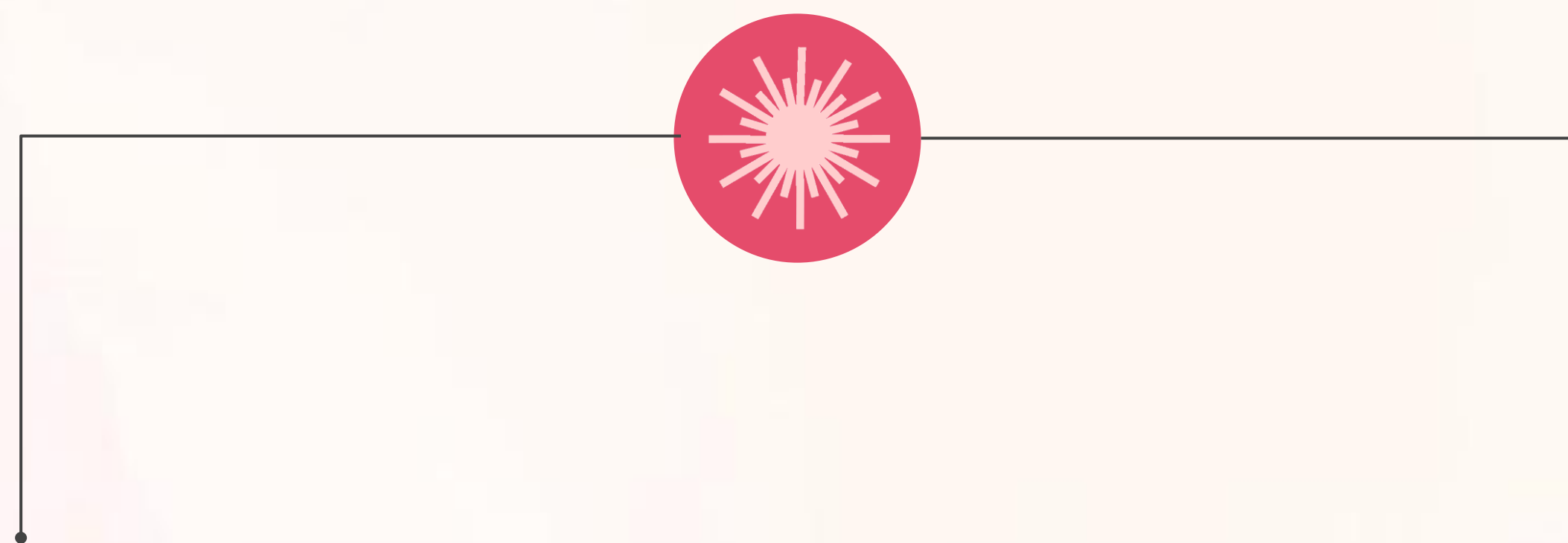


O Uso da Lasertterapia na Odontologia

Laser

Uma forma de radiação eletromagnética que apresenta a capacidade de produzir energia luminosa.

Pode ser classificado de forma geral em:



***Laser de baixa
intensidade (LILT
- low intensity laser
therapy)***

***Laser de alta
intensidade (HILT
- high intensity laser
treatment)***

Laser

Você sabia que **LASER** é uma acrônimo em inglês?

