



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

### Componente curricular

TECNOLOGIAS DIGITAIS  
APLICADAS À ODONTOLOGIA

### Período

3º

### Carga horária teórica

00h

### Código das disciplinas

ESTES21346

### Carga horária total

30h

### Carga horária prática

30h

**Número de vagas disponível para a disciplina:** 30 vagas

Vamos conhecer o nosso curso?



Nessa ficha de componente curricular são apresentados vários aspectos das aulas, como:

- Os objetivos e os temas que vamos conhecer e trabalhar ao longo das aulas;
- A forma como as atividades e as avaliações que acontecerão

O professor Alexandre Coelho Machado estará com vocês nesta disciplina.

Então, vamos lá!

### Objetivo geral

Desenvolver a importância do conhecimento de tecnologias digitais aplicadas à odontologia, considerando os aspectos legais, prontuários eletrônicos, registros dos casos clínicos e suas aplicações em procedimentos odontológicas.

### Objetivo específico

- Conhecer as competências de atuação do TSB estabelecidas na Lei 11.889/2008
- Preparar o discente para atuar no mercado de trabalho considerando os aspectos legais necessários para catalogar a condução do tratamento.



- Apresentar possibilidades modernas e digitais que contribuem para agilizar o tratamento odontológico.
- Formar o discente para utilizar ferramentas de registro por imagem, de modelos de estudo/trabalho e de prontuário digitais.

## Programa

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

- Lei 11.889/2008
- Aspectos legais e éticos sobre utilização de imagem e registros de dados em prontuários eletrônicos.
- Técnicas de catalogação fotográficas digitais e registro de casos clínicos.
- Métodos seguros de armazenamento dos registros dos pacientes em formato digital.
- Técnicas de escaneamento para moldagem e confecção de modelo de estudo/trabalho utilizando sistemas digitais.



## Meta

- Orientar sobre a como a tecnologia pode auxiliar na organização e execução de procedimentos odontológicos;
- Aplicar técnicas de digitalização e catalogação dos casos dos pacientes;
- Realizar técnicas de motivação e educação para prevenção por meio de recursos digitais



Aqui você encontra a forma como as atividades acontecerão

## Metodologias e Recursos

Esse componente curricular desenvolver-se-á na modalidade presencial.



Aqui você saberá como será a sequência da 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
- Verificação da aprendizagem e avaliação



Aqui é hora de saber o que conseguimos aprender

## Verificação da aprendizagem e avaliação do componente curricular

Ao término desta disciplina o aluno deverá ser capaz de:

Compreender o funcionamento, objetivo e princípios da prevenção de forma individual e coletivas das principais doenças mais prevalentes e incidentes atuais e uma perspectiva futura sobre cuidados com a saúde bucal.



A avaliação desse componente curricular vai buscar verificar o alcance das competências, habilidades e conhecimentos específicos esperados através de debates em fóruns, participação ativa nas atividades síncronas, assiduidade e cumprimento das etapas e atividades assíncronas.

Para isso será realizada uma avaliação qualitativa e quantitativa. A avaliação será processual, desenvolvedora e deve sempre possibilitar a discussão de 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.



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 textos para estudar!**

## **Bibliografia**

### Básicas

- ADOLFI, D. Manual de tecnologia dental & digital - Quintessence: sistema CAD/CAM uma abordagem clínica e laboratorial: possibilidades reabilitadoras. São Paulo: Quintessence, 2016.
- MACHADO, R. M. Fotografia clínica em odontologia. São Paulo: SARVIER, 1982.
- VANRELL, J. P. Odontologia legal e antropologia forense. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002

### Complementares

- ANDREADE, O. S. Manual de tecnologia dental & digital - Quintessence: reabilitação estética e funcional com restaurações cerâmicas. São Paulo: Quintessence, 2015.
- BASTOS, G. K. A fotografia digital na ortodontia. São Paulo: Santos, c2004.
- BRASIL. Ministério da Educação. Lei N° 11.889, de 24 de dezembro de 2008. Regulamenta o exercício das profissões de técnico em saúde bucal (TSB) e Auxiliar em Saúde Bucal (ASB). Brasília, DF, 2008.
- Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2007-2010/2008/Lei/L11889.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2008/Lei/L11889.htm). Acesso em: 8 maio 2019.
- KAYATT, F. E.; NEVES, F. D. Aplicação dos sistemas CAD/CAM na odontologia restauradora. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
- SILVA, M; MENEZES, J. D. V; SAMICO, A. H. R. Aspectos éticos e legais do exercício da odontologia. Rio de Janeiro: Conselho Federal de Odontologia, 1994.



## Cronograma e conteúdo programático

### PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES – TDAO – 30 HORAS

Data	Horário	Conteúdo
22/04/26	19:00-20:40	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apresentação da disciplina;</li></ul>
29/04/26	19:00-20:40	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conceitos de tecnologia e a evolução da odontologia.</li></ul>
13/05/26	19:00-20:40	<ul style="list-style-type: none"><li>• Feriado</li></ul>
20/05/26	19:00-20:40	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotografia odontológica – conceitos básicos</li></ul>
27/05/26	19:00-20:40	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotografia odontológica – tipos de equipamentos.</li></ul>
03/06/26	19:00-20:40	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotografia odontológica – técnicas e posições do paciente</li></ul>
10/06/26	19:00-20:40	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotografia odontológica – revelação e armazenamento</li></ul>
17/06/26	19:00-20:40	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotografia – paciente</li></ul>
24/06/26	19:00-20:40	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotografia – paciente</li><li>• Fotografia de material odontológico</li></ul>
01/07/26	19:00-20:40	<ul style="list-style-type: none"><li>• Discussão das avaliações apresentadas</li></ul>



## Cronograma e conteúdo programático

### PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES – TDAO – 30 HORAS

Data	Horário	Conteúdo
08/07/26	19:00-20:40	<ul style="list-style-type: none"><li>Avaliação</li></ul>
15/07/26	19:00-20:40	<ul style="list-style-type: none"><li>Prontuários eletrônicos – aspectos éticos e importância de registros;</li><li>Cadastro de um paciente em prontuário eletrônico.</li></ul>
22/07/26	19:00-20:40	<ul style="list-style-type: none"><li>Moldagem digital na odontologia/digitalização de modelos;</li></ul>
29/07/26	19:00-20:40	<ul style="list-style-type: none"><li>Avaliação de contatos oclusais por meio de sensores digitais;</li></ul>
05/07/26	19:00-20:40	<ul style="list-style-type: none"><li>Avaliação</li><li>Entrega de notas finais</li></ul>

*Obs: Haverá a reposição de aulas extras a serem marcadas devido ao semestre letivos ter 15 semanas.*

planejamento de curso

