquiridas.
- Realizar a documentação das imagens.
- Orientar o paciente/cliente quanto aos procedimentos necessários para realização da aquisição das imagens.
- Atuar de forma multiprofissional nos processos terapêuticos em MN.
- Manipular radiofármacos e compostos radioativos.
- Atuar no processo de proteção radiológica.

Habilidades:

- Opera equipamentos utilizados para geração da imagem em MN.
- Opera os equipamentos e dispositivos utilizados na terapia em MN.
- Utiliza a proteção radiológica.
- Posiciona o paciente.
- Relaciona-se com o paciente/cliente.
- Utiliza os dispositivos e acessórios.
- Manipula fontes não seladas e geradores de radionuclídeos utilizados em MN.
- Opera medidores de atividades de amostras radioativas.
- Utiliza os princípios da radioproteção para os casos de exposição, contaminação e descarte de resíduos.

Conhecimentos Básicos e Tecnológicos:

- Anatomia Humana.
- Fisiologia Humana.
- Patologia Humana.
- Equipamentos e Acessórios.
- Proteção radiológica em MN.
- Psicologia aplicada.
- Ética.
- Processamento de Imagens.
- Qualidade da Imagem.

- Física das radiações.
- Aplicações das radiações ionizantes em MN.
- Posicionamento em MN.
- Técnicas radiológicas em MN.
- Atenção integral ao paciente/clientes.
- Comunicação oral e escrita.
- Biosegurança.
- Manipulação e armazenagem de radioisótopos.
- Descarte de resíduos.

1. CONTEÚDOS CURRICULARES

1.1.Gerais

1.2.Específicos de Radiologia

2. ESTÁGIOS E PRÁTICA PROFISSIONAL

2.1.ESTÁGIO CURRICULAR

O Estágio curricular é ato educativo supervisionado, desenvolvido no ambiente de trabalho, (lei 11.788/2008) contemplando, no mínimo, 400 horas.

2.2.PRÁTICA PROFISSIONAL

3. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

3.1.TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

3.2.ATIVIDADES DE EXTENSÃO

3.3.VISITAS TÉCNICAS

3.4.PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

Na Radioterapia

Atua no setor de radioterapia de hospitais e serviços especializados nos processos que envolvem a geração de imagens para planejamento do tratamento e na utilização de fontes de radiação para fins terapêuticos

Realiza procedimentos de terapia pelo uso de radiações ionizantes através de equipamentos de teleterapia e braquiterapia. Participa ainda de forma multi-profissional nos procedimentos de planejamento do processo terapêutico, simulação, dosimetria e radioproteção.

Competências:

- Operar os sistemas utilizados nos processos terapêuticos.
- Realizar procedimentos de geração de imagem aplicados à radioterapia.
- Realizar aplicações terapêuticas utilizando radiações ionizantes.
- Avaliar a qualidade da imagem gerada em radioterapia.
- Orientar o paciente/cliente quanto aos procedimentos necessários para a realização do processo terapêutico.
- Confeccionar moldagens para aplicações individuais em radioterapia.
- Atuar no processo de proteção radiológica.

Habilidades:

- Opera os equipamentos e dispositivos utilizados para terapia.
- Opera os equipamentos utilizados para a geração da imagem em radioterapia.
- Confecciona moldes.
- Utiliza proteção radiológica.
- Posiciona o paciente.
- Relaciona-se com o paciente/cliente.
- Utiliza os dispositivos e acessórios.

Conhecimentos Básicos e Tecnológicos

- Anatomia humana.
- Fisiologia humana.
- Patologia humana.
- Equipamentos e acessórios.
- Proteção radiológica.
- Psicologia aplicada.
- Ética.
- Processamento de imagens.
- Qualidade da imagem.
- Física das radiações.
- Aplicação das radiações ionizantes em terapia.
- Posicionamento em radioterapia.

- Técnicas radiológicas.
- Atenção integral ao paciente/cliente.
- Comunicação oral e escrita.
- Biosegurança.