***L**ight
Amplification by
Stimulated
Emission of
Radiation*



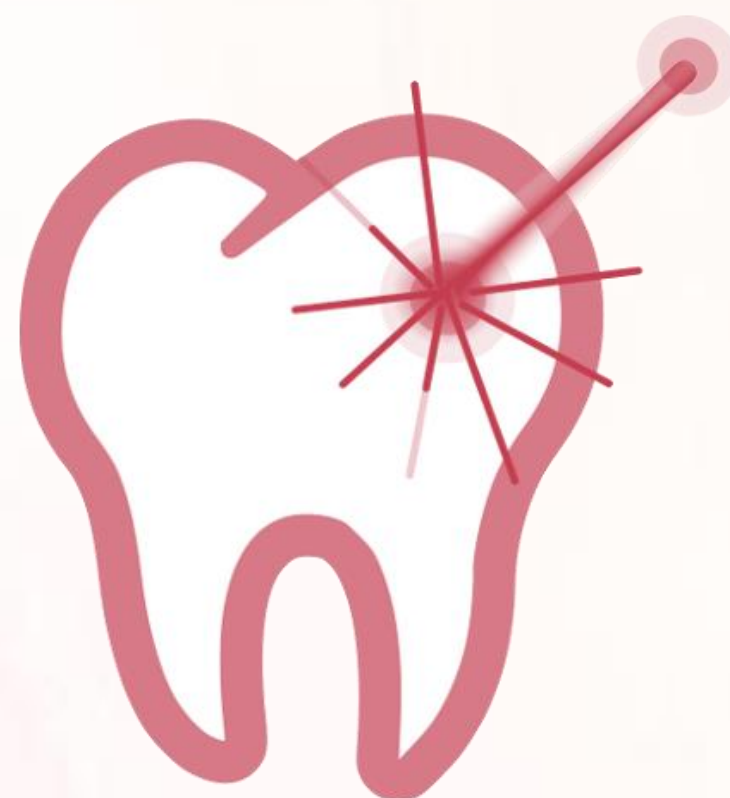
Símbolo Internacional - Laser

Laserterapia

Na odontologia, o *Laser* é usado como tratamento complementar em muitos procedimentos de tecidos duros e moles.

A radiação *laser* interage com o tecido por meio dos processos ópticos de:

- Reflexão;
- Transmissão;
- Difusão;
- Absorção.



Lasertterapia de baixa intensidade

Low Level Laser Therapy (LLLT)

Os feixes de luzes com baixa intensidade são capazes de penetrar em camadas mais profundas da pele, ocasionando a estimulação dos fotorreceptores presentes.

EFEITO BIOMODULADOR

Melhores atividades funcionais e metabólicas do sistema celular possibilitando **os efeitos analgésicos, anti-inflamatórios e de bioestimuladores.**

Uso na Odontologia do LLLT

Na prevenção e no tratamento das afecções orofaciais, como:

Aftas e Mucosite



Campos *et al.*, 2013.

Sensibilidades nos procedimentos restauradores

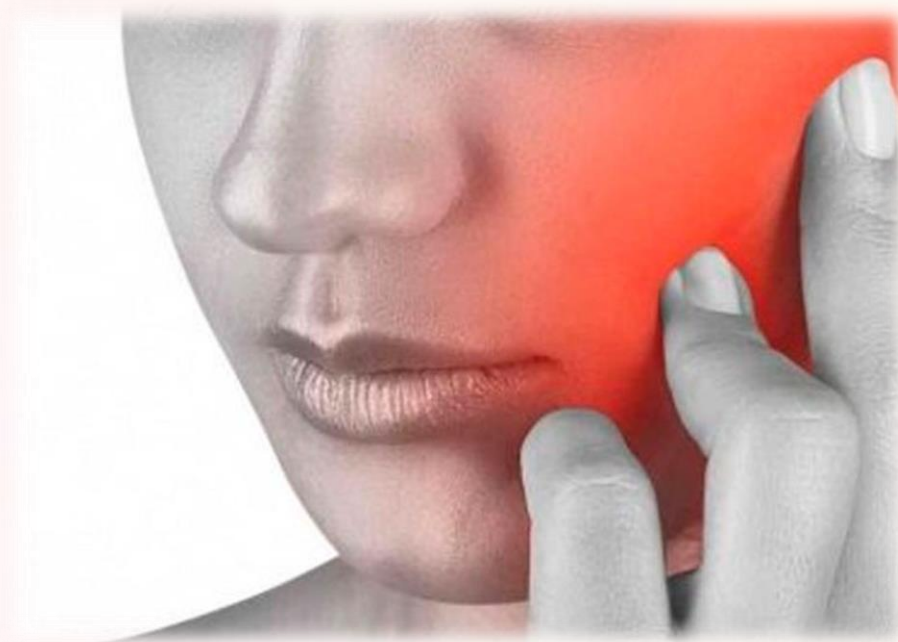
Disfunção Temporomandibulares



Fonte Imagem:
<https://images.app.goo.gl/uJVLKT5uhDbn6ky7>

Uso na Odontologia do LLLT

Nevralgias (trigêmeo, glossofaríngeo e facial)



