

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

MATRIZ CURRICULAR

Matriz Curricular							
<b>Estabelecimento:</b>							
<b>Município:</b>							
<b>Curso:</b> TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA							
<b>Forma:</b> CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE				<b>Implantação:</b>			
<b>Turno:</b>				<b>Carga horária:</b> 1280 horas			
				<b>Organização:</b> SEMESTRAL			
Nº	COD SAE	DISCIPLINAS	SEMESTRES				HORAS
			AUXILIAR EM PRÓTESE DENTÁRIA			TÉC. EM PRÓTESE DENTÁRIA	
			1º	2º	3º	4º	
1	3103	ANATOMIA E ESCULTURA DENTAL	80	64			144
2	3102	ANATOMIA E FISILOGIA DA CABEÇA	32	32			64
3	3514	FUNDAMENTOS DO TRABALHO	32				32
4	1535	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	32	32			64
5	3115	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS	64	64			128
6	3114	ORGANIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LABORATORIAL				32	32
7	3108	PRÓTESE FIXA	80	80	96	96	352
8	3112	PRÓTESE ORTODÔNTICA			80	48	128
9	3109	PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL			80	80	160
10	3107	PRÓTESE TOTAL		48	64	64	176
<b>TOTAL</b>			<b>320</b>	<b>320</b>	<b>320</b>	<b>320</b>	<b>1280</b>

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

MATRIZ CURRICULAR OPERACIONAL

Matriz Curricular Operacional										
Estabelecimento:										
Município:										
Curso: TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA										
Forma: CONCOMITANTE/SUBSEQUENTE					Implantação:					
Turno:					Carga horária: 1280 horas					
					Organização: SEMESTRAL					
N.	CÓD. SAE	DISCIPLINAS	AUXILIAR EM PRÓTESE DENTÁRIA				TÉC. EM PRÓTESE DENTÁRIA			
			1º S		2º S		3º S		4º S	
			T	P	T	P	T	P	T	P
1	3103	ANATOMIA E ESCULTURA DENTAL	1	4	1	3				
2	3102	ANATOMIA E FISILOGIA DA CABEÇA	2		2					
3	3514	FUNDAMENTOS DO TRABALHO	2							
4	1535	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	2		2					
5	3115	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS	1	3	2	2				
6	3114	ORGANIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LABORATORIAL							2	
7	3108	PRÓTESE FIXA	1	4	1	4	2	4	2	4
8	3112	PRÓTESE ORTODÔNTICA					2	3	1	2
9	3109	PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL					2	3	2	3
10	3107	PRÓTESE TOTAL			1	2	1	3	1	3
<b>TOTAL</b>			<b>20</b>		<b>20</b>		<b>20</b>		<b>20</b>	

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

DESCRIÇÃO DE CADA DISCIPLINA CONTENDO EMENTA

1. ANATOMIA E ESCULTURA DENTAL

**Carga horária: 144 horas**

**EMENTA:** Estudo da Anatomia externa e interna dos dentes. Conhecimento sobre a termodinâmica da cera e a escultura oclusal dos dentes e sua relação com os movimentos maxilomandibulares. Compreensão sobre os pontos de contato oclusal, os pontos de mono, bi e tripodismo.

CONTEÚDO(S) ESTRUTURANTE(S)	CONTEÚDOS BÁSICOS
<b>1 Anatomia externa e interna dos dentes</b>	1.1 Nomenclatura e fórmula dentária 1.2 Morfologia geral dos dentes 1.3 Classificação e função dos dentes 1.4 Construção e visualização de dentes planejados
<b>2 Termodinâmica da cera e a escultura</b>	2.1 Enceramento progressivo e regressivo com a localização dos contatos oclusais e o curso traçado pela mesa incisal oposta ou, as excursões das pontas de cúspide, o local e tamanho dos contatos proximais e contornos axiais 2.2 Técnicas de escultura de dentes, incisivos, caninos, pré-molares e molares maxilares e mandibulares 2.3 Direção geral das faces no sentido vertical sobre o formato da coroa 2.4 Dimensões relativas das faces mesiais e distais e das faces vestibulares e linguais, palatina, oclusal das coroas 2.5 Faces oclusais propriamente ditas e funcionais 2.6 Constituição das faces jugais, cúspides, sulcos, fóssulas e cristas marginais

**BIBLIOGRAFIA**

ASSAOKA, Shirley Kayakial Prótese Dentária – **Princípios Fundamentais Técnicas Laboratoriais**. 2. ed. São Paulo: Napoleão, 2011.