1. CONTEÚDOS CURRICULARES

1.1. Gerais

1.2. Saúde para a Radiologia

1.3. Específicos de Radiologia

2. ESTÁGIOS E PRÁTICA PROFISSIONAL

2.1. ESTÁGIO CURRICULAR

O Estágio curricular é ato educativo supervisionado, desenvolvido no ambiente de trabalho, (lei 11.788/2008) contemplando, no mínimo, 400 horas.

2.2. PRÁTICA PROFISSIONAL

3. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

3.1. TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

3.2. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

3.3. VISITAS TÉCNICAS

3.4. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

Na Radiologia Industrial - Verificar o PP de Radiologia Industrial

Na área da Radiologia Industrial, realiza técnicas de ensaios não destrutivos com radiações ionizantes nos setores de: Radiografia Industrial, Medidores Nucleares Sistemas Portáteis e Técnicas Analíticas.

No setor de Técnicas Analíticas da indústria realiza os ensaios envolvidos nos processos de inspeção de segurança de volumes, pacotes e bagagens em: portos, aeroportos, fronteiras, instituições e órgãos públicos; nos processos de espectrometria por raios-X; e nos processos de cromatografia à gás.

- Avaliar os

1. CONTEÚDOS CURRICULARES

1.1.Gerais

1.2.Específicos de Radiologia

2. ESTÁGIOS E PRÁTICA PROFISSIONAL

2.1.ESTÁGIO CURRICULAR

O Estágio curricular é ato educativo supervisionado, desenvolvido no ambiente de trabalho, (lei 11.788/2008) contemplando, no mínimo, 400 horas.

2.2.PRÁTICA PROFISSIONAL

3. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

3.1.TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

3.2.ATIVIDADES DE EXTENSÃO

3.3.VISITAS TÉCNICAS

3.4.PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

RADIOLOGIA INDUSTRIAL		
ÁREA DE ATUAÇÃO	SUBÁREA DE ATUAÇÃO	○ SETORES
• Radiologia industrial	<ul style="list-style-type: none"> • Radiografia Industrial, Medidores Nucleares, Técnicas Analíticas, Irradiação Industrial e de Perfilagem de Poços 	<ul style="list-style-type: none"> • Indústria • Portos • Aeroportos • Construção Civil
	<ul style="list-style-type: none"> • Inspeção de Segurança de volumes, pacotes e bagagens 	<ul style="list-style-type: none"> • Portos • Aeroportos • Fronteiras • Instituições • Órgãos Públicos

INSPEÇÃO DE SEGURANÇA	Unidades Prisionais	Operação de Scanners corporais que emitem radiação ionizante para revista

2 – Radioterapia:

Esta formação permite atuar no setor de radioterapia de hospitais e serviços especializados nos processos que envolvem o tratamento através da utilização de radiação ionizante para fins terapêuticos, incluindo aceleradores lineares, fontes radiativas, geração de imagens para planejamento e controle de qualidade, na teleterapia e na braquiterapia

3 – Medicina nuclear:

Essa formação permite atuar no setor de Medicina Nuclear em hospitais e clínicas nos processos que envolvem a utilização de radioisótopos com fins diagnósticos e terapêuticos. Na operação dos diversos sistemas de obtenção de imagens no manuseio de fontes de radiação ionizante não seladas, no seu preparo e utilização, na radioproteção e no descarte dos rejeitos produzidos.

4- Industrial:

Na Radiologia Industrial o profissional realizará técnicas de ensaios não destrutivos com radiações ionizantes nos setores de: Radiografia Industrial, Medidores Nucleares, Técnicas Analíticas, Irradiação Industrial e de Perfilagem de Poços. Atua ainda nas atividades de Inspeção de Segurança de volumes, pacotes e bagagens em: portos, aeroportos, fronteiras, instituições e órgãos públicos.

4. CONTEÚDOS CURRICULARES

- 4.1. Gerais
- 4.2. Saúde para a Radiologia
- 4.3. Específicos de Radiologia

5. ESTÁGIOS E PRÁTICA PROFISSIONAL

5.1. ESTÁGIO CURRICULAR

O Estágio curricular é ato educativo supervisionado, desenvolvido no ambiente de trabalho, (lei 11.788/2008) contemplando, no mínimo, 400 horas.