Fonte Imagem:
<https://images.app.goo.gl/ZYUho9wc1dPSLwCS9>

Xerostomia



Fonte Imagem:
<https://images.app.goo.gl/9rg1MvDa2jW3q5L27>

Osteoradionecroses, pós procedimentos cirúrgicos, pericoronarites e alveolites



Fonte Imagem:
<https://images.app.goo.gl/hQv8bsr8HRPpL6Dt8>

Lasioterapia de alta intensidade

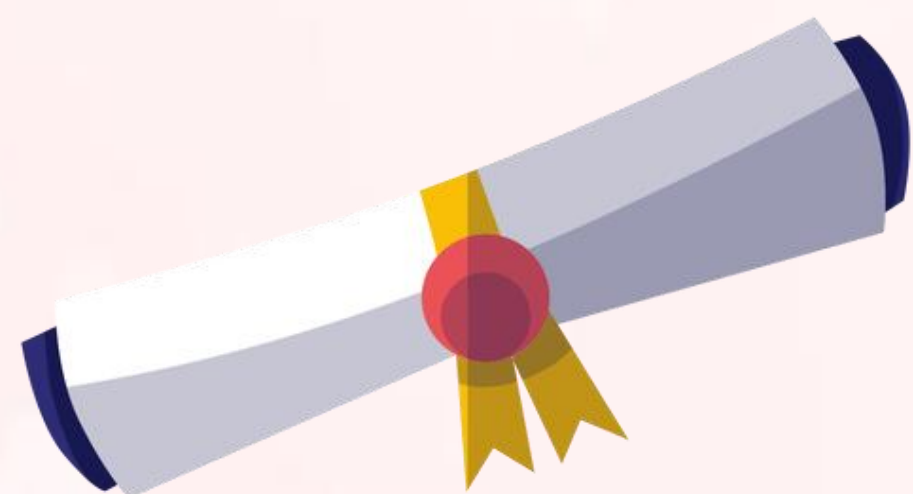
(High-Intensity Laser Therapy) HILT

Age através da produção de calor.

- Utilizados para **incisões, homeostasia e cauterização** na realização de cirurgias, com redução de dor pós-operatório.
- Além disso, atuam nos tecidos duros por meio do efeito de **ablação** (preparos cavitários odontológicos, prevenção).

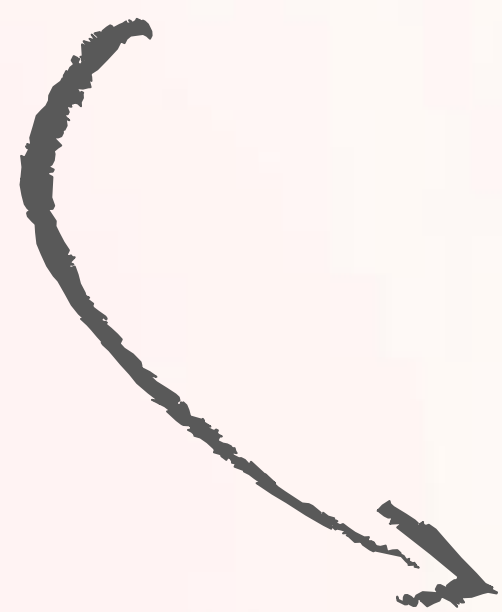
Ambiente seguro para uso clínico dos lasers

- Profissional devidamente treinado e habilitado;
- Equipamentos de proteção individual (EPI), ressaltando o **óculos de proteção** para o profissional, sua equipe, paciente e responsável ou acompanhante;
- **Placa de advertência**, indicando que naquele ambiente se trabalha com laser.



Obrigada!

Referências Bibliográficas



Qr Code



@petodontologiaufrj



PET ODONTOLOGIA UFRJ