



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

Componente curricular

Radiologia Odontológica ESTES21343

Carga horária teórica

15h

Carga horária prática

45h

Período

3º

Carga horária total

60h

Número de vagas

30



Vamos conhecer o nosso componente curricular?

Nesta ficha de componente curricular, você encontrará as principais informações sobre a disciplina, incluindo os objetivos de aprendizagem, os conteúdos que serão abordados ao longo do semestre, as atividades que serão desenvolvidas e as formas de avaliação.

Eu sou a professora Tais Magalhães Abrantes Pinheiro e estarei com vocês durante este semestre, acompanhando cada etapa desse processo de aprendizagem e contribuindo para a construção dos conhecimentos que serão importantes para a formação profissional.

Espero que este seja um período de muito aprendizado, troca de experiências e descobertas.

Então, vamos começar!

Objetivo geral

Proporcionar ao estudante conhecimentos fundamentais em Radiologia Odontológica, contemplando seus princípios, fundamentos e aplicações na prática clínica. Busca-se desenvolver o domínio das principais técnicas de obtenção de imagens radiográficas, bem como a compreensão dos cuidados necessários para sua realização, interpretação e utilização de forma segura, ética e adequada, respeitando os princípios de biossegurança e proteção radiológica.

Objetivos específicos

- Compreender as atribuições e competências do Técnico em Saúde Bucal (TSB), conforme estabelecido pela Lei nº 11.889/2008;
- Conhecer os princípios, fundamentos e aplicações da Radiologia Odontológica, contemplando os sistemas de aquisição de imagens analógicos e digitais;
- Identificar os principais equipamentos, acessórios e materiais utilizados em Radiologia Odontológica, desenvolvendo habilidades para seu manuseio adequado e seguro;
- Conhecer e aplicar as principais técnicas para a obtenção de imagens radiográficas odontológicas, considerando os critérios de qualidade e segurança;
- Desenvolver conhecimentos relacionados ao processamento das imagens radiográficas, incluindo técnicas de revelação, montagem, identificação e arquivamento de películas;
- Reconhecer os riscos associados à exposição à radiação ionizante e compreender as medidas necessárias para seu monitoramento e controle;
- Identificar e utilizar corretamente os equipamentos de proteção individual e coletiva aplicáveis aos procedimentos radiológicos;
- Aplicar princípios e medidas de biossegurança durante o armazenamento, manuseio, processamento e descarte de materiais e resíduos odontológicos;
- Conhecer a legislação e as normas vigentes relacionadas à Radiologia Odontológica, reconhecendo sua importância para uma atuação profissional segura e responsável.

Metodologia e Recursos

Aqui você encontra a forma como as atividades acontecerão!

A disciplina será desenvolvida na modalidade presencial, com atividades teóricas e práticas realizadas nos laboratórios do Curso Técnico em Saúde Bucal da Escola Técnica de Saúde, em conformidade com as normas institucionais vigentes e as medidas de biossegurança recomendadas pela UFU.

A proposta pedagógica baseia-se em um currículo flexível e dinâmico, que valoriza a interatividade e a participação ativa dos estudantes. Os conteúdos serão organizados em etapas ou módulos, desenvolvidos de forma processual, favorecendo a integração entre teoria e prática e potencializando o processo de ensino-aprendizagem.

Nessa abordagem, destaca-se a importância da troca de experiências e vivências entre estudantes e docente, estimulando a reflexão crítica da realidade a partir dos conteúdos trabalhados.



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

Desenvolvimento das aulas

As aulas serão desenvolvidas de forma sequencial e integrada, iniciando com a retomada dos conteúdos trabalhados anteriormente e a identificação dos conhecimentos e experiências prévias dos estudantes relacionados ao tema. Na sequência, serão apresentados os objetivos de aprendizagem e as competências a serem desenvolvidas.

A introdução e a contextualização do conteúdo serão utilizadas como base para o aprofundamento do tema, realizado por meio de estratégias de estudo ativo e atividades síncronas e assíncronas. Em seguida, os conhecimentos construídos serão aplicados em atividades práticas, favorecendo a articulação entre teoria e prática. Ao final, será realizada a verificação da aprendizagem e a avaliação do módulo, permitindo acompanhar o desenvolvimento dos estudantes.

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

Ementa

Estudo dos princípios e fundamentos da radiologia odontológica analógica e digital, bem como de suas aplicações, considerando o monitoramento e a prevenção dos riscos associados à radiação.

Programa

- Lei nº 11.889/2008;
- Princípios e fundamentos da radiologia odontológica analógica e digital;
- Equipamentos e materiais utilizados em radiologia odontológica;
- Técnicas de aquisição de imagens radiográficas odontológicas;
- Processamento radiográfico analógico e digital;
- Riscos radioativos;
- Equipamentos de proteção individual (EPIs) em radiologia;
- Biossegurança aplicada à radiologia odontológica;
- Bases legais da radiologia odontológica.