5.2. PRÁTICA PROFISSIONAL

6. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- 6.1. TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
- 6.2. ATIVIDADES DE EXTENSÃO
- 6.3. VISITAS TÉCNICAS
- 6.4. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

ESTRUTURA DO PROJETO PEDAGÓGICO DE TODAS AS HABILITAÇÕES DO TÉCNICO EM RADIOLOGIA

O Projeto de curso a ser ofertado pelas instituições educacionais deverá ter, no mínimo, os itens abaixo:

6.5. PERFIL PROFISSIONAL

6.6. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO:

- 6.6.1. Denominação do Curso: Curso Superior de Tecnologia em Radiologia
- 6.6.2. Designação do Egresso: Tecnólogo em Radiologia
- 6.6.3. Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde
- 6.6.4. Modalidade (Presencial ou a distância)
- 6.6.5. Carga horária (Total, Estágio, TCC, extensão)

- 6.6.6. Turno de oferta (matutino, vespertino, noturno ou integral)
- 6.6.7. Integralização (total de semestres ou anos do curso)
- 6.6.8. Periodicidade da Oferta (semestral, anual, oferta única)
- 6.6.9. Forma de ingresso (vestibular, SISU, ENEM, etc.)

6.7. ORGANIZAÇÃO DIDÁTICO-PEDAGÓGICA

- 6.7.1. Justificativa e pertinência da ofertada
- 6.7.2. Legislação profissional
- 6.7.3. Perfil Profissional do egresso
- 6.7.4. Competências do egresso
- 6.7.5. Áreas de atuação do egresso
- 6.7.6. Matriz curricular
- 6.7.7. Certificações intermediárias (quando houver)
- 6.7.8. Componentes curriculares (carga horária, conteúdos, atividades e metodologia)
- 6.7.9. Metodologia das atividades educativas
- 6.7.10. Estágio Curricular Supervisionado
- 6.7.11. Atividades de Extensão
- 6.7.12. Atividades práticas e de Laboratório
- 6.7.13. Trabalho de Conclusão de Curso
- 6.7.14. Atendimento ao discente
- 6.7.15. Avaliação do Ensino
- 6.7.16. Atividades de tutoria (para oferta EaD)
- 6.7.17. Integração com as instituições de saúde para visitas, estágios e aulas práticas

6.8. CORPO DOCENTE E TUTORIAL

- 6.8.1. Descrição detalhada do corpo docente e respectivas disciplinas
- 6.8.2. Descrição dos tutores e suas atividades

6.9. INFRAESTRUTURA

- 6.9.1. Salas de aula
- 6.9.2. Laboratórios gerais e específicos
- 6.9.3. Biblioteca

OS ITENS A SEGUIR FORAM COLETADOS PARA SUBSIDIAR A FEITURA DO DOCUMENTO DO TECNÓLOGO.

Campo de atuação

Hospitais, clínicas, policlínicas e laboratórios, nos serviços de diagnóstico por imagem de radiologia convencional, digital, densitometria óssea, tomografia computadorizada, mamografia, radiologia odontológica, radiologia intervencionista, hemodinâmica, ressonância magnética, radioterapia, medicina nuclear, litotripsia extracorpórea, ultrassonografia, radiologia veterinária, radiologia industrial e indústrias e distribuidores de equipamentos. Institutos e Centros de Pesquisa. Instituições de Ensino, mediante formação requerida pela legislação vigente.

Ocupações CBO associadas –

Possibilidades de prosseguimento de estudos na especialização técnica de nível médio

Critérios e procedimentos de avaliação da aprendizagem

A avaliação é um elemento fundamental para acompanhamento e redirecionamento do processo de desenvolvimento de competências previstas para a concretização do perfil profissional de conclusão. Constitui-se num processo contínuo e permanente com a utilização de instrumentos diversificados – textos, provas, relatórios, auto-avaliação, roteiros, pesquisas, portfólio, projetos etc – que permitam analisar de forma ampla o desenvolvimento de competências profissionais em diferentes indivíduos e em diferentes situações de aprendizagem.

