



XXV ENCONTRO DE JOVENS PESQUISADORES
VII MOSTRA ACADÊMICA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

De 17 a 19 de outubro de 2017
Campus-Sede da UCS • Caxias do Sul



APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM UM HOSPITAL PÚBLICO DE CAXIAS DO SUL

Josiane Vieira Maciel (PIBIC-CNPq), Co-orientador (a): Eric Charles Henri Dorion e Cristine Nodari Hermann Co-autores: Paula Patrícia Ganzer, Cassiane Chais, Vandoir Welchen, Katiane Arenhardt, Eduarda Sophia Neumann Pereira., Pelayo Munhoz Olea (Orientador(a))

Com o objetivo de identificar as principais evoluções nos serviços públicos de saúde, são desenvolvidas atividades ligadas ao projeto “Inovação em serviços públicos de saúde”. Ele tem como problema de pesquisa analisar a estrutura, integração e organização sob a ótica da inovação em serviços, ressaltando as atividades dos atores envolvidos no processo, suas preferências e capacidades, levando em consideração a relevância social, econômica e a complexidade do setor da saúde. Com a intenção de contribuir com o ambiente de saúde, está sendo desenvolvida uma pesquisa com o objetivo de analisar a viabilidade de implantação da inteligência artificial em um hospital público de Caxias do Sul. Essa pesquisa permitirá verificar a inovação tecnológica da instituição, incentivando as práticas que desenvolvem e facilitam a inovação. Dessa maneira se pretende contribuir de forma científica, demonstrando melhorias na qualidade dos serviços prestados. A metodologia utilizada envolverá um estudo de caso, exploratório e descritivo, com utilização de entrevistas semiestruturadas, análise com técnicas qualitativas e a utilização de *softwares* específicos para o tratamento dos dados. Dos resultados obtidos pela bolsista de iniciação científica envolvem o conhecimento científico na área proposta, bem como, habilidades pressupostas para a sua iniciação na pesquisa, discussão com o grupo de pesquisa envolvido no projeto, das categorias de análise a serem utilizadas na pesquisa segundo os textos definidos a partir da bibliometria, elaboração, coleta de dados e transcrição de entrevistas, pesquisa para referencial teórico e apresentação de resultados em eventos científicos.

Palavras-chave: Inovação tecnológica, Inovação em saúde, Inteligência Artificial

Apoio: UCS, CNPq