CASTRO S.V. **Anatomia Fundamental**. São Paulo: Editora Mc Graw-Hill do Brasil, 2000.

DELLA SERRA O. **Anatomia Dental**. São Paulo: Gráfica Canton Ltda., 1955.

IRA, Miguel Carlos; RIZZOLO, Roelf J. **Anatomia do dente**. 7. ed. São Paulo: Sarvier, 2007.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA**

JANSON W.A. *et al.* **Introdução ao estudo da oclusão**. Bauru: Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade de São Paulo, 1975.

OKESON P.J. - **Fundamentos de Oclusão e Desordens Tempo-mandibulares**. Ed. Artes Médicas, 1992.

2. ANATOMIA E FISILOGIA DA CABEÇA

**Carga horária: 64 horas**

**EMENTA:** Estudo do sistema estomatognático e as estruturas anatômicas e musculares relacionadas à mastigação. Conhecimento sobre a fisiologia dos movimentos mandibulares e da articulação temporomandibular.

CONTEÚDO(S) ESTRUTURANTE(S)	CONTEÚDOS BÁSICOS
1 Anatomia da cabeça e pescoço	1.1 Cabeça óssea: crânio e face e integração das estruturas ósseas musculares 1.2 Posição anatômica da cavidade oral 1.3 Ossos da cabeça e pescoço 1.4 Relações maxilomandibulares 1.5 Cinemática mandibular 1.6 Movimentos discursivos, lateralidade, protrusiva e retrusiva
2 Fisiologia da mastigação	2.1 Maxila e mandíbula
3 Articulação Temporomandibular - ATM	3.1 Aspectos anatômicos da ATM (Articulação Temporomandibular)

**BIBLIOGRAFIA**

CASTRO S.V. **Anatomia Fundamental**. São Paulo: Editora Mc Graw-Hill do Brasil, 2000.

DELLA SERRA O. **Anatomia Dental**. Gráfica Canton Ltda; São Paulo, 1955.

JANSON W. A. *et al.* **Introdução ao estudo da oclusão**. Bauru: Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade de São Paulo, 1975.

OKESON P.J. - **Fundamentos de Oclusão e Desordens Tempo-mandibulares**. Ed. Artes Médicas, 1992.

3. FUNDAMENTOS DO TRABALHO

**Carga horária: 32 horas**

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA**

**EMENTA:** Estudo do trabalho humano nas perspectivas ontológica e histórica. Compreensão do trabalho como mercadoria no industrialismo e na dinâmica capitalista. Reflexão sobre tecnologia e globalização diante das transformações no mundo do trabalho. Análise sobre a inclusão do trabalhador no mundo do trabalho.

CONTEÚDO(S) ESTRUTURANTE(S)	CONTEÚDOS BÁSICOS
<b>1 Trabalho Humano</b>	1.1 Ser social, mundo do trabalho e sociedade 1.2 Trabalho nas diferentes sociedades 1.3 Transformações no mundo do trabalho 1.4 Homem, Trabalho e Meio Ambiente 1.5 Processo de alienação do trabalho em Marx 1.6 Emprego, desemprego e subemprego
<b>2 Tecnologia e Globalização</b>	2.1 Processo de globalização e seu impacto no mundo do trabalho 2.2 Impacto das novas tecnologias produtivas e organizacionais no mundo do trabalho 2.3 Qualificação do trabalho e do trabalhador
<b>3 Mundo do Trabalho</b>	3.1 Inclusão do trabalhador na nova dinâmica do trabalho 3.2 Inclusão dos diferentes – necessidades especiais e diversidade

**BIBLIOGRAFIA**

ANTUNES, Ricardo. **Os sentidos do trabalho:** ensino sobre a afirmação e a negação do trabalho. 7. reimp. São Paulo: Boitempo Editorial, 2005.