O caráter diagnóstico de todo o processo de avaliação permite subsidiar as decisões dos Professores, em termos de planejamento (prognóstico) das ações educacionais a serem desenvolvidas, na perspectiva de utilizar o saber constituído como alavanca para novas aprendizagens e o saber não constituído como indutor de novas estratégias de ensino, visando à melhoria dos resultados de aprendizagem.

Critérios de aproveitamento e procedimentos de avaliação de competências profissionais anteriormente desenvolvidas

O aproveitamento de conhecimentos e experiências desenvolvidas anteriormente pelos alunos, diretamente relacionados com o perfil profissional de conclusão do curso, poderá ocorrer por meio de:

- Componentes curriculares equivalentes desenvolvidos em outros cursos e devidamente validados na própria instituição de ensino
- qualificações profissionais tecnológicas concluídas em outros cursos e devidamente avaliadas e reconhecidas pela instituição de ensino.
- experiências desenvolvidas no trabalho ou em outros cursos poderão ser objeto de avaliação, reconhecimento e certificação para fins de prosseguimento de estudos.
- avaliação de competências reconhecidas em processos formais de certificação profissional legalmente instituídos.

Instalações, equipamentos, recursos tecnológicos e biblioteca

Biblioteca incluindo acervo específico e atualizado. Laboratório de informática com programas e equipamentos compatíveis com as atividades educacionais do curso.

Laboratório de anatomia e fisiologia. Laboratório de dosimetria e radioproteção. Laboratório de física. Laboratório de imaginologia. Laboratório de processamento e análise de imagens. Laboratório de radiologia. Laboratório de semiotécnica e suporte básico à vida.

Pessoal técnico e docente

Para o exercício do magistério nos técnicos em radiologia o docente deverá possuir a formação exigida para a docência no nível técnico. Na ponderação da avaliação da qualidade do corpo docente das disciplinas da formação profissional, a competência e a experiência na área deverão ter equivalência com o requisito acadêmico.

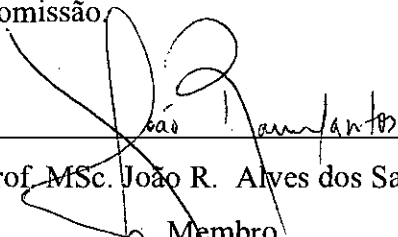
É exigido do professor do curso técnico em radiologia tanto o domínio dos saberes pedagógicos necessários para conduzir os estudantes nas trilhas das aprendizagens para a

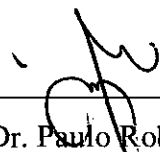
constituição de saberes e competências profissionais quanto o domínio dos saberes disciplinares do campo específico de sua área do conhecimento.


Explicitação de diploma e certificados a serem expedidos.


Ao aluno concluinte do curso técnico em radiologia será conferido e expedido o Diploma. Aquele que concluir uma parte do curso que corresponda a uma qualificação profissional tecnológica fará jus ao recebimento do correspondente certificado de conclusão dessa qualificação.


Não havendo nada mais a ser tratado, a Presidente da CONAE, Silvia Karina Lopes da Silva, encerrou a reunião. O Presente Relatório foi elaborado por João Raimundo Alves dos Santos, membro da CONAE, que o assina em conjunto com os demais membros da Comissão.

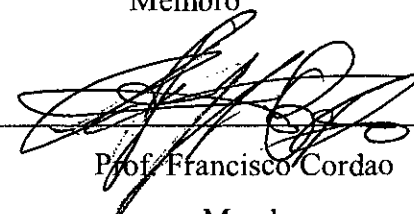

 Prof. MSc. João R. Alves dos Santos
 Membro



 Prof. Dr. Paulo Roberto Wollinger
 Membro


 TR. Lúcia Helena Solha
 Membro


 TNR Sandoval Kerhle
 Membro


 MSc. Michelle Torquato
 Membro


 Prof. Francisco Cordao
 Membro


 TR. Silvia Karina Lopes da Silva
 Presidente