

## FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR

ANO LETIVO DE 2021-2022

### CURSO DE MESTRADO EM MEDICINA DENTÁRIA (ciclo integrado)

#### Unidade curricular:

Prótese Fixa

Curricular Unit:

Fixed Prosthesis

#### Docente responsável (preencher o nome completo):

Responsible academic staff member (fill in the fullname):

Artur Joaquim da Cunha Carvalho

#### Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 caracteres):

O aluno no final do ano letivo fica apto a realizar preparações dentárias para aplicação de coroas fixas de cerâmica e metal-cerâmica. Fica também habilitado a reproduzir através de impressões com materiais elastoméricos todas as preparações que executou

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

The student at the end of school is able to make preparations for the application of dental crowns fixed ceramic and metal-ceramic. It is also able to play through elastomeric impressions with all the preparations carried out during the classes.

#### Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

Evolução da reabilitação oral fixa  
Princípios biomecânicos das preparações :  
Condições dos dentes a serem preparados  
Planeamento de uma preparação  
Preservação de estrutura dentária  
Retenção e resistência  
Durabilidade da estrutura da restauração  
Integridade marginal

## FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR

Preservação do periodonto  
Linhas de acabamento e o periodonto  
Bisel oclusal  
Biseladas  
Linhas de terminação gengival  
Ombro  
Chanfro  
Instrumentos de corte mecânico  
Retração gengival  
Importância no plano de tratamento  
Indicações e cuidados a ter com cada um dos métodos  
Impressões em Prótese Fixa:  
Propriedades  
Classificação dos materiais de impressão  
Técnicas de impressão  
Restaurações provisórias em Prótese Fixa  
Materiais usados para as restaurações provisórias  
Métodos de elaboração de próteses provisórias  
Preparação para coroa total metálica superior posterior  
Preparação para coroa metalo-cerâmica anterior superior  
Preparação para coroa metalo-cerâmica superior / inferior posterior

### Syllabus

Evolution of fixed oral rehabilitation  
Biomechanical principles of preparations:  
Terms of teeth to be prepared  
Planning a preparatory  
Preservation of tooth structure  
Retention and resistance  
Durability of structure restoration  
marginal integrity  
Preservation of the periodontium  
Finishing lines and the periodontium  
bevel occlusal  
bevelled  
Lines terminating gingival  
shoulder  
chamfer

## FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR

Mechanical cutting tools  
Receding gums  
Importance in the treatment plan  
Indications and take care of each method  
Impressions in Fixed Prosthodontics:  
properties  
Classification of print materials  
Printing techniques  
Provisional restorations in fixed prosthodontics  
Materials used for provisional restorations  
Methods of preparing a provisional  
Preparation for full crown metal posterior superior  
Preparation for metal-ceramic crown anterior superior  
Preparation for metal-ceramic crown upper / lower back

### Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Atlas de prótesis de coronas y puentes. Niklaus P.Lang  
La preparacion de pilares para coronas de metal-ceramica. Loyd L. Miller  
Manual de prótese parcial fixa. Bottino e Brunetti

O regente (data e nome completo):

02/09/2021, Artur Joaquim da Cunha carvalho