



DEPARTAMENTO DE HUMANAS

Título do projeto: O Microclima de Limeira: Análise das Possíveis Mudanças das Últimas Décadas.

Ementa: A questão climática tem sido pauta de diversas conferências e reuniões internacionais, uma vez que suas mudanças, cada vez mais visíveis, afetam o mundo de forma desigual e cada vez mais intensa. Apesar de sua relevância, o grande impasse dos estudos sobre o clima global é que esse é complexo e de difícil compreensão, dado o número de dados e variáveis mundiais. Porém, o clima global é resultado dos vários microclimas, sendo esses quantificáveis de acordo com a região e a disponibilidade de estações meteorológicas. A partir desses dados, e de sua avaliação sistemática, é possível compreender e identificar possíveis mudanças climáticas. O objetivo desse trabalho é fazer uma análise quantitativa dos dados meteorológicos do município de Limeira, e assim apontar possíveis mudanças climáticas do município.

Objetivo geral: Identificar possíveis mudanças ocorridas no microclima de Limeira nas últimas décadas.

Objetivo específico: Levantar bibliografia sobre o tema; levantar e tabular dados quantitativos sobre o microclima de Limeira; identificar padrões climáticos; apontar possíveis mudanças de padrões do clima.

Metodologia: Para alcançar os objetivos propostos, o trabalho deve seguir como método uma análise bibliográfica, compreendendo os principais conceitos sobre o tema. Posteriormente, será realizada uma análise estatística com os dados apurados da estação meteorológica da Faculdade de Tecnologia de Limeira. Após a tabulação e análise dos dados, será possível identificar mudanças no microclima local.



Resultados esperados: Espera-se que, com a análise estatística, seja possível identificar possíveis mudanças no microclima de Limeira, bem como eventos climáticos chamados de eventos extremos.

Carga horária: 2 horas semanais.

Cronograma: As atividades serão realizadas seguindo as datas abaixo:

Meses / Atividades	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro
Levantamento de material bibliográfico	X	X	X	X	X	X		
Discussões e debates sobre os materiais			X	X	X			
Levantamento de dados quantitativos sobre pluviosidade e temperatura			X	X	X	X		
Tabulação de Dados				X	X			
Análise dos Dados Climáticos					X	X		
Participação do Congresso de Iniciação Científica da Unicamp							X	
Composição do artigo científico						X	X	X

Local: Campus I da UNICAMP em Limeira.

Professora responsável: Profa. Camila Fraisoli.