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

Verificação da aprendizagem e avaliação do componente curricular

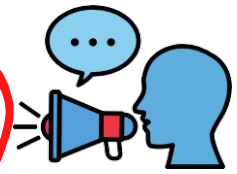
Ao final do componente curricular, espera-se que o estudante seja capaz de compreender os princípios e fundamentos da Radiologia Odontológica, tanto nos sistemas analógico quanto digital, bem como suas principais aplicações, considerando os cuidados necessários para o monitoramento e o controle dos riscos relacionados à radiação ionizante.

As atividades avaliativas terão como finalidade acompanhar o desenvolvimento das competências, habilidades e conhecimentos previstos, utilizando diferentes instrumentos, como testes, debates, participação nas atividades síncronas e realização das tarefas assíncronas. A assiduidade também será considerada, levando em conta a presença e o cumprimento das atividades propostas ao longo do componente.

A avaliação será realizada de forma qualitativa e quantitativa, contínua e processual, assumindo caráter formativo. Esse processo permitirá analisar os resultados, retomar conteúdos, identificar e superar dificuldades e propor novas estratégias de aprendizagem quando necessário. Serão considerados, ainda, os diferentes ritmos de aprendizagem, os aspectos individuais e os contextos socioculturais dos estudantes, especialmente no contexto da educação profissional.



Esse é o momento em que você pode contribuir para o aprimoramento deste componente curricular. Quais sugestões você daria para tornar o processo de aprendizagem mais eficaz e significativo?



Avaliação do componente curricular

A avaliação deste componente curricular tem como finalidade acompanhar o processo de ensino-aprendizagem, identificando os avanços, os aspectos positivos e as dificuldades encontradas ao longo do percurso. A partir dos resultados obtidos, busca-se aprimorar e reorganizar as estratégias pedagógicas e, quando necessário, reorientar as práticas de ensino, favorecendo a melhoria contínua da aprendizagem.



Aqui você encontrará sugestões de livros e materiais de apoio fundamentais para um melhor aproveitamento da disciplina.

Referências

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 jul. 2020.

BRASIL. Congresso Nacional. Lei nº 11.889, de 24 de dezembro de 2008. Regulamenta o exercício das profissões de Técnico em Saúde Bucal e Auxiliar em Saúde Bucal. *Diário Oficial da União: seção 1*, Brasília, DF, n. 251, p. 2-3, 26 dez. 2008. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/111889.htm. Acesso em: 16 jul. 2020.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. *A saúde bucal no Sistema Único de Saúde*. Brasília, 2018. 350 p. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/saude_bucal_sistema_unico_saude.pdf. Acesso em: 16 jul. 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.; ROBINSON, D. S. *Fundamentos em odontologia para TSB e ASB*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

GUIMARÃES JUNIOR, 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.



Cronograma e conteúdo programático

PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES – Radiologia Odontológica – 60 HORAS

1º Módulo - 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Apresentação da disciplina
03/09/2026 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	Conhecer e Entrosar

2º Módulo - 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
10/09/2026 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
17/09/2026 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
24/09/2026 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
01/10/2026 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	Conhecer os princípios e fundamentos da radiologia odontológica digital



Cronograma e conteúdo programático

PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES – Radiologia Odontológica – 60 HORAS

6º Módulo - 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Apresentação da disciplina
08/10/2026 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
22/10/2026 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
29/10/2026 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
05/11/2026 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	- Conhecer os princípios e fundamentos da radiologia odontológica analógica - Conhecer as bases legais da radiologia odontológica •Identificar e utilizar equipamentos de proteção individual em radiologia. - Aplicar medidas de biossegurança no armazenamento, manuseio e descarte de produtos e resíduos odontológicos;

10º Módulo- 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
12/11/2026 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	- Conhecer e executar as técnicas de processamento radiográfico, montagem e arquivamento de películas radiográficas; - Reconhecer e monitorar os riscos radioativos;



Cronograma e conteúdo programático

PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES – Radiologia Odontológica – 60 HORAS

11º Módulo - 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
19/11/2025 Quinta-feira	19:00 – 20:40h	Revisão da atividade avaliativa com tira-dúvidas e fechamento de notas finais.

12º Módulo - 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
26/11/2025 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	Entrega de notas finais.

14º Módulo - 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
03/12/2026 Quinta-feira	19:00 – 20:40h	Prova Final

15º Módulo – 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
10/12/2026 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	Atividade Complementar

16º Módulo – 4 horas/aula

Data	Horário	Tema: Radiologia Odontologica
17/12/2026 Quinta-feira	19:00 – 22:30h	Entrega das notas finais

