



## **RECURSOS E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS EM ODONTOLOGIA: 4 ANOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

da CUNHA, Laura Monteiro; MACHADO, Gabriela Moraes; KASPER, Rafaela Hartmann; BAVARESCO, Caren Serra;

Curso de Odontologia ULBRA/Canoas

Palavras-chaves: Ensino; Pesquisa; Extensão.

O objetivo deste trabalho foi descrever a produção do grupo Recursos e Inovações Tecnológicas em Odontologia da Ulbra (RITO). O grupo busca desenvolver os alunos, através de ensino, pesquisa e extensão. Para isso, são desenvolvidas palestras, pesquisas; busca, produção e interpretação de artigos científicos; apresentações de trabalho e atividades com a comunidade multi e interdisciplinar, sempre buscando abrir caminhos para que o estudante seja autônomo do seu conhecimento e transformando esse conhecimento em benefícios também à população. Nos últimos 4 anos, o grupo tem 47 artigos já publicados, 12 artigos em processo de submissão, 41 apresentações locais, 6 apresentações nacionais e 6 apresentações internacionais, 26 trabalhos de conclusão de curso. O RITO possui 15 premiações, sendo 10 locais, 3 nacionais e 2 internacionais, bolsa de intercâmbio e de iniciação científica, através de agências de fomento e bolsas do Programa de Iniciação Científica e Tecnológica do Ceulp/Ulbra (PROICT), através dos projetos do grupo. As principais linhas de trabalho do grupo são: teleodontologia, onde são desenvolvidos aplicativos e gravado vídeos para a comunidade acadêmica; engenharia tecidual e Odontologia regenerativa, onde são realizados desenvolvimento de biomateriais para regeneração óssea e estudos com células-tonco com aplicação em regeneração óssea e pulpar; disfunções temporomandibular e dor orofacial, onde são realizadas pesquisas que correlacionem os fatores desencadeando, bem como a prevalência de DTMs e dor orofacial na população e saúde coletiva, onde são desenvolvidas pesquisas para a melhora na atenção primária. Ademais, trabalha em conjunto com ligas acadêmicas na busca de desenvolvimento multi e interdisciplinar, gerando palestras, instrução de higiene e produção de conteúdos à população de forma presencial e por telecomunicação e também conta com parcerias nacionais e internacionais. Sendo assim, o grupo tem desenvolvido atividades de acordo com o tripé importante para o desenvolvimento acadêmico dos alunos, gerando pesquisa, ensino e extensão.