

CURSO: ODONTOLOGIA		CAMPUS: DIVINÓPOLIS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: FLUXO DIGITAL NA ODONTOLOGIA			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: Identificar e entender os processos do fluxo digital na Odontologia. Identificar vantagens e desvantagens do fluxo digital em comparação ao fluxo analógico. Comparar os processos do fluxo digital com o fluxo analógico. Identificar sistemas e ferramentas do fluxo digital na Prótese, Implantodontia, Ortodontia, Endodontia e Estética. Entender os conceitos básicos de documentação e fotografia aplicada à Odontologia.			
EMENTA: Ferramentas do fluxo digital aplicadas na disciplina de Prótese Dentária. Ferramentas do fluxo digital aplicadas na disciplina de Ortodontia. Ferramentas do fluxo digital aplicadas na disciplina de Endodontia. Ferramentas do fluxo digital aplicadas na disciplina de Implantodontia. Moldagem digital. Planejamento digital. Fotografia Odontológica. Escaneamento. Impressora 3D. Alinhadores ortodônticos.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalho de grupo: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Painel: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	TBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	PBL: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Aula invertida: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>		
	Mapa Conceitual: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>		
RECURSOS AUXILIARES:	Computador: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeos: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Projeto Multimídia: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Álbuns Seriados: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Slides: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Manequins: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Múltipla escolha: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Oral: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: CAMARGO, Isabella Figueirado et al. <b>Sistemas CAD/CAM e suas aplicações na Odontologia - Revisão da Literatura</b> . v 55. ed. Maringá: Revista Uningá, 2018. ADOLFI, D. <b>Sistemas CAD/CAM Uma abordagem Clínica e Laboratorial - Possibilidades Reabilitadoras</b> . 1. ed. São Paulo: Quintessence, 2016. ALVES ET AL, D. <b>Vantagens e Desvantagens do Sistema CAD/CAM - CAD/CAM</b> . v18. ed. São Paulo: Brazilian Journal of Surgery and Clin. R, 2017. FUZO, A; DINATO, J.C. <b>CAD/CAM: - Uma visão atual</b> . 1. ed. Rio de Janeiro: G, Davidowitz; PG, Kotick. <b>The use of CAD/CAM in dentistry - CAD/CAM</b> . USA: Dent Clin North Am, 2011. ALGHAZZAWI, TF. <b>Advancements in CAD/CAM technology: - Options for practical implementation</b> . USA: J Prosthodont Res, 2016. COACHMAN, C; CALAMITA, M. <b>Digital Smile Design: - A Tool For Treatment Planning and Communication in Esthetic Dentistry</b> . v35. ed. USA: Quintessence, 2012.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: TENÓRIO, JR. <b>Prototipagem e cirurgia guiada em implantodontia - Prototipagem e cirurgia guiada em implantodontia</b> . v20. ed. São Paulo: Revista Faculdade Odontologia, 2015. NATHANIEL, P; ANN, R. <b>CAD/CAM Dentistry - CAD/CAM</b> . Australia: Australias Coll Dent Surg., 1996. MIYAZAKI, T et al. <b>A review of dental CAD/CAM: - current status and future perspectives from 20 years of experience..</b> Japão: DMJ, 2009.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: ODONTOLOGIA		CAMPUS: DIVINÓPOLIS	
DISCIPLINA: <b>FLUXO DIGITAL NA ODONTOLOGIA</b>			
<b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>			
<b>CONTEÚDOS</b>			
Conteúdo:			
1 INTRODUÇÃO AO FLUXO DIGITAL			
1.1 História e evolução			
1.2 Conceitos do fluxo digital (CAD/CAM)			
1.3 Vantagens e desvantagens			
1.4 Objetivos da moldagem e obtenção de modelos			
1.5 Escaneamento intraoral			
1.6 Impressão 3D, prototipagem, usinagem.			
2 FOTOGRAFIA ODONTOLÓGICA			
2.1 Importância da fotografia na Odontologia			
2.2 Documentação			
2.3 Protocolo fotográfico			
2.4 Equipamento fotográfico			
2.5 Configurações básicas da câmera fotográfica			
2.6 Planejamento Digital do Sorriso			
3 MOLDAGEM DIGITAL X MOLDAGEM ANALÓGICA			
3.1 Comparação entre as técnicas de moldagem			
3.2 Escaneamento intraoral			
4 FERRAMENTAS DO FLUXO DIGITAL EM ODONTOLOGIA			
4.1 Ferramentas e utilização do fluxo digital para Ortodontia			
4.2 Ferramentas e utilização do fluxo digital para Prótese/Odontologia estética			
4.3 Ferramentas e utilização do fluxo digital para Endodontia			
4.4 Ferramentas e utilização do fluxo digital para Implantodontia			
5. DIFERENTES SISTEMAS DO FLUXO DIGITAL			
5.1 Sistema 3Shape			
5.2 Sistema Dentsply- Sirona (CEREC/Primescan)			
5.3 Sistema Itero			
5.4 Exocad			