



# IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica  
XIV Salão de Ensino e Extensão  
IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu  
III Seminário de Inovação Tecnológica



## IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica  
XIV Salão de Ensino e Extensão  
IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu  
III Seminário de Inovação Tecnológica

<b>Título:</b>	<b>FERRAMENTA COMPUTACIONAL DE AUXÍLIO AO TRATAMENTO TERAPÊUTICO DE DEPENDENTES QUÍMICOS</b>		
<b>Autores:</b>	<b>Caroline Paula da Rosa Rejane Frozza</b>		
<b>Área</b>	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input checked="" type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	<b>Dimensão:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ensino <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
<p>O uso abusivo de substâncias psicoativas e álcool é um problema enfrentado mundialmente, ocasionando na perda de muitas vidas, além de transtornos físicos e psicológicos. Das grandes às pequenas cidades, todas enfrentam problemas ao lidar com as consequências do tráfico de substâncias ilícitas e do vício, que colocam populações a viver à margem da sociedade. Nesse viés, a tecnologia tem influência nas mais variadas áreas de atuação, inclusive na Psicologia, apresentando a possibilidade de auxiliar nos tratamentos psicológicos. No tratamento terapêutico para a dependência química, por exemplo, é possível realizar acompanhamentos virtuais, aproximando os pacientes a alternativas de tratamento, como consultas ou reuniões de grupos de apoio. O objetivo principal desta pesquisa é desenvolver uma ferramenta computacional de auxílio ao tratamento terapêutico de dependentes químicos, que ofereça uma experiência personalizada ao usuário, juntamente com a proposta de um portal anônimo para interação de usuários e especialistas da área. A metodologia definida envolve: i) levantamento bibliográfico sobre os assuntos relacionados ao tema da pesquisa (atendimento psicológico, álcool, drogas e sistemas de apoio à decisão); ii) realização das bibliometrias quantitativa e qualitativa, a fim de pesquisar trabalhos relacionados ao domínio; iii) elaboração de sínteses de artigos; iv) interação com especialista humana (área da Psicologia) e participantes de grupos de autoajuda para dependência química; v) desenvolvimento do sistema, testes e validação. A ferramenta em desenvolvimento é dividida entre duas funcionalidades principais, o sistema especialista e o portal anônimo. O sistema especialista conta com uma arquitetura voltada para proporcionar uma experiência personalizada aos usuários. Isso é viabilizado por meio</p>			

Site do Evento: [www.unisc.br/Mostra](http://www.unisc.br/Mostra)



# IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica

do desenvolvimento de um núcleo inteligente, que analisa o perfil do usuário com base em um conjunto de regras. Esse processo é realizado de maneira anônima, visando a coleta de informações e preferências dos usuários. O objetivo é fornecer os dados e instruções necessários para auxiliar na busca por grupos de autoajuda e tratamentos dentro da rede pública de saúde, especificamente o Sistema Único de Saúde (SUS). O portal anônimo promove o acompanhamento do tratamento dos usuários, a busca de informações junto com especialistas e a troca de experiências entre usuários. A interface *web* e *web app* do sistema especialista e portal anônimo está sendo desenvolvida com a biblioteca JavaScript React. O *backend*, responsável pela manipulação das bases de dados contendo informações dos usuários, mapeamento de locais de acolhimento e a base de regras, será desenvolvido utilizando Node.js. Também será utilizado Node.js na construção do núcleo inteligente do sistema, com o suporte de uma biblioteca específica para a construção de motores de inferência.

## **Link do Vídeo:**

<https://drive.google.com/file/d/1NaozIPPvbh0dKseOduac16VBDWzzL4kn/view?usp=sharing>