

# Antroposfera:

Urbanidade

PROJETO  
lagoa  
**VIVCI**

# CRÉDITOS

Este material foi elaborado no âmbito do Convênio de PDI (Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação) celebrado entre a CODEMAR (Companhia de Desenvolvimento de Maricá), Prefeitura Municipal de Maricá e UFF (Universidade Federal Fluminense).

## **PREFEITO MUNICIPAL DE MARICÁ**

Fabiano Horta

## **PRESIDENTE DA CODEMAR**

Hamilton Lacerda

## **COORDENADOR DO PROJETO LAGOA VIVA - CODEMAR**

Eduardo Britto

## **REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**

Dr. Antônio Cláudio Lucas da Nóbrega

## **PRESIDENTE DA FUNDAÇÃO EUCLIDES DA CUNHA**

Dr. Alberto Di Sabatto

## **COORDENADOR DO PROJETO LAGOA VIVA - UFF**

Dr. Eduardo Camilo da Silva

## **COORDENADORA DO PPGAD/UFF**

Dra. Ana Raquel Coelho Rocha

## **GERENTE DO PROJETO LAGOA VIVA – UFF**

Marcio Soares da Silva

## **COORDENADORA CIENTÍFICA DO PROJETO LAGOA VIVA UFF**

Dra. Evelize Folly das Chagas

## **AUTORES CONTEUDISTAS**

Renan Amorim, Mahathma Aguiar Barreto, Pedro da Silva Sant'Anna, Lucas Gaudie-Ley, Joel de Mattos Junior, Victor Aleluia da Silva, Beatriz Freitas dos Santos Gonçalves, Carolina Waite, Lara Pompermayer, Danniela Scott, Khauê Vieira e Fabiana Pompermayer

## **ORGANIZAÇÃO DOS CONTEÚDOS**

Anna Clara Waite

## **REVISOR E EDITOR**

Jefferson Lopes Ferreira Junior

## **DIAGRAMAÇÃO**

Julia Braghetto Moreira

PROJETO  
Lagoa  
**VIVAI**

# ENCICLOPÉDIA

1ª edição, volume I. Rio de Janeiro, Eduk.AI Ltda., 2024  
© 2024 Eduk.AI Ltda.

produção:

EDUK.AI | Transformação  
Inovação educacional  
Inteligência Artificial



# APRESENTAÇÃO

A **Plataforma LAGOA VIVA** de Maricá é uma Comunidade Educacional que visa a Aprendizagem Ambiental desenvolvida com recursos tecnológicos de inteligência artificial para identificar índices de maturidade ambiental da população e para fornecer trilhas de aprendizagem. A proposta é identificar o perfil comportamental ambiental do indivíduo para o desenvolvimento de autopercepção e fornecer trilhas de aprendizagem com o intuito de ampliar a consciência ambiental e proporcionar uma maior eficácia de práticas cotidianas de preservação do meio ambiente.

Esta Comunidade Educacional de Aprendizagem Ambiental também se dedica à disponibilização de cartilhas e ebooks para que docentes, discentes e público em geral possam obter conteúdo de qualidade e de fácil acesso nas diversas temáticas sobre o meio ambiente. A educação ambiental é uma ferramenta importante para o desenvolvimento sustentável, contribuindo para a construção de uma cidade mais justa, igualitária e ambientalmente responsável. Por isso, cientes da importância e urgência desta questão, a CODEMAR (Companhia de Desenvolvimento de Maricá), UFF (Universidade Federal Fluminense) e Prefeitura de Maricá, desenvolveram a Plataforma LAGOA VIVA, uma iniciativa pioneira que utiliza tecnologia de ponta e tem potencial de revolucionar o âmbito da Educação Ambiental.

As cartilhas e ebooks estão organizadas nos principais temas que envolvem todas as esferas planetárias. Os conteúdos perpassam os seguintes eixos (esferas):

- **PLANETA TERRA**
- **ATMOSFERA**
- **GEOSFERA**
- **HIDROSFERA**
- **BIOSFERA**
- **ANTROPOSFERA**

# URBANIDADE



Figura 1: Urbanidade

Fonte: Imagem do Freepik

A **URBANIDADE** pode ser definida como a qualidade de um espaço urbano que atende às necessidades humanas e proporciona uma boa qualidade de vida. É um conceito que se relaciona com a ideia de cidade como um espaço planejado para o convívio social e o desenvolvimento das atividades humanas.

Os elementos que compõem a **URBANIDADE** incluem o desenho urbano, a arquitetura, a infraestrutura, a acessibilidade, a mobilidade, a segurança, a iluminação, a limpeza e a conservação do espaço público. Cada um desses elementos é importante para proporcionar um ambiente urbano seguro, saudável e agradável para a população.

