

## GEO 797 - SEMINÁRIOS

<b>Discente:</b> Jefferson da Silva Pimenta	
<b>Título:</b> CLASSIFICAÇÃO CLIMÁTICA EM MINAS GERAIS Hierarquia climática de Novais 2019 do clima zonal ao tipo climático	
<b>Orientação:</b> Edson Soares Fialho	<b>Data:</b> 25/Nov/2021. <b>Hora:</b> 16:00.

Resumo:

A importância nos sistemas de classificações climáticas está na possibilidade da análise e na definição das características climas de diferentes regiões, sistemas de classificação que podem ter diversos elementos climáticos. Essas características podem otimizar a troca de informações e análises para diferentes propósitos humanos. entre esses propósitos temos o do planejamento ambiental.

Um dos desafios dos sistemas de classificação e de seus estudos, era ter um acervo de mais de 30 anos de quantidade de dados meteorológicos históricos, dados que poderiam ser convertidos em medidas estatísticas. A nova tecnologia da década 1970, entre essa nova tecnologia temos a computacional juntamente com a crise energética de 1973, influenciou e provocou mudanças em diversas áreas e setores da sociedade. Principalmente ao que se refere à acesso Tecnológico da Informação e Comunicação proporcionando assim, uma série de mudanças sociais e educacionais que construíram o mundo e o conhecimento científico.

Essa tecnologia facilitou a organização e armazenamento desses dados proporcionando uma difusão de dados meteorológicos e climatológicos esses dados históricos nos ajudam a compreender as características climáticas dos distintos lugares da superfície terrestre.

A reanálise desses dados armazenados é de suma importância para a espacialização dos elementos climáticos em regiões que não tem estações de dados em superfície, com a utilização de ferramentas computacionais pode-se elaborar e demonstrar virtualmente área de estudo não contempladas, assim essas ferramentas do sistema de informação geográfico aproximam o pesquisador as condições da realidade onde não se tem informações de dados, uns dos propósitos de qualquer sistema de classificação climática é obter um arranjo eficiente de informações de forma simplificada e generalizada essas informações podem ser organizadas para descrever e delimitar os principais tipos de climas em determinada área de estudo.

Essa definição de principais tipos climáticos pode ser utilizada para descrever as variações no clima, tais como, variabilidade climática, flutuação climática, tendência climática, ciclo climático e mudança climática. estudos como esses de classificações climáticas podem contribuir para a gestão ambiental, principalmente no Sudeste do Brasil.

A análise das dessas unidades climáticas do autor Novais (2019) dos climas zonais ao tipos, podem auxiliar na elaboração de planejamento ambientais, planejamento ambiental que procure equilibrar e evitar alterações climáticas em determinadas áreas, principalmente em áreas que tiveram alterações antrópicas, as atividades agroindustriais são uma dessas atividades que acabam alterando áreas, é consequentemente alterando o equilíbrio climático.

Este trabalho tem como justificativa a importância dos diferentes aspectos climáticos e ambientais em uma análise que procure equilibrar e evitar alterações climáticas locais. Essa biodiversidade climática pode trazer benefícios de gerenciamento econômicos ao estado de Minas Gerais. Seu objetivo geral e mapear as classes climáticas entre diferentes hierarquias climáticas, seguindo a metodologia de Novais (2019), que vão desde os Climas Zonais aos Tipos Climáticos que estão presentes no estado de Minas Gerais.