ARANHA, Maria Lucia de Arruda. **História da educação.** 2. ed. São Paulo: Moderna, 2002.

BOURDIEU, Pierre. **A economia das trocas simbólicas:** introdução, organização e seleção. 7. ed. São Paulo: Perspectiva, 2011.

CHESNAIS, François. **Mundialização do capital.** Petrópolis: Vozes, 1997.

DURKHEIM, Emilé. **Educação e sociologia.** 12. ed. Trad. Lourenço Filho. São Paulo: Melhoramentos, 1978.

ENGELS, Friedrich. **Dialética da natureza.** São Paulo: Alba, [s/d]

FERNANDES, Florestan. **Fundamentos da explicação sociológica.** 4. ed. Rio de Janeiro: T. A. Queiroz, 1980.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA**

FERRETTI, Celso João. et al. (orgs). **Tecnologias, trabalho e educação**: um debate multidisciplinar. 10. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2008.

FRIGOTTO, Gaudêncio; CIAVATTA, Maria; RAMOS, Marise. (orgs) **Ensino médio integrado**: concepção e contradições. São Paulo: Cortez, 2005.

FROMM, Erich. Conceito marxista de homem. 8. ed. Rio de Janeiro: Zahar, 1983.

GENRO, Tarso. **O futuro por armar**: democracia e socialismo na era globalitária: Petrópolis: Vozes, 2000.

GENTILI, Pablo. A educação para o desemprego. A desintegração da promessa integradora. In: Frigotto, Gaudêncio. (Org.). **Educação e crise do trabalho**: perspectivas de final de século. 4. ed. Petrópolis: Vozes, 2001.

GRAMSCI, Antonio. **Concepção dialética da história**. trad. Carlos Nelson Coutinho. 10. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1995.

HARVEY, David. **A condição pós-moderna**. São Paulo: Loyola, 2006.

HOBBSAWM, Eric. **A era dos extremos**: o breve século XX - 1914-1991. Trad. Marcos Santarrita. 2. ed. São Paulo: UNESP, 1995.

JAMESON. Fredric. **A cultura do dinheiro**: ensaios sobre a globalização. Petrópolis (RJ): Vozes, 2001.

KUENZER, Acácia Zeneida. A exclusão includente e inclusão excludente: a nova forma de dualidade estrutural que objetiva as novas relações entre educação e trabalho. In: LOMBARDI, José Claudinei; SAVIANI, Dermeval; SANFELICE, José Luís. (orgs). **Capitalismo, trabalho e educação**. 3. ed. Campinas, SP: Autores Associados, 2005.

LUKÁCS, György. **As bases ontológicas do pensamento e da atividade do homem**. In: Temas de ciências humanas. São Paulo: Livraria Ciências Humanas, [s.n], 1978. vol. 4.

MARTIN, Hans Peter; SCHUMANN, Harald. **A armadilha da globalização**: O assalto à democracia e ao bem-estar. 6. ed. São Paulo: Globo, 1999.

MARX, Karl. **O capital**. vol. I. Trad. Regis Barbosa e Flávio R. Kothe, São Paulo: Abril Cultural, 1988.

NEVES, Lúcia Maria Wanderley. **Brasil 2000**: nova divisão do trabalho na educação. São Paulo: Xamã, 2000.

NOSELLA, Paolo. Trabalho e educação. In: FRIGOTTO, G. (org.) **Trabalho e conhecimento**: dilemas na educação do trabalhador. 4. ed. São Paulo: Cortez, 2012.

