**UTILIZAÇÃO DE PRF NA REABILITAÇÃO ORAL COM INSTALAÇÃO IMEDIATA DE IMPLANTE: RELATO DE CASO1**

**Thiago coelho de MATOS2**

**Douglas rodrigues CALAND3**

**Isla hellen da silva VILELA4**

**Renan SILVA5**

**Wallace augusto melo da COSTA6**

**Marcelo Lopes SILVA7**

**RESUMO**

**INTRODUÇÃO:** O Plasma Rico em Fibrina (PRF) é uma biomatriz autóloga que tem ganhado destaque na odontologia por seu papel na regeneração tecidual e cicatrização controlada. Rico em plaquetas, leucócitos e fatores de crescimento, o PRF é amplamente utilizado em enxertos ósseos, cobertura de alvéolos e implantodontia. Este relato de caso demonstra sua aplicação associada a enxerto particulado em exodontia com implante imediato, ressaltando seus benefícios na preservação estética e funcional da região anterior da maxila. **RELATO DE CASO:** Paciente do sexo feminino, 47 anos, apresentou fratura no elemento 11, em região de alta exigência estética. Foi realizado planejamento cuidadoso visando preservação óssea e manutenção do volume periodontal. Optou-se por exodontia atraumática para preservar estruturas periodontais, seguida da instalação de implante Grand Morse, com torque de inserção superior a 40 Ncm. O gap alveolar foi preenchido com stick bone, combinação de biomaterial particulado e PRF para promover regeneração óssea adequada. O PRF também foi aplicado sobre o alvéolo, atuando como membrana biológica para contenção do enxerto e proteção da área cirúrgica. Finalizou-se com prótese parcial fixa adesiva provisória, restaurando estética e função durante a osseointegração. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** O procedimento foi eficaz tanto estética quanto funcionalmente. A associação do PRF com enxerto particulado favoreceu cicatrização e preservação do volume alveolar. A instalação imediata do implante garantiu estabilidade primária, enquanto a prótese provisória assegurou restauração estética. O resultado atendeu às expectativas, confirmando o PRF como importante adjuvante em reabilitação oral.

**Descritores:** Plasma Rico em Fibrina. Implantes Dentários. Regeneração Óssea. Reabilitação Oral.

Trabalho apresentado na V Jornada Acadêmica de Odontologia (JAO), promovida pelo Centro Universitário Santo Agostinho, nos dias 29 e 30 de maio de 2025.

2Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA).

3Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA).

4Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA).

5Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA).

5Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA).

6Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA).

7 Graduado em Odontologia pela UPE (1996). Mestre Profissional em Odontologia na Universidade Federal do Maranhão (UFMA). Professor do Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). Orientador da Pesquisa.