

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2020-2021**

**CURSO DE LICENCIATURA EM PRÓTESE DENTÁRIA**

**Unidade curricular:**

Prótese Metalocerâmica Laboratorial

Curricular Unit:

Metal-Ceramic Prosthesis Laboratory

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

Capacitar o estudante a confeccionar próteses em metal com revestimento em cerâmica e próteses totalmente em cerâmica. Habilitar o aluno no manuseio e na preparação de estruturas metálicas para posterior aplicação de cerâmica dentária utilizando as técnicas que constam do programa.

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

Enable the student to fabricate prostheses coated metal and ceramic-total ceramic prosthesis techniques  
Enable the student in handling and preparation of metal structures for subsequent use of dental ceramics applying the techniques listed in the program.

**Conteúdos programáticos (1000 carateres):**

Fabricação dos modelos de trabalho em troquelizador, articulação, individualização dos mesmos, toilette gengival, demarcação das linhas de acabamento, aplicação de espaçador e isolante.  
Confeção do enceramento diagnóstico para as futuras estruturas metálicas.  
Confeção de uma muralha de orientação para a estrutura metálica  
Ceroplastia de estrutura metálica, técnicas de alimentação e inclusão  
Fundição, desinclusão e seus procedimentos, adaptação da estrutura metálica, acabamento e tratamento da liga metálica para receber o opaco.  
Aplicação do opaco por camadas. Colocação da cerâmica por camadas, escultura e acabamento.  
Caracterização extrínseca e glaze

Syllabus (1000 caracteres)

Production of models for working on dies., articulation, individualization of them, toilettes gum, demarcation lines of finishing, and application of insulating spacer techniques  
Making the diagnosis for future waxing metal structures.  
Making a wall to guide the metallic structure  
Wax-up of metallic structure, feeding techniques and inclusion  
Casting, divestment and procedures, adaptation of the metallic structure, finishing and treatment of the alloy to receive opaque.

Application by the opaque layers. Placement of layers of ceramic, sculpture and finish.  
Characterization and extrinsic glaze

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

Rutten, P. (2008). Coroa, Próteses e Implantes- A Arte da Harmonia. Editoras Santos  
Martignoni, M., & Schonenberger, A. (2001). Precisão em Prótese Fixa - Aspectos Clínicos e Laboratoriais. Santos  
Rhaods, E., & Rudd, D., & Morrow, M. (1998). Procedimientos en el Laboratorio Dental Protesis Fija Tomo II. Ed. Salvat