SANFELICE, José Luís (org.). **Capitalismo, trabalho e educação**. 3. ed. Campinas, SP: Autores Associados, 2005.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA**

4. HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO

**Carga horária: 64 horas**

**EMENTA:** Conhecimento sobre os aspectos relacionados à saúde e segurança no trabalho. Aplicação de técnicas de biossegurança no processamento de artigos odontológicos e no gerenciamento de resíduos.

CONTEÚDO(S) ESTRUTURANTE(S)	CONTEÚDOS BÁSICOS
<b>1 Saúde e segurança no trabalho</b>	1.1 Biossegurança no trabalho 1.2 Medidas profiláticas para a higiene e segurança do trabalhador em saúde (NR5 e NR2) 1.3 Riscos e doenças ocupacionais em saúde 1.4 Técnicas de limpeza e desinfecção terminal e concorrente 1.5 Princípios ativos dos produtos químicos e preparo de soluções
<b>2 Biossegurança</b>	2.1 Organização, processamento e reprocessamento de artigos e controle da qualidade nos laboratórios de prótese dentária 2.2 Assepsia, antisepsia, desinfecção, descontaminação e esterilização: conceito 2.3 Gerenciamento do descarte de resíduos, fluídos, agentes biológicos, físicos e químicos 2.4 Terminologia científica da área de prótese dentária

**BIBLIOGRAFIA**

BRASIL, Ministério da Saúde. Coordenação de Controle de Infecção Hospitalar. **Orientações gerais para central de esterilização**. Brasília. 2001.

BRASIL, Ministério da Saúde. Secretaria de Assistência à Saúde. Dep. Ass. E promoção de saúde. Coordenação de controle e infecção hospitalar. **Processamento de artigos e superfícies em estabelecimentos de saúde**. 2. ed. Brasília, 1994.

BUENO, B. U. . **Biossegurança na clínica odontológica**: Condutas na clínica diária para evitar-se a infecção cruzada. In: Semana Odontológica Internacional PUC Campinas, 1997, Campinas. Semana Odontológica Internacional PUC Campinas. Campinas, 1997. p. 14-14.

GUANDALINI, S.L.; MELO N. S. F.; SANTOS, E. C. P. **Biossegurança em Odontologia**. 2. ed. Curitiba: Dental Books, 1999.

GUIMARÃES JÚNIOR, Jayro. **Biossegurança e controle de infecção cruzada**. 2001.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA**

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Secretaria de assistência à saúde. Programa nacional de DST/AIDS. **Hepatite, AIDS e herpes na prática odontológica.** Brasília. 1994.

TEIXEIRA, P.; VALLE, S. **Biossegurança:** uma abordagem multidisciplinar. Rio de Janeiro: Fiocruz, 1996.

5. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS

**Carga horária: 128 horas**

**EMENTA:** Conhecimento sobre os instrumentos e equipamentos usados no laboratório de prótese dentária e suas propriedades químicas e físicas. Estudo dos instrumentos e equipamentos utilizados na bancada de trabalhos protéticos.

CONTEÚDO(S) ESTRUTURANTE(S)	CONTEÚDOS BÁSICOS
<b>1 Instrumentos utilizados no laboratório de prótese dentária</b>	1.1 Tipos de instrumentais utilizados no laboratório de prótese dentária
<b>2 Equipamentos e materiais utilizados no laboratório de prótese dentária</b>	2.1 Técnicas de utilização, conservação e manutenção preventiva dos seguintes equipamentos, periféricos e materiais de serra: 2.1.1 Serras e articuladores 2.1.2 Balança 2.1.3 Bases para troquel 2.1.4 Bicos de Bunsen 2.1.5 Borrachas mandris 2.1.6 Pedras 2.1.7 Discos 2.1.8 Brocas de tungstênio 2.1.9 Metais 2.1.10 Pastas 2.1.11 Pedras e soluções 2.1.12 Plataforma de queima de porcelana 2.1.13 Revestimento 2.1.14 Resinas termo e autopolimerizáveis: Resina Foto <i>Artglass, Herculite, Signum e Solidex</i> ; Reembasador e silicones; 2.1.15 Alginatos 2.1.16 Soldas 2.1.17 Sprue

