



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE RIBEIRÃO PRETO
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA INFANTIL



CURSO DE DIFUSÃO: ESTUDOS EXPERIMENTAIS EM DIFERENCIAÇÃO CELULAR E BIOMINERALIZAÇÃO COM FOCO EM DENTE E OSSO

Período: 01/05 a 31/05/2022

Disciplinas:

- Cultura de células eucarióticas
- Métodos laboratoriais para detecção de ácidos nucleicos e proteínas
- Pesquisa translacional em Odontologia

Ministrantes:

- Prof. Dr. Francisco Wanderley Garcia de Paula e Silva
- Profa. Dra. Maya Fernanda Manfrin Arnez
- Prof. Luciano Aparecido de Almeida Junior
- Profa. Giuliana de Campos Chaves Lamarque
- Prof. Marcio Santos Carvalho
- Profa. Juliana de Lima Gonçalves

Oferecimento: Remoto, via Moodle da Cultura e Extensão da USP.

Tema da videoaula	Ministrante
Os dentes são capazes de regenerar? Modelos de estudo de diferenciação celular	Prof. Francisco
Busca por conhecimento e evidências científicas	Profa. Maya
Cultura de células eucarióticas e células tronco da polpa dentária	Prof. Luciano
Citotoxicidade - Ensaio para avaliação da viabilidade celular	Profa. Giuliana
Expressão gênica: PCR em tempo real e interferência por RNA	Profa. Giuliana
Pesquisas em modelos animais	Prof. Luciano
Citologia e Histologia aplicada ao estudo de dente e osso	Prof. Marcio
Histometria aplicada ao estudo de tecidos mineralizados	Prof. Marcio
Amelogênese e a biomineralização do esmalte dentário	Profa. Juliana
Reparo de tecidos mineralizados induzido por Biomateriais	Prof. Francisco
Modelos de defeitos críticos e não críticos no tecido ósseo	Profa. Maya
Doenças sistêmicas modificam padrões de resposta regenerativa	Profa. Maya
Intervenções sistêmicas e locais no metabolismo dos tecidos mineralizados	Prof. Francisco