plano de ensino

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

Componente curricular
Radiologia Odontológica ESTES21343

Período
3º

Carga horária teórica
15h

Carga horária prática
45h

Carga horária total
60h

Número de vagas
30

Vamos conhecer o nosso curso?

Nessa ficha de componente curricular são apresentados vários aspectos das aulas, os objetivos, os temas que vamos conhecer um pouco e trabalhar ao longo das aulas, a forma como as atividades acontecerão e as avaliações!

Eu sou professora Bianca Caroline Silva, e ao longo desse semestre estaremos

juntos! Então, vamos lá!

Objetivo geral

Propiciar ao aluno o conhecimento radiologia odontológica, seus princípios e aplicações através das técnicas específicas para obtenção de imagens radiográficas de uso odontológico de acordo com os princípios de biossegurança.

Objetivos específicos

- Conhecer as competências de atuação do TSB estabelecidas na Lei 11.889/2008;
- Conhecer os princípios e fundamentos da radiologia odontológica analógica e digital;
- Identificar e operar os equipamentos e materiais de uso em radiologia odontológica;
- Conhecer e aplicar as técnicas de tomadas radiográficas de uso odontológico;
- Conhecer e executar as técnicas de processamento radiográfico, montagem e arquivamento de películas radiográficas;
- Reconhecer e monitorar os riscos radioativos;
- Identificar e utilizar equipamentos de proteção individual em radiologia.
- Aplicar medidas de biossegurança no armazenamento, manuseio e descarte de produtos e resíduos odontológicos;
- Conhecer as bases legais da radiologia odontológica.

Metodologia e recursos

Aqui você encontra a forma como as atividades acontecerão!

Essa disciplina desenvolver-se-á na modalidade presencial. As atividades teóricas e práticas serão presenciais nos laboratórios do Curso Técnico em Saúde Bucal da Escola Técnica de Saúde respeitando todas as medidas de prevenção à COVID-19 recomendadas pela UFU.

Para a implementação desse componente curricular propõe-se uma metodologia pedagógica que adota um currículo flexível e dinâmico que prioriza a interatividade com o tema apresentado, assim, o conteúdo vai sendo desenvolvido em etapas ou módulos de forma processual, possibilitando uma maior integração e favorecendo o processo de ensino-aprendizagem.

É muito importante nessa metodologia que os estudantes e professor compartilhem suas experiências e vivências, propiciando a reflexão da realidade a partir do conteúdo curricular proposto.

plano de ensino

Aqui você vai entender como será a sequencia de cada aula!

Desenvolvimento das aulas

Referência às aulas anteriores
Reconhecimento de conhecimentos e experiências prévias sobre o tema estudado
Apresentação dos objetivos referentes ao conteúdo proposto
Preparação e introdução
Desenvolvimento e estudo ativo do assunto com atividades assíncronas e síncronas
Aplicação do tema
Verificacão da aprendizagem e avaliação
Avaliação do módulo

Ementa

Estudo dos princpios e fundamentos da radiologia odontológica analógica e digital, bem como suas aplicações considerando o monitoramento e cuidado com os riscos radioativos.

Aqui você encontra todos os temas que vamos conhecer um pouco e trabalhar ao longo das aulas!

Programa

- Lei 11.889/2008;
- Princípios e fundamentos da radiologia odontológica analógica e digital;
- Equipamentos e materiais de uso em radiologia odontológica;
- Técnicas de tomadas radiográficas de uso odontológico;
- Processamento radiográfico analógico e digital;
- Riscos radioativos;
- Equipamentos de proteção individual em radiologia;
- Biossegurança na radiologia odontológica;
- Bases legais da radiologia odontológica

Agora é hora de saber o que conseguimos aprender!

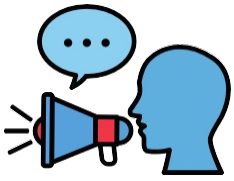
Verificação da aprendizagem e avaliação do componente curricular

Ao término desta aula o aluno deverá ser capaz de compreender os princípios e fundamentos da radiologia odontológica analógica e digital, bem como suas aplicações considerando o monitoramento e cuidado com os riscos radioativos.

Sobre as atividades avaliativas:

Para as atividades avaliativas desse componente curricular, buscar-se-á a verificação do alcance das competências, habilidades e conhecimentos específicos esperados através de testes, debates em fóruns, participação ativa nas atividades síncronas e assiduidade verificada pela presença nas aulas síncronas e cumprimento das tarefas nas atividades assíncronas.
Para isso será realizada uma avaliação qualitativa e quantitativa. A avaliação será processual, desenvolvedora, e deve sempre possibilitar a discussão dos seus resultados, permitir a correção das respostas dos alunos, propor atividades em função de êxitos e dificuldades detectadas, entendendo que o processo de aprendizagem é um processo complexo, diversificado, altamente condicionado por fatores como as características evolutivas do sujeito que aprende e as situações e contextos socioculturais em que se aprende, em especial ao perfil do aluno da educação profissional, e na modalidade à distância.

Esse é o momento que você pode colaborar com o aprimoramento desse componente curricular! O que podemos fazer para tornar esse momento de aprendizagem melhor?