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

	<p>2.1.18 Dentes: vipi, biolux, trilux, ivostar/ganatostar, vivodent/orthosit, antaris/postaris</p> <p>2.1.19 Brocas Carbide Jet PM, Carbide Jet FG, diamantadas e sintetizadas;</p> <p>2.1.20 Cadinhos</p> <p>2.1.21 Ceras</p> <p>2.2 Protocolos de instalação e operação dos equipamentos, instrumental e materiais protéticos: aplicações, possibilidades e limites</p> <p>2.3 Composição, propriedades físicas, biocompatibilidade, corrosão, adesão com porcelana, resinas, isolantes e compômeros</p> <p>2.4 Processo da fundição: problemas, causas e soluções como defeitos na superfície (rebarbas, superfície áspera, incorporação de revestimento, trincas de calor, fraturas na cerâmica e em outros materiais)</p> <p>2.5 União metal-cerâmica: manchas de óxido, bolhas no opaco, bolhas na cerâmica após a queima de dentina e do esmalte</p> <p>2.6 Material de uso em laboratórios de prótese dentária de acabamento, polimento, cerâmica, resinas e compômeros</p>
--	--

**BIBLIOGRAFIA**

ELIAS, Carlos Nelson. **Materiais dentários ensaios mecânicos**. 1ª Edição. São Paulo. Editora Santos, 2007.

GRAIG, Robert G. et al. **Materiais dentários restauradores**. São Paulo: Santos, 2004.

SKINNER, R.W. **Materiais dentários**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

6. ORGANIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LABORATORIAL

**Carga horária: 32 horas**

**EMENTA:** Noções de administração de laboratório de prótese. Orientação sobre a legislação fiscal específica para os laboratórios de prótese. Introdução à natureza e conteúdo do *Marketing* do laboratório de prótese.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

CONTEÚDO(S) ESTRUTURANTE(S)	CONTEÚDOS BÁSICOS
<b>1 Administração do laboratório de prótese</b>	1.1 Definição sobre as responsabilidades do técnico em Prótese Dentária. 1.2 Funções de organização, planejamento e procedimentos de rotina na administração de trabalhos e de pessoal 1.3 Informações e mensuração da demanda de mercado 1.4 Condição de empregado e de empregador quanto as suas obrigações e direitos 1.5 Gerenciamento do processo de desenvolvimento e deste à comercialização
<b>2 Legislação fiscal específica</b>	2.1 Orientação sobre a legislação fiscal específica para os laboratórios de prótese
<b>3 Marketing do laboratório de prótese</b>	3.1 Marketing: conceito e ferramentas 3.2 Atração e retenção de clientes 3.3 Planejamento estratégico de negócios 3.4 Planejamento de produto: natureza e plano de <i>marketing</i> , análise dos mercados empresariais e comportamento de compra organizacional

**BIBLIOGRAFIA**

KOTLER, P. **Administração de Marketing**. 10 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2000.

SKINNER, R.W. **Materiais dentários**. 9. ed. Rio de Janeiro: Koogan, 1996.

7. PRÓTESE FIXA

**Carga horária: 352 horas**

**EMENTA:** Estudo dos fundamentos e princípios básicos de oclusão. Conhecimentos sobre registros de oclusão. Estudo da indicação para determinados materiais, domínio da técnica de confecção, que sejam fundidos, prensados, injetados, estratificados.

CONTEÚDO(S) ESTRUTURANTE(S)	CONTEÚDOS BÁSICOS
<b>1 Oclusão</b>	1.1 Técnicas de registro em oclusão e relação cêntrica 1.2 Características ideais dos registros interoclusais 1.3 Jig anterior 1.4 Montagem dos modelos em articulador Bio-Art 1.5 Princípios de oclusão

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

	<p>1.6 Curvas de compensação de Spee e Wilson 1.7 Periodontia: noções 1.8 Óptica: Técnicas e funções de aplicação de cerâmica e resina, acabamento de superfícies e texturas com reflexão e refração à luz 1.9 Enceramento diagnóstico, modelos troquelados, núcleos, coroas unitárias, trabalhos envolvendo mais elementos, próteses adesivas, restaurações protéticas parciais (<i>onlay</i>, <i>inlay</i> e <i>overlay</i>) 1.10 Prótese sobre implantes: detalhamento</p>
<p><b>2 Materiais na confecção de próteses odontológicas</b></p>	<p>2.1 Características dos materiais de moldagem 2.2 Princípios de preparos cavitários: 2.2.1 Modelo de trabalho e troqueis articulação de modelos 2.2.2 Padrões de cera 2.2.3 Inclusão e fundição 2.2.4 Confecção de núcleo metálico fundido Bi e tripartido 2.2.5 Pônticos 2.2.6 Restaurações em porcelanas, 2.2.7 Coroas totais e restaurações metálicas fundidas, 2.2.8 Metalocerâmica e metaloplástica 2.2.9 Restaurações adesivas 2.3 Estrutura metálica e preparo do dente 2.4 Construção da estrutura metálica 2.5 Técnica de ataque eletroquímico e adesão 2.6 Componentes para a parte protética sobre implantes, modelos análogos e gengiva artificial</p>

**BIBLIOGRAFIA**

CARDOSO A.C. **O passo a passo da prótese sobre implante**. São Paulo: Santos.

CHICHE, G.J.; Pinault, A. **Estética em Próteses Fixas Anteriores**. São Paulo: Quintessence, 1996. Cap. 4, p. 75-96; Cap.5, p. 97-114; Cap. 8, p.161-176.

GOIRIS F.A. Oclusão: **Conceitos e Discussões Fundamentais**. São Paulo: Quintessence, 1992.

MEZZOMO E.; Cols. **Reabilitação Oral para o Clínico**. São Paulo: Quintessence, 1994. Cap. 3, p. 61-119; Cap. 9, p. 261-330; Cap. 10, p. 331- 381; Cap. 11, p. 383-426.

MEZZOMO, E; et. al. **Reabilitação Oral Contemporânea**. São Paulo: Santos, 2006.

MISCH C. E. **Próteses sobre implantes**. São Paulo: Santos, 2006.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA**

MONDELLI J. **Ligas Alternativas para Restaurações Fundidas**. São Paulo: Medicina Panamericana Editora do Brasil Ltda, 1995.

OKESON J.P. **Tratamento das Desordens Temporomandibulares e Oclusão**. 4 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2000.

PEGORARO L F. - **Prótese fixa**. São Paulo: Artes Médicas, EAP-APCD, 1998.

REIS A.C.; Ribeiro J.C.R.; Moysés, M.R.; Dias, S.C. **Reabilitação estética & funcional em odontologia**. São Paulo: Ed. Lovise, 2006.

SAITO T. **Preparos Funcionais em prótese Fixa**. São Paulo: Quintessence, 1999.

SCHILLINGBURG H.T. **Fundamentos dos Preparos Dentários**. São Paulo: Ed. Santos, 1998.

SCHILLINGBURG H., HOBBO, S.; WHITSETT L. **Fundamentos de Prótese Fixa**. São Paulo: Quintessencia, 1988.

SHILLINGBURG, H. T.; KESSLER, J. C. **Restauração Protética dos Dentes Tratados Endodonticamente**. São Paulo: Quintessence, 1987.

SIMONSEN, Thompson, Barrack. **Restaurações adesivas, Técnicas clínica e laboratorial**. São Paulo: Médica Panamericana, 1985.

8. PRÓTESE ORTODÔNTICA

**Carga horária: 128 horas**

**EMENTA:** Confeção e montagem de modelos em gesso em articuladores. Conhecimento sobre os instrumentos como: alicates, fios, molas e grampos, acrilização, acabamento e polimento. Definição sobre os aparelhos ortodônticos móveis, contenção, mantenedores de espaço e placas.

