

Instrumentos operatórios



DENTÍSTICA

**Cansado de estudar
sem resultado?
temos a solução.**

DentistaON



Cursos e Resumos



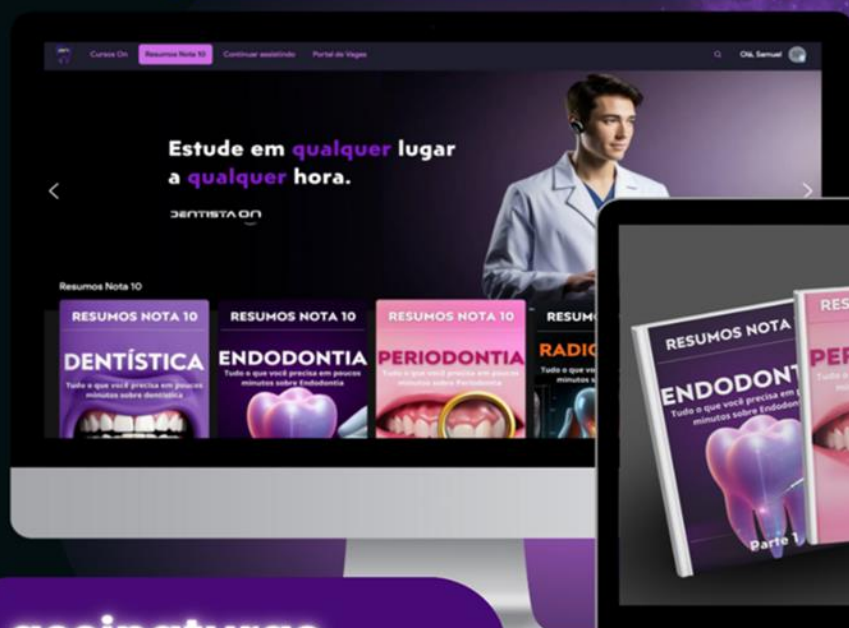
Portal de vagas



Certificados



**Horas
complementares**



**assinaturas
mensais e anuais**

DENTISTA ON

INSTRUMENTOS OPERATÓRIOS

Cortantes Manuais

São instrumentos empregados para cortar, clivar e planificar a estrutura dentária, ou complementar a ação dos instrumentos rotatórios, durante o preparo das cavidades.

Tipos de cortantes manuais:

Cinzéis: Usados principalmente para nivelar e cortar o esmalte, proporcionando um acabamento suave às paredes cavitárias. São indicados para clivagem e aplainamento de superfícies irregulares.



Enxadas: são usadas para alisar as paredes cavitárias, principalmente as de classe V, em dentes anteriores. Seu uso é principalmente indicado para o acabamento das paredes internas das cavidades.



Machados: São usados para clivar, aplainar esmalte e planificar as paredes vestibular e lingual das caixas proximais de cavidades de classe II.



Recortadores de margem gengival: são usados especialmente para planificação do ângulo cavossuperficial gengival, arredondamento do ângulo axiopulpar e determinação de retenção na parede gengival/cervical de cavidade de classe II.



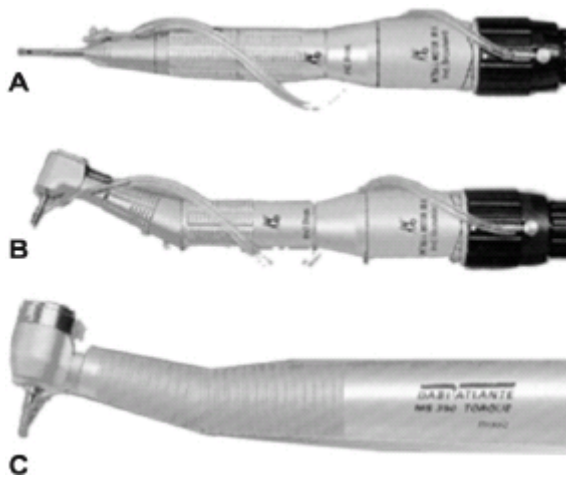
Formadores de ângulo: São usados para acentuar ângulos diedros e triedros e determinar forma de retenção, principalmente em cavidades de classes III e V.



Colher de dentina: é um instrumento escavador usado para a remoção de tecido cariado.



Rotatórios



- a. Micromotor com peça reta
- b. micromotor com contra ângulo
- c. turbina de alta rotação

Os instrumentos rotatórios podem ser classificados em dois grupos, segundo o seu modo de ação:

- **Por corte:** representados pelas brocas. (fazer cavidades cilíndricas usados em baixa rotação)
- **Por desgaste:** representados pelas pontas diamantadas, pedras montadas de carborundum e outros abrasivos. Usar em alta rotação para instrumentos abrasivos.

Velocidades

Baixa (menos de 6.000 rpm): profilaxia dentária, remoção de cárie, acabamento da cavidade e polimento.

Média (40.000 a 200.000 rpm): preparo cavitário em dentes anteriores, sulco de retenção e biséis.

Alta (acima de 100.000 rpm): remoção de restaurações antigas, obtenção da forma de contorno, redução de cúspides e desgastes axiais para coroa totais.