**Tratamento criogênico para elevar a quantidade de macroporos no Plasma**

**Rico em Fibrina utilizado como *scaffold* em engenharia tecidual**

**Cryogenic treatment to increase the amount of macropores in Plasma Rich in Fibrin used as scaffold in tissue engineering**

Título abreviado: Criopreservação no PRF

Sarah Arangurem Karam1; Alissa Schmidt San Martin 2; Thaís Mazzetti3; Marcus Cristian Muniz Conde4; Luiz Alexandre Chisini 5; Flávio Fernando Demarco 6

1Cirurgiã-Dentista; Departamento de odontologia restauradora; Universidade Federal de Pelotas, Rua Gonçalves Chaves, 457, 5°andar, Centro, CEP 96015568, Pelotas-RS, Brasil. Telefone (55) 53 3222 6690

2Estudante de Graduação; Departamento de odontologia restauradora; Universidade Federal de Pelotas, Rua Gonçalves Chaves., 457, 5°andar, Centro, CEP 96015568, Pelotas-RS, Brasil. Telefone (55) 53 3222 6690

3Estudante de Graduação; Departamento de odontologia restauradora; Universidade Federal de Pelotas, Rua Gonçalves Chaves, 457, 5°andar, Centro, CEP 96015568, Pelotas-RS, Brasil. Telefone (55) 53 3222 6690

4Pós-doutorando e doutor; Departamento de odontologia restauradora; Programa de Pós-graduação em Odontologia, Universidade Federal de Pelotas, Rua Gonçalves Chave, 457, 5°andar, Centro, CEP 96015568, Pelotas-RS, Brasil. Teleone (55) 53 3222 6690

5 Estudante de Mestrado e Cirurgião-Dentista; Programa de Pós-Graduação em odontologia, Universidade Federal de Pelotas, Rua Gonçalves Chaves, 457, 5°andar, Centro, CEP 96015568, Pelotas-RS, Brasil. Telefone (55) 53 3222 6690

6 Professor e Doutor; Departamento de odontologia restauradora; Programa de Pós-Graduação em Odontologia e Epidemiologia, Universidade Federal de Pelotas, Rua Gonçalves Chaves, 457, 5°andar, Centro, CEP 96015568, Pelotas-RS, Brasil. Telefone (55) 53 3222 6690

**Endereço para Correspondência**

Luiz Alexandre Chisini

Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Odontologia, Rio Grande do Sul, Brasil

Endereço: Rua Gonçalves Chaves 457, sala 501, CEP 96015560, RS.

Fone: 53-32224439 e-mail: [Alexandrechisini@gmail.com](mailto:Alexandrechisini@gmail.com)