CONTEÚDO(S) ESTRUTURANTE(S)	CONTEÚDOS BÁSICOS
<b>1 Confeção e montagem</b>	1.1 Técnica de montagem de modelos de gesso em articuladores 1.2 Tipos de grampos e suas funções 1.3 Metodologia da confecção dos grampos
<b>2 Instrumentais e materiais utilizados na ortodontia</b>	2.1 Conhecimentos, utilização e manuseio dos diversos tipos de alicates na confecção dos aparelhos ortodônticos 2.2 Solda a ponto e de prata 2.3 Materiais para acabamento e polimento dos aparelhos ortodônticos

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA**

<b>3 Aparelhos ortodônticos</b>	3.1 Construção dos seguintes aparelhos ortodônticos: Hawley, Hirax, Hass, barra palatina, Botão de Nance, contenções fixas e móveis da arcada superior e inferior 3.2 Confeção de molas digitais para pequenos movimentos vestibulares 3.3 Construção de mantenedores de espaço
---------------------------------	---

**BIBLIOGRAFIA**

GOIRIS F.A. **Oclusão**: conceitos e discussões fundamentais. São Paulo: Quintessence, 1992.

GRABER T.M.; NEUMANN B. **Aparelhos ortodônticos removíveis**. 2. ed. São Paulo Editorial Medica Panamericana, 1997.

MEZZOMO, E; et. al. **Reabilitação Oral Contemporânea**. São Paulo: Santos, 2006.

MISCH C. E. **Próteses sobre implantes**. São Paulo: Santos, 2006.

OKESON J.P. **Tratamento das Desordens Temporomandibulares e Oclusão**. 4 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2000.

9. PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL

**Carga horária: 160 horas**

**EMENTA:** Conhecimento da anatomia para a prótese parcial removível, duplicação dos modelos de gesso, ceroplastia e fundição. Estudo dos equipamentos e materiais para confecção da Prótese Parcial Removível.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

CONTEÚDO(S) ESTRUTURANTE(S)	CONTEÚDOS BÁSICOS
<b>1 Equipamentos e materiais para confecção da Prótese Parcial Removível</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1.1 Equipamentos: mufla, centrífuga para removível, acabamento e polimento metálico da estrutura metálica</li><li>1.2 Definição do equador protético dental com uso do delineador.</li><li>1.3 Evolução e desenvolvimento das ligas metálicas<ul style="list-style-type: none"><li>1.3.1 Ligas alternativas (prata-paladio, prata-estanho)</li><li>1.3.2 Ligas de ouro</li><li>1.3.3 Ligas de níquel-crômio e estanho-antimônio</li></ul></li><li>1.4 Propriedades das ligas dentárias e os fatores de biocompatibilidade e citotoxicidade</li><li>1.5 Teste primário da mucosa</li><li>1.6 Resistência à corrosão</li><li>1.7 Propriedades físicas das ligas metálicas: intervalo de fusão e densidade</li><li>1.8 Processo da fundição: Problemas, causas e soluções tais como falhas na fundição e solidificação com preenchimento incompleto do molde; porosidade por contração, porosidade induzidas por gás e por retroaspiração</li></ul>

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

<p><b>2 Anatomia para a Prótese Parcial Removível</b></p>	<p>2.1 Classificação das Próteses Parciais Removíveis (PPR): dento-suportada, dento-mucossuportada, muco-dento-suportada</p> <p>2.2 Classificação dos diferentes tipos de desdentados parciais: classificação de Kennedy (classe I, classe II, classe III, classe IV, com suas modificações 1 e 2), Regras de Applegate</p> <p>2.3 Elementos constituintes das PPR: retentores (direto, indireto, intracoronário e extracoronário)</p> <p>2.4 Elementos constituintes (apoio oclusal, nichos, grampos (retentivos e estabilizadores), sela, dentes artificiais, conectores (maior e menores)</p> <p>2.5 Biomecânica de inserção, de retirada das PPR: direção de inserção, retirada e planos guia de inserção, delineadores (elementos constituintes, técnica de trabalho, métodos de seleção da direção de inserção, fatores determinantes da direção de inserção, registro da direção de inserção</p> <p>2.6 Equador protético</p> <p>2.7 Transferência e registro da direção de inserção para os modelos de trabalho</p> <p>2.8 Princípios biomecânicos relacionados com as PPR, integração biomecânica das PPR com o sistema mastigatório, sistema de suporte, seleção de dentes pelares, área chapeável e rebordo residual</p> <p>2.9 Relacionamento biomecânico dos sistemas de retenção e de estabilização, princípio para o ajuste oclusal, análise da posição postural da mandíbula, acrilização e reembasamento</p>
---	---

**BIBLIOGRAFIA**

FIORI, S.R. **Atlas de prótese removível**. São Paulo: Panamed, 1986.

GOIRIS, F.A. **Oclusão: conceitos e discussões fundamentais**. São Paulo: Quintessence, 1992.

MC GIVNEY, G.P; CASTLE, Berry D. J. **Prótese parcial removível**. 9. ed. Brasil: Artes Médicas, 1995.

MEZZOMO, E; et. al. **Reabilitação oral contemporânea**. São Paulo: Santos, 2006.

MILLER E.L.; GRASSO, J.E. **Prótese parcial removível**. 2. ed. São Paulo: Livraria editora Santos, 1990.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA**

OKESON J. P. **Tratamento das desordens temporomandibulares e oclusão**. 4 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2000.

TODESCAN R, Silva E.B; SILVA. J. **Atlas de prótese parcial removível**. 4. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1994.

10. PRÓTESE TOTAL

**Carga horária: 176 horas**

**EMENTA:** Análise da moldagem, confecção do modelo anatômico, definição de área chapeável, confecção de moldeiras individuais, planos de cera. Estabelecimento das relações e posicionamento dos modelos com registro em cera, dimensão vertical em articulador charneira ou semi-ajustável, montagem dos dentes, ceroplastia e caracterização. Confecção da acrilagem simples, imediata, reembasamento, prensagem, polimerização, acabamento e polimento.

CONTEÚDO(S) ESTRUTURANTE(S)	CONTEÚDOS BÁSICOS
<b>1 Análise da moldagem, confecção de modelo anatômico</b>	1.1 Delimitação de área chapeável, moldeiras, plano de cera 1.2 Registros intra-orais para edentados totais
<b>2 Análise de moldagem/ confecção de modelos, estabelecimento das relações e posicionamento dos modelos com registro em cera, dimensão vertical</b>	2.1 Influência da musculatura orofacial sobre a prótese total mucosuportada 2.2 Anatomia protética da maxila e mandíbula 2.3 Limites gerais da área chapeável na maxila e da mandíbula; requisitos físicos e funcionais das dentaduras 2.4 Movimentos mandibulares (abertura, fechamento, translação) 2.5 Dimensão vertical em prótese total 2.6 Meios de retenção das dentaduras completas (adesão, coesão, tensão superficial, pressão atmosférica)
<b>3 Confecção da acrilagem, prensagem, polimerização, acabamento e polimento da Prótese Total</b>	3.1 Montagem dos dentes 3.2 Influências no processamento das resinas acrílicas termicamente ativadas para bases de prótese total 3.3 Alterações do plano oclusal durante o processo laboratorial de prótese total 3.4 Estabilidade da prótese total, refinamento da oclusão 3.5 Prótese total simples, imediata, reembasamento, palato incolor e caracterizada, prensagem, polimerização, acabamento e polimento

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E ESPORTE  
DIRETORIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA**

**BIBLIOGRAFIA**

TELES D. **Prótese total: convencional e sobre implantes**. São Paulo: Santos, 2004.

TURANO, J. C.; TURANO L. M. **Fundamentos de prótese total**, São Paulo: Santos 2009.

TURANO, J. C. **Fundamentos de prótese total**. 3. ed. Rio de Janeiro: Quintessence Books, 1993.