O **DESENHO URBANO** é um elemento fundamental para a urbanidade, pois ele determina a distribuição das áreas verdes, das áreas residenciais e comerciais, das vias de tráfego e dos espaços públicos. A **ARQUITETURA** também é importante, pois ela contribui para a identidade e a estética da cidade, além de proporcionar conforto térmico e acústico aos usuários.

A **INFRAESTRUTURA** é outro elemento importante para a **URBANIDADE**, pois ela garante o acesso aos serviços básicos, como água potável, esgoto, energia elétrica e telefonia. A **ACESSIBILIDADE** e a **MOBILIDADE** também são essenciais para a urbanidade, pois permitem que a população se desloque de forma segura e eficiente pela cidade, seja a pé, de bicicleta, de transporte público ou de carro.

A **SEGURANÇA**, a **ILUMINAÇÃO**, a **LIMPEZA** e a **CONSERVAÇÃO DO ESPAÇO PÚBLICO** também são importantes para a urbanidade, pois contribuem para o bem-estar da população e para a preservação do patrimônio público.

Apesar de a **URBANIDADE** ser um conceito desejado para as cidades, nem todas as cidades possuem uma boa qualidade urbana. Muitas cidades apresentam **PROBLEMAS DE INFRAESTRUTURA**, como falta de acesso à água potável, esgoto e energia elétrica, além de problemas de mobilidade, como trânsito congestionado e falta de transporte público eficiente. Além disso, muitas cidades enfrentam problemas de segurança, falta de iluminação pública e de espaços públicos de lazer e convívio social.



Figura 2: Desafios urbanos

Fonte: Imagem do Freepik

A **FALTA DE URBANIDADE** pode afetar diretamente a qualidade de vida da população, levando a problemas de saúde, como doenças respiratórias e cardiovasculares, além de afetar a economia local e o desenvolvimento da cidade.

Por isso, é importante que as cidades tenham um **PLANEJAMENTO URBANO ADEQUADO**, com a participação da população, para garantir uma boa qualidade de vida para todos os cidadãos. O **PLANEJAMENTO URBANO** deve levar em consideração as necessidades da população, a preservação do meio ambiente, a sustentabilidade e a eficiência dos serviços públicos. Com isso, é possível criar cidades mais humanas, sustentáveis e com uma boa qualidade de vida para todos.

Uma cidade que valoriza a **URBANIDADE** é uma cidade que se preocupa com o bem-estar e a satisfação dos seus habitantes. No entanto, a **URBANIDADE** não é uma característica intrínseca das cidades, mas sim algo que pode ser promovido por meio de políticas públicas e do engajamento dos seus habitantes. É importante que as **AUTORIDADES MUNICIPAIS** promovam a criação de espaços públicos de qualidade, invistam em transportes públicos eficientes e seguros, e promovam a **PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO** cultural e arquitetônico. Por sua vez, os habitantes das cidades também devem fazer a sua parte, respeitando o espaço público e os outros habitantes da cidade, e se engajando em atividades que promovam a convivência e a valorização do patrimônio local.

A **DISTINÇÃO ENTRE CIDADE E ÁREA RURAL** pode ser feita com base em diversas características. Algumas das principais características que definem uma cidade como sendo

“**URBANA**” em oposição a uma **ÁREA RURAL** incluem:

- **DENSIDADE POPULACIONAL:** As cidades costumam ter uma densidade populacional mais elevada em relação às áreas rurais. Isso significa que há uma maior concentração de pessoas em um espaço reduzido.
- **INFRAESTRUTURA:** As cidades possuem uma infraestrutura mais desenvolvida do que as áreas rurais, com sistemas de transporte, energia, água, esgoto, entre outros, que atendem a uma maior demanda.
- **ECONOMIA:** As cidades são geralmente centros de atividade econômica, com uma ampla oferta de empregos e oportunidades de negócios. Nas áreas rurais, a economia costuma ser baseada na agricultura, pecuária e exploração de recursos naturais.
- **DIVERSIDADE CULTURAL:** As cidades são marcadas por uma grande diversidade cultural, com diferentes grupos étnicos, religiosos e sociais convivendo em um mesmo espaço. Nas áreas rurais, a homogeneidade étnica e cultural é mais comum.
- **ESTILO DE VIDA:** O estilo de vida nas cidades é geralmente mais acelerado e urbano, com uma maior oferta de serviços e entretenimento. Nas áreas rurais, o ritmo de vida é geralmente mais lento e a vida gira em torno das atividades ligadas à terra e à produção agrícola.

É importante ressaltar que a **DISTINÇÃO ENTRE CIDADE E ÁREA RURAL** não é uma questão binária, e que muitas vezes há uma interação e uma mistura entre esses dois tipos de espaço. Além disso, é possível encontrar **ÁREAS SUBURBANAS** que apresentam características tanto urbanas quanto rurais.

