



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2017: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
<b>Ano</b>	2017
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	Tratamento periodontal, performance mastigatória e qualidade de vida: ensaio clínico randomizado
<b>Autor</b>	ANDREZA CECATO DAL LAGO
<b>Orientador</b>	SABRINA CARVALHO GOMES

Nome: Andreza Cecato Dal Lago

Bolsa: Bolsista de Inovação Tecnológica Institucional

Projeto: Tratamento periodontal, performance mastigatória e qualidade de vida: ensaio clínico randomizado

## Resumo

Dal Lago, A.C. e Gomes, S.C. Tratamento periodontal, performance mastigatória e qualidade de vida: ensaio clínico randomizado

O Periopaper é um dispositivo de coleta de fluido crevicular gengival largamente utilizado em pesquisas ao redor do mundo. Este dispositivo, que tem como método de coleta a absorção do fluido e como meio o papel absorvente, tem alto custo, além de ser necessária sua importação, pois o mesmo é produzido tão somente nos Estados Unidos. Por isto, uma série de estudos foi feita na tentativa de validar um dispositivo que fosse semelhante, em método de absorção e meio de coleta, ao Periopaper. Destes estudos derivaram publicações pelas quais foi possível validar o BioPaper, uma patente obtida junto à UFRGS, registrada em nome da Professora Sabrina Carvalho Gomes. Para a confecção do BioPaper foi utilizado papel de gramatura de 80, com as mesmas dimensões do Periopaper, como medido por paquímetro: espessura: 0,16mm; largura: 2,55mm; comprimento 14,19mm sendo 8,07mm<sup>2</sup> deste referente à área de manipulação. O BioPaper, portanto, tendo as mesmas dimensões do Periopaper, pode, à semelhança deste ser analisado pelo Periotrom, um aparelho de leitura por impedância que identifica, em valores Periotrom, o volume de fluido coletado. Além disto, verificou-se que ambos, Periopaper e BioPaper, são capazes de reter a mesma quantidade de citocinas marcadoras de inflamação.

O objetivo do estudo é coletar o fluido crevicular gengival do paciente antes, ao longo e após o tratamento periodontal e correlacionar os resultados obtidos, tanto sob o ponto de vista de volume quanto de constituição do fluido, aos indicadores físicos periodontais inflamatórios: profundidade de sondagem e sangramento subgengival. Ainda, na mesma linha de avaliação, correlacionar os achados referentes à redução da mobilidade dentária após o tratamento periodontal e as referidas variáveis relacionadas ao Fluido Crevicular Gengival. O ensaio clínico está sendo executado e

os dados ainda estão em fase de coleta. Neste momento, BioPaper está sendo confeccionado e utilizado nas coletas “in vivo”.