



## 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 curso?

Nessa ficha de componente curricular são apresentados vários aspectos das aulas, os objetivos, os temas que vamos conhecer e trabalhar ao longo do semestre, além da forma como as atividades e avaliações acontecerão.

Eu sou a professora Tais Magalhães Abrantes Pinheiro, e ao longo deste semestre estaremos juntos!

Então, vamos lá!

### Objetivo geral

Proporcionar ao aluno conhecimentos em radiologia odontológica, abordando seus princípios e aplicações, por meio do domínio de técnicas específicas para a obtenção de imagens radiográficas utilizadas na prática odontológica, em conformidade com os princípios de biossegurança.

### Objetivos específicos

- Compreender as competências de atuação do TSB conforme a Lei nº 11.889/2008;
- Estudar os princípios e fundamentos da radiologia odontológica, tanto analógica quanto digital;
- Identificar e manusear corretamente equipamentos e materiais utilizados em radiologia odontológica;
- Aplicar técnicas de aquisição de imagens radiográficas odontológicas;
- Executar procedimentos de processamento radiográfico, incluindo montagem e arquivamento de películas;
- Reconhecer e monitorar os riscos relacionados à radiação ionizante;
- Identificar e utilizar adequadamente os equipamentos de proteção individual (EPIs) em radiologia;
- Aplicar medidas de biossegurança no armazenamento, manuseio e descarte de materiais e resíduos odontológicos;
- Conhecer e interpretar a legislação vigente relacionada à radiologia odontológica.

Aqui você encontra a forma como as atividades acontecerão!

### Metodologia e Recursos

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.



## Desenvolvimento das aulas

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

As aulas serão organizadas de forma sequencial e articulada, iniciando com a retomada de conteúdos anteriores e o levantamento dos conhecimentos e experiências prévias dos estudantes sobre o tema. Em seguida, serão apresentados os objetivos de aprendizagem relacionados ao conteúdo proposto. A etapa de preparação e introdução dará suporte ao desenvolvimento do tema, que será aprofundado por meio de estudo ativo, com atividades síncronas e assíncronas. Posteriormente, haverá a aplicação prática dos conteúdos, seguida da verificação da aprendizagem e da avaliação do módulo.

## 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.

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

## 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

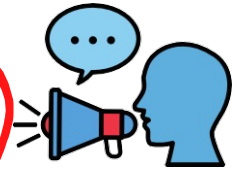
Ao final do componente curricular, espera-se que o estudante seja capaz de compreender os princípios e fundamentos da radiologia odontológica, tanto analógica quanto digital, bem como suas aplicações, considerando o monitoramento e o controle dos riscos radioativos.

As atividades avaliativas terão como objetivo verificar o desenvolvimento de competências, habilidades e conhecimentos específicos, por meio de diferentes instrumentos, como testes, debates, participação em atividades síncronas e realização de tarefas assíncronas. A assiduidade também será considerada, com base na presença e no cumprimento das atividades propostas.

A avaliação será de natureza qualitativa e quantitativa, ocorrendo de forma contínua e processual. Terá caráter formativo, possibilitando a análise dos resultados, a revisão de conteúdos, a correção de dificuldades e a proposição de novas estratégias de aprendizagem. Considera-se, nesse processo, a complexidade da aprendizagem, influenciada por aspectos individuais e pelos contextos socioculturais dos estudantes, especialmente no âmbito 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 tem como objetivo identificar aspectos positivos, bem como pontos que necessitam de melhoria, visando ao aperfeiçoamento, à reorganização e, se necessário, à reorientação do processo de ensino-aprendizagem.



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

Serão disponibilizadas apostilas e textos elaborados com base nas seguintes referências:

### 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](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](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                                      |
|----------------------------|-------------------|---|
| 07/04/2026<br>Quinta-feira | 19:00 –<br>22:30h | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer e Entrosar</li> </ul> |

#### 2º Módulo - 4 horas/aula

| Data                       | Horário           | Tema: Radiologia Odontologica   |
|----------------------------|-------------------|---|
| 14/05/2026<br>Quinta-feira | 19:00 –<br>22:30h | <ul style="list-style-type: none"> <li>Apresentação da disciplina</li> <li>Conhecer as competências de atuação do TSB estabelecidas na Lei 11.889/2008</li> </ul> |

#### 3º Módulo- 4 horas/aula

| Data                       | Horário           | Tema: Radiologia Odontologica   |
|----------------------------|-------------------|---|
| 21/05/2026<br>Quinta-feira | 19:00 –<br>22:30h | <ul style="list-style-type: none"> <li>Planejar e desenvolver ação de atenção à saúde bucal em programas específicos e ações integradas com a atenção à saúde na comunidade.</li> </ul> |

#### 4º Módulo- 4 horas/aula

| Data                       | Horário           | Tema: Radiologia Odontologica   |
|----------------------------|-------------------|---|
| 28/05/2026<br>Quinta-feira | 19:00 –<br>22:30h | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer os princípios e fundamentos da radiologia odontológica analógica</li> </ul> |

#### 5º Módulo- 4 horas/aula

| Data                       | Horário           | Tema: Radiologia Odontologica   |
|----------------------------|-------------------|---|
| 11/06/2026<br>Quinta-feira | 19:00 –<br>22:30h | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer os princípios e fundamentos da radiologia odontológica digital</li> </ul> |



## Cronograma e conteúdo programático

### PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES – Radiologia Odontológica – 60 HORAS

#### 6º Módulo - 4 horas/aula

| Data                       | Horário           | Tema: Apresentação da disciplina  |
|----------------------------|-------------------|---|
| 18/06/2026<br>Quinta-feira | 19:00 –<br>20:40h | <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar e operar os equipamentos e materiais de uso em radiologia odontológica;</li> </ul> |

#### 7º Módulo - 4 horas/aula

| Data                       | Horário           | Tema: Radiologia Odontologica  |
|----------------------------|-------------------|--|
| 25/06/2026<br>Quinta-feira | 19:00 –<br>22:30h | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer e aplicar as técnicas de tomadas radiográficas de uso odontológico;</li> </ul> |

#### 8º Módulo- 4 horas/aula

| Data                       | Horário           | Tema: Radiologia Odontologica   |
|----------------------------|-------------------|---|
| 02/07/2026<br>Quinta-feira | 19:00 –<br>22:30h | <ul style="list-style-type: none"> <li>Planejar e desenvolver ação de atenção à saúde bucal em programas específicos e ações integradas com a atenção à saúde na comunidade.</li> </ul> |

#### 9º Módulo- 4 horas/aula

| Data                           | Horário               | Tema: Radiologia Odontologica   |
|--------------------------------|-----------------------|---|
| 09/07/2026<br><br>Quinta-feira | 19:00 –<br><br>22:30h | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer os princípios e fundamentos da radiologia odontológica analógica</li> <li>Conhecer as bases legais da radiologia odontológica</li> <li>Identificar e utilizar equipamentos de proteção individual em radiologia.</li> <li>Aplicar medidas de biossegurança no armazenamento, manuseio e descarte de produtos e resíduos odontológicos;</li> </ul> |

#### 10º Módulo- 4 horas/aula

| Data                       | Horário           | Tema: Radiologia Odontologica   |
|----------------------------|-------------------|---|
| 23/07/2026<br>Quinta-feira | 19:00 –<br>22:30h | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecer e executar as técnicas de processamento radiográfico, montagem e arquivamento de películas radiográficas;</li> <li>Reconhecer e monitorar os riscos radioativos;</li> </ul> |



## Cronograma e conteúdo programático

### PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES – Radiologia Odontológica – 60 HORAS

#### 11º Módulo - 4 horas/aula

| Data         | Horário | Tema: Radiologia Odontologica |
|--------------|---------|-------------------------------|
| 30/07/2026   | 19:00 – | • Prova Final                 |
| Quinta-feira | 20:40h  |                               |

#### 12º Módulo – 4 horas/aula

| Data         | Horário | Tema: Radiologia Odontologica |
|--------------|---------|-------------------------------|
| 06/08/2026   | 19:00 – | • Entrega das notas finais    |
| Quinta-feira | 22:30h  |                               |



## Cronograma e conteúdo programático

### PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES – Radiologia Odontológica – 60 HORAS

#### 15º Módulo - 4 horas/aula

| Data                       | Horário           | Tema: Radiologia Odontologica  |
|----------------------------|-------------------|--|
| 18/09/2025<br>Quinta-feira | 19:00 –<br>20:40h | <ul style="list-style-type: none"> <li>Revisão da atividade avaliativa com tira-dúvidas e fechamento de notas finais.</li> </ul> |

#### 16º Módulo - 4 horas/aula

| Data                       | Horário           | Tema: Radiologia Odontologica  |
|----------------------------|-------------------|--|
| 09/08/2025<br>Quinta-feira | 19:00 –<br>22:30h | <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrega de notas finais.</li> </ul> |

#### 17º Módulo- 4 horas/aula