De fato, a **DISTINÇÃO ENTRE CIDADE E ÁREA RURAL** é muitas vezes difusa e depende do critério utilizado para a definição. No entanto, as características listadas anteriormente podem ajudar a entender algumas das diferenças mais marcantes entre esses dois tipos de espaço.

A **URBANIZAÇÃO** tem sido um processo crescente em todo o mundo, e hoje em dia a maioria das pessoas vive em cidades ou áreas metropolitanas. Esse processo tem trazido desafios significativos em termos de planejamento urbano, uso do solo, mobilidade urbana, entre outros aspectos. Ao mesmo tempo, as cidades têm um potencial importante para a **PROMOÇÃO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**, pois podem oferecer oportunidades de emprego e acesso a serviços básicos, além de serem locais de produção cultural e artística.

É importante lembrar que o **CONCEITO DE URBANIDADE** não se limita apenas à densidade populacional ou à presença de infraestrutura urbana, mas também está relacionado com a qualidade de vida e a capacidade das pessoas de se relacionarem com o meio ambiente e entre si. A **URBANIDADE** pode ser entendida como a capacidade das cidades de oferecerem condições favoráveis ao desenvolvimento humano, social, econômico e ambiental. Portanto, para que as cidades

possam ser verdadeiramente **«URBANAS»**, é necessário que sejam planejadas e gerenciadas de forma a garantir a promoção da justiça social, a proteção do meio ambiente e o desenvolvimento sustentável.

Existem vários desafios enfrentados pelas **CIDADES** em relação à **URBANIDADE**, que afetam diretamente a qualidade de vida das pessoas que vivem nelas. Alguns dos principais desafios incluem:

- **FALTA DE PLANEJAMENTO URBANO:** muitas cidades cresceram de forma desordenada, sem um planejamento adequado, o que resultou em áreas urbanas precárias, com problemas de infraestrutura, falta de espaços verdes, e falta de acessibilidade.
- **POLUIÇÃO:** A poluição é um problema sério em muitas cidades, com o ar, água e solo contaminados. A poluição do ar pode afetar a saúde das pessoas, enquanto a poluição da água pode afetar a biodiversidade e a saúde humana.
- **CONGESTIONAMENTO DE TRÁFEGO:** O excesso de carros nas cidades pode resultar em congestionamento de tráfego, causando atrasos e aumentando a poluição do ar. Além disso, muitas cidades têm poucas ciclovias e transporte público inadequado, o que torna difícil para as pessoas se locomoverem de forma sustentável.
- **VIOLÊNCIA:** a violência é um problema em muitas cidades, com altas taxas de criminalidade e violência urbana. Isso pode afetar a segurança e a qualidade de vida das pessoas, levando muitos a evitar sair de casa e a se sentirem inseguros.

Para enfrentar esses desafios, é necessário investir em planejamento urbano e políticas públicas que busquem garantir a sustentabilidade, a inclusão social, a segurança e a qualidade de vida das pessoas que vivem nas cidades. Isso inclui a criação de espaços verdes, investimentos em transporte público, redução da poluição e a promoção de políticas de segurança e prevenção da violência.

Além dos desafios mencionados anteriormente, outras questões também podem ser consideradas como **DESAFIOS PARA A URBANIDADE**. Entre elas, podemos citar:

- **DESIGUALDADE SOCIAL:** as desigualdades sociais podem ser ampliadas nas cidades, com áreas mais pobres e marginalizadas, que têm menos acesso a serviços públicos e infraestrutura. Isso pode levar à exclusão social e à falta de oportunidades para muitas pessoas.
- **MUDANÇAS CLIMÁTICAS:** as mudanças climáticas representam um desafio para a urbanidade, com fenômenos climáticos extremos, como enchentes e secas, que podem afetar as cidades de forma significativa. Além disso, as mudanças climáticas podem levar a um aumento da temperatura nas cidades, o que pode afetar a saúde das pessoas.
- **CRESCIMENTO POPULACIONAL:** o aumento da população nas cidades pode levar a um



aumento na demanda por serviços públicos e infraestrutura, o que pode tornar difícil para as cidades acompanharem esse crescimento. Isso pode resultar em problemas de acesso a água, saneamento básico, transporte e habitação.

- **FRAGILIDADE URBANA:** muitas cidades são vulneráveis a desastres naturais e crises humanitárias, o que pode levar a problemas de abastecimento de água, energia elétrica e alimentos. Isso pode afetar a qualidade de vida das pessoas e a capacidade das cidades de se recuperar de crises.

Para enfrentar esses desafios, é necessário investir em **SOLUÇÕES INOVADORAS E SUSTENTÁVEIS** que visem promover a inclusão social, a sustentabilidade ambiental e o **DESENVOLVIMENTO URBANO** equilibrado. Isso pode incluir a promoção de políticas públicas que busquem garantir o acesso a serviços públicos e infraