



## V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica  
XV Salão de Ensino e Extensão  
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu  
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a  
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

 **UNISC**

<b>Título:</b>	<b>QUIMIOCINAS EM FOCO: IMPACTOS E MECANISMOS EM PATOLOGIAS CRÍTICAS</b>		
<b>Autores:</b>	Lara Carolina Sehnem Vitoria Lacerda de Oliveira Sofia Wagner Dettenborn Maria Eduarda Cerentini Julio Cesar de Quadros Jesus Nádia Martins Panta Maria Eduarda Coitinho Figurelli Gomes Professor Dennis Baroni Cruz		
<b>Área</b>	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	<b>Dimensão:</b>	<input type="checkbox"/> Ensino <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
<p><b>Resumo:</b> O organismo humano abrange diversas curiosidades no que diz respeito ao seu mecanismo de defesa no enfrentamento de algum agente patológico. Assim, tratando-se de mediadores inflamatórios, existem as quimiocinas, proteínas sinalizadoras que atuam através da movimentação e regulação das células do sistema imunológico, como linfócitos, macrófagos e neutrófilos, para locais de infecção, lesão ou inflamação. Nesse sentido, elas desempenham importante papel nos processos biológicos de angiogênese, cicatrização, hematopoiese, desenvolvimento embriológico, desenvolvimento de linfócitos T e B, maturação de células dendríticas, crescimento tumoral e metástase, além de ser utilizada como base de estudos para abordagens terapêuticas que possuem o objetivo de ampliar a disponibilidade de tratamentos para doenças cancerígenas, autoimunes, infecciosas e inflamatórias. Ademais, o crescente interesse nas quimiocinas e nos seus receptores deve-se não só às suas propriedades clínicas, mas também à sua contribuição nos processos imunológicos em relação à migração leucocitária. Com isso, a presente análise objetiva apresentar a relevância existente sobre o papel desempenhado por essa subclasse de citocinas dentro da área médica, aprofundando o estudo sobre seu comportamento frente a patologias como câncer, doenças infecciosas e doenças autoimunes, buscando entender sua atuação frente a evolução de tais patologias, além da sua utilização como uma forma de abordagem clínica para melhora do quadro clínico de pacientes quando associado a outros tratamentos preexistentes. Logo, tal estudo trata-se de uma revisão bibliográfica, baseada em dados de artigos disponibilizados no Google Acadêmico, utilizando termos como</p>			

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



## V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica  
XV Salão de Ensino e Extensão  
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu  
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a  
01 de novembro de 2024

**INSCRIÇÕES ABERTAS**

**UNISC**

"quimiocinas" e "sistema imunológico", com foco em artigos dos últimos 15 anos. Após a seleção baseada em critérios de qualidade e relação com os objetivos propostos, os artigos foram analisados criticamente, de forma a organizar os resultados voltados às quimiocinas correlacionadas à clínica e aos mecanismos imunológicos de defesa do corpo humano. Portanto, infere-se que as quimiocinas desempenham um papel central na regulação do bem estar, no qual os estudos revisados confirmam que as quimiocinas possuem potencial terapêutico significativo, oferecendo novas oportunidades para o desenvolvimento de tratamentos direcionados. Nesse contexto, a capacidade das quimiocinas de influenciar a resposta imune e promover a homeostase corporal sublinha sua relevância na medicina contemporânea. Desse modo, um entendimento mais aprofundado dos mecanismos das quimiocinas pode levar a avanços importantes na criação de intervenções terapêuticas mais eficazes e específicas, ampliando as opções de tratamento para condições patológicas desafiadoras.

**Link** **do** **Vídeo:**  
[https://drive.google.com/file/d/1nNEgGu47Ck1cFm5uvQW8kremPL-\\_JHns/view?usp=drivesdk](https://drive.google.com/file/d/1nNEgGu47Ck1cFm5uvQW8kremPL-_JHns/view?usp=drivesdk)