



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. 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
22/10/25	19:00-20:40	• Apresentação da disciplina;
29/10/25	19:00-20:40	• Conceitos de tecnologia e a evolução da odontologia.
05/11/25	19:00-20:40	• Feriado
12/11/25	19:00-20:40	• Fotografia odontológica – conceitos básicos
19/11/25	19:00-20:40	• Fotografia odontológica – tipos de equipamentos.
26/11/25	19:00-20:40	• Fotografia odontológica – técnicas e posições do paciente
03/12/25	19:00-20:40	• Fotografia odontológica – revelação e armazenamento
10/12/25	19:00-20:40	• Fotografia – paciente
17/12/25	19:00-20:40	• Fotografia – paciente • Fotografia de material odontológico
04/02/26	19:00-20:40	• Discussão das avaliações apresentadas



Cronograma e conteúdo programático

PLANEJAMENTO DE ATIVIDADES – TDAO – 30 HORAS

Data	Horário	Conteúdo
11/02/26	19:00-20:40	Avaliação
25/02/26	19:00-20:40	- Prontuários eletrônicos – aspectos éticos e importância de registros; - Cadastro de um paciente em prontuário eletrônico.
04/03/26	19:00-20:40	Moldagem digital na odontologia/digitalização de modelos;
11/03/26	19:00-20:40	Avaliação de contatos oclusais por meio de sensores digitais;
18/03/26	19:00-20:40	- Avaliação - Entrega de notas finais

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

