



A importância dos parques municipais de Contagem-MG no enfrentamento dos desafios climáticos

Ciências Humanas
FEMIC JOVEM

Joana Lataliza Salomão

Julia Pimenta Diniz

Luísa Barbosa Weschenfelder

Luiza Roulez Machado

Maria Clara de Souza Coimbra

Nayla Ribeiro de Andrade

Flávia Cruz (orientadora)

Aldria Natália (coorientadora)

Colégio Santa Maria Minas

Contagem, Minas Gerais - Brasil



professorafalalapa@gmail.com

Apresentação



As mudanças climáticas têm provocado impactos urbanos cada vez mais evidentes, como o aumento das temperaturas, a intensificação das chuvas e a ocorrência de enchentes e alagamentos. Esses impactos afetam principalmente áreas urbanas densamente povoadas, como Contagem-MG. Nesse contexto, os parques municipais se destacam como importantes aliados, contribuindo para refrescar o ambiente, melhorar a qualidade do ar e absorver a água da chuva, além de propor lazer à população. No entanto, seu valor ambiental muitas vezes é subestimado. Este trabalho tem como objetivo analisar de que forma os parques de Contagem-MG ajudam a reduzir os impactos climáticos, avaliando seus benefícios e sugerindo a criação de novas áreas verdes em locais com pouca vegetação. A proposta é evidenciar como esses espaços tornam a cidade mais sustentável e resiliente diante dos desafios climáticos.

Objetivos



O projeto tem como objetivo geral analisar como os parques municipais de Contagem contribuem para enfrentar os desafios climáticos urbanos, especialmente na regulação da temperatura. Para isso, busca mapear as áreas mais afetadas pelos impactos climáticos na cidade, identificar os principais benefícios ambientais oferecidos pelos parques e propor a criação de novos parques em áreas verdes pouco aproveitadas, com o intuito de ampliar os benefícios ambientais e sociais para a população.

Metodologia



A metodologia deste trabalho é mista, combinando abordagens qualitativas e quantitativas. Serão realizadas pesquisas bibliográficas, visitas a parques municipais de Contagem e medições de temperatura com termo-higrômetro, sempre em horários semelhantes. Ferramentas como mapas, fotos, planilhas e o Google Earth serão utilizadas para apoiar a análise. Os dados quantitativos serão organizados por meio de estatística descritiva, com tabelas e gráficos, enquanto as observações visuais serão interpretadas qualitativamente. Com base nesses dados, será feita uma análise do mapa da cidade para propor novas áreas verdes, visando reduzir os impactos das mudanças climáticas e melhorar a qualidade de vida da população.

Metodologia



Parque Gentil Diniz



Número	Nome	Endereço	Regional	Data de visita	Horário da medição	Temperatura ambiente	Umidade do ar
01	Parque do Sapucaias	Avenida das Tulipas, 1.155	Petrolândia	03/08/2025	13:19	21,4°C	44%
02	Parque dos Amendozeiras	Rua Turfa, 301	Nacional	21/09/2025	12:07	31,2°C	45%
03	Parque Ecológico Eldorado	Rua das Paineiras, 1.722	Eldorado	24/08/2025	13:03	26,0°C	43%
04	Parque Fernão Dias	Rua Rio Comprido, 4.655	Industrial	23/05/2025	12:59	23,5°C	47%
05	Parque Ginásio do Tropical	Rua Quarenta e Dois, 429	Petrópolis	03/08/2025	13:00	20,8°C	45%
06	Parque Municipal Gentil Diniz	Rua Maria do Carmo Diniz, 141	Sede	08/08/2025	13:00	22,7°C	62%
07	Parque Sarandi	Avenida Severino Ballesteros Rodrigues, 623	Ressaca	21/09/2025	12:32	30,5°C	40%

Resultados alcançados



As medições realizadas indicaram que os parques municipais de Contagem registram temperaturas de 1°C a 3°C mais amenas em comparação com as áreas urbanas ao seu redor, evidenciando sua relevância na regulação térmica e climática local. Esses dados ressaltam a importância de proteger, conservar e expandir esses espaços verdes, que contribuem para melhorar a qualidade do ar, reduzir ilhas de calor e tornar a cidade mais sustentável e agradável para a população.

Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



Nosso trabalho tem grande relevância social e ambiental, pois mostra como os parques municipais de Contagem contribuem para amenizar os impactos das mudanças climáticas, reduzindo as ilhas de calor, melhorando a qualidade do ar e promovendo o bem-estar da população. A pesquisa também tem aplicabilidade prática, já que pode servir como base para políticas públicas e projetos urbanos sustentáveis, ajudando na criação e valorização de novas áreas verdes na cidade. A ideia surgiu das nossas vivências e, principalmente, da influência da professora e orientadora de Geografia, Flávia Cruz, cuja paixão pela disciplina nos inspirou a olhar com mais atenção para o meio ambiente e a compreender o papel essencial dos parques para o equilíbrio climático e a qualidade de vida em Contagem.

Criatividade e inovação



A criatividade e inovação são essenciais para o avanço da sustentabilidade nos setores da sociedade e principalmente nas ações de importância e impacto climático tornando mais acessível e eficiente as políticas públicas que devem ser aplicadas. Além disso, pode ser essencial para uma mudança social com contribuição em áreas como, saúde, educação e meio ambiente. Também possui influência na melhora da qualidade de vida das comunidades.

Considerações finais



Os estudos realizados evidenciam que os parques municipais de Contagem demonstram grande importância na redução das temperaturas urbanas e na melhoria da qualidade do ar, além de oferecerem espaços de lazer e bem-estar para a população. A criação de novos parques em áreas verdes pouco aproveitadas é viável e pode ampliar esses benefícios, consolidando esses espaços como ferramentas essenciais para políticas públicas voltadas à sustentabilidade. Investir na preservação e expansão dos parques é fundamental para promover a qualidade de vida, a resiliência climática e o desenvolvimento urbano equilibrado.

Colégio Santa Maria Minas - Contagem
Professora e orientadora Flávia Cruz
Coorientadora Aldria Natália Rodrigues



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 08 a 28 de novembro de 2025

Realização



Associação Mineira de
Pesquisa e Iniciação Científica

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS



Apoiadores e parceiros

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

