



CURSO: IMERSÃO: LASER EM ODONTOLOGIA

Coordenadora: Prof^a. Dra. Soraya de Mattos Camargo Grossmann

CONTEÚDO SÍNCRONO: 11 e 12 de dezembro– 18:00 as 22:00 (CH: 16 hs)

CONTEÚDO ASSÍNDRONO: Vídeos e atividades (CH: 4 hs)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DETALHADO

MÓDULOS DO CURSO SINCRÔNICO

MÓDULO 1: INTRODUÇÃO GERAL AOS LASERS

04/11/2020 – 18:00 as 22:00

- 1.1 Princípios físicos da luz Laser
- 1.2 Conceito e diferenças entre os Lasers de Alta e os de Baixa potências
- 1.3 Histórico do uso de lasers de alta e de baixa potências
- 1.4 Medidas de Segurança para o uso dos lasers
- 1.5 Terapia de Fotobiomodulação
- 1.6 Indicações e contraindicações da Terapia de fotobiomodulação

MÓDULO 2: LASERS DE BAIXA POTÊNCIA

11/11/2020 – 18:00 as 22:00

- 2.1 Conceito de laser de baixa potência
- 2.2 Dados sobre os diferentes aparelhos disponíveis
- 2.3 Princípios básicos para o uso do laser de baixa potência
- 2.4 Teorias dos mecanismos da fotobiomodulação nos tecidos
- 2.5 Mecanismo no controle da dor, inflamação e cicatrização nos tecidos

MÓDULO 3: APLICAÇÕES CLÍNICAS DOS LASER DE BAIXA E ALTA POTÊNCIA

18/11/2020 – 18:00 as 22:00

- 3.1 Terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT)
- 3.2 Efeito sistêmico da terapia de fotobiomodulação
- 3.3. Aplicações práticas do Laser de baixa potência
- 3.4 Introdução ao Laser de Alta Potência
- 3.5 Mecanismos de ação do Laser de Alta Potência
- 3.6 Aplicações do uso do Laser de Alta Potência

MÓDULO 4: EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS DO USO DO LASER EM ODONTOLOGIA

25/11/2020 – 18:00 as 22:00

- 4.1 Grupos de discussão de artigos mostrando pesquisas com o Laser em diferentes áreas da Odontologia
- 4.2 Elucidação de dúvidas

MÓDULOS DO CURSO ASSINCRÔNICO

- 1. Vídeos institucionais canal Gotas de Conhecimento em Odontologia (YouTube) do programa de Pós graduação do Departamento de Odontologia da PUC Minas, orientados pela Profs. Soraya de Mattos Camargo Grossmann
- 2. Vídeos demonstrativos práticos gravados na clínica odontológica da PUC Minas com a Profa. Soraya de Mattos Camargo Grossmann
- 3. Artigos científicos publicados em revistas indexadas
- 4. Avaliação final