

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2019-2020**

**CURSO DE LICENCIATURA EM PRÓTESE DENTÁRIA**

**Unidade curricular:**

Prótese Metal Cerâmica

Curricular Unit:

Metal ceramic prosthesis

**Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);**

Elaborar trabalhos de prótese fixa com recurso a infraestruturas metálicas

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

Laboring jobs fixed prosthesis with use of metal infrastructures

**Conteúdos programáticos (1000 carateres):**

TEÓRICAS

Preparação dos modelos de trabalho

As Ceras

.Tipos

.Manipulação

.Endurecedores de superfície do modelo de trabalho

.Enceramento de falso coto

Revestimento

.Composição dos revestimentos

.Características dos revestimentos

.Cuidados a ter com o cilindro de revestimento

.Pré-aquecimento do cilindro

.Iniciação do pré-aquecimento: forno frio/forno quente

Fundição

.Gases

.Manipulação

.Fusão de metais

- .Efeitos do calor
- .Características da chama do maçarico
- .Temperaturas de fusão e temperaturas de fundição
- .Técnica da aplicação da chama

#### TEÓRICO PRÁTICAS/PRÁTICAS LABORATORIAIS

##### Preparação dos modelos de trabalho

- .Técnica hidrocolóide
- Técnica dos troqueis desmontáveis
  - Método direto
  - Método indireto
- .Sistema Pindex para troqueis desmontáveis
- .Montagem dos modelos em articulador

Execução de estruturas para próteses metalo-cerâmicas unitárias e múltiplas.

Colocação de cerâmica em estruturas metálicas, diferentes técnicas de estratificação

Syllabus (1000 caracteres)

#### THEORY

##### Preparation of working models

##### Waxes

- . types
- . Manipulation
- . Hardeners surface of the working model
- . Waxing fake stump

##### coating

- . Composition of coatings
- . Characteristics of coatings
- . Caring for the cylinder liner
- . Preheating cylinder
- . Initiation preheating: cold oven / hot oven

##### foundry

- . Gases
- . Manipulation
- . Fusion of metals
- . Effects of heat
- . Characteristics of the torch flame
- . Temperatures of melting and casting temperatures
- . Technique of flame application

##### Theoretical Practice / Laboratory Practice

##### Preparation of working models

- . Hydrocolloid Technique
- Technique of the Rollaway dies
- Direct-method
- Method indirect-

- . Pindex system for removable dies
- . Assembly of models in articulator

Implementation of structures for metal-ceramic prostheses unit and multiple.  
Laying ceramic tiles in metallic structures, different layering techniques

**Referências bibliográficas (máximo três títulos):**

Bottino,MA (2008). Nuevas Tendencias 2. São Paulo: Ed. Artes Médicas  
Desplats,EM et al.(2007). Prótesis fija estética. Un enfoque clínico e interdisciplinário. Madrid: Elsevier  
Januzzi,D (2011). Manual de prótese dentária. São Paulo: Santost