Avaliação do componente curricular

A avaliação desse componente curricular vai buscar apontar os pontos positivos e também aquilo que pode ser melhorado para aperfeiçoar, reorganizar e até mesmo reorientar o processo ensino-aprendizagem.

Aqui você encontra sugestões de livros e materiais de apoio necessários para o bom aproveitamento!

Serão disponibilizados apostilas e textos baseados nas literaturas abaixo:

Fundação Oswaldo Cruz. A saúde no Brasil em 2030: diretrizes para a prospecção estratégica do sistema de saúde brasileiro. Rio de Janeiro. 2012. Disponível em <https://saudeamanha.fiocruz.br/wp-content/uploads/2016/07/saude-2030livro-sintese.pdf>. Acesso em 16 de julho de 2020.

_____. Congresso Nacional. Lei n.º 11.889, de 24/12/2008. Regulamenta o exercício das profissões de Técnico em Saúde Bucal e Auxiliar em Saúde Bucal. Diário Oficial da União, Brasília, DF, Seção 1, n. 251, p. 2-3, 26 dez. 2008. Disponívelm em <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/l11889.htm>. Acesso em 16 de julho de 2020.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. A saúde bucal no Sistema Único de Saúde. 2018. 350 p. Disponível em <http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/saude_bucal_sistema_unico_saude.pdf>. Acesso em 16 de julho de 2020.

Bibliografia básica

ALVARES, L. C.; TAVANO, O. Curso de radiologia em odontologia. São Paulo: Santos, 2009.
FREITAS, A.; ROSA, J. E.;SOUZA, F. I. Radiologia odontológica. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004.
WHITE, S. C.; PHAROAH, M. J. Radiologia oral: fundamentos e interpretação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

Bibliografia complementar

BIRD, D. L.; DEBBIE S. ROBINSON, D. S. Fundamentos em odontologia para TSB e ASB. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
GUIMARÃES JR, J. Biossegurança e controle de infecção cruzada em consultórios odontológicos. São Paulo: Santos, 2001.
IANNUCCI, J. M.; HOWERTON, L.J. Radiografia odontológica: princípios e técnicas. São Paulo: Santos, 2010.
ROSA, J. E.; TAVARES, D. Métodos radiográficos especiais para o dentista clínico. Rio de Janeiro: Publicações Científicas, 1994.
WHAITES, E. Princípios de radiografia odontológica. Porto Alegre: Artmed, 2003.

planejamento de curso

Cronograma e conteúdo programático

PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES – Radiologia Odontológica – 60 HORAS

1º Módulo - 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Apresentação da disciplina
05/06/2025 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	• Conhecer e Entrosar

2º Módulo - 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
12/06/2025 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	• Apresentação da disciplina • Conhecer as competências de atuação do TSB estabelecidas na Lei 11.889/2008

3º Módulo- 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
19/06/2025 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	• Planejar e desenvolver ação de atenção à saúde bucal em programas específicos e ações integradas com a atenção à saúde na comunidade.

4º Módulo- 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
26/06/2025 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	• Conhecer os princípios e fundamentos da radiologia odontológica analógica

5º Módulo- 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
03/07/2025 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	• Conhecer os princípios e fundamentos da radiologia odontológica digital

planejamento de curso

Cronograma e conteúdo programático

PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES – Radiologia Odontológica – 60 HORAS

6º Módulo - 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Apresentação da disciplina
10/07/2025 Quinta-feira	19:00 – 20:40h	• Identificar e operar os equipamentos e materiais de uso em radiologia odontológica;

7º Módulo - 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
17/07/2025 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	• Conhecer e aplicar as técnicas de tomadas radiográficas de uso odontológico;

8º Módulo- 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
24/07/2025 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	• Planejar e desenvolver ação de atenção à saúde bucal em programas específicos e ações integradas com a atenção à saúde na comunidade.

9º Módulo- 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
31/07/2025 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	• Conhecer os princípios e fundamentos da radiologia odontológica analógica

10º Módulo- 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
07/08/2025 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	• Conhecer e executar as técnicas de processamento radiográfico, montagem e arquivamento de películas radiográficas;

planejamento de curso

Cronograma e conteúdo programático

PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES – Radiologia Odontológica – 60 HORAS

11º Módulo - 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
14/08/2025 Quinta-feira	19:00 – 20:40h	• Reconhecer e monitorar os riscos radioativos;

12º Módulo – 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
21/08/2025 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	• Identificar e utilizar equipamentos de proteção individual em radiologia. • Aplicar medidas de biossegurança no armazenamento, manuseio e descarte de produtos e resíduos odontológicos;

13º Módulo- 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
28/08/2025 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	• Conhecer as bases legais da radiologia odontológica

14º Módulo- 2 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
04/09/2025 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	• Atividades avaliativas de todo conteúdo

5º Módulo- 2 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
11/09/2025 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	Atividade de recuperação.

Cronograma e conteúdo programático

PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES – Radiologia Odontológica – 60 HORAS

15º Módulo - 4horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
18/09/2025 Quinta-feira	19:00 – 20:40h	• Revisão da atividade avaliativa com tira-dúvidas e fechamento de notas finais.

16º Módulo - 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
09/08/2025 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	• Entrega de notas finais.

17º Módulo- 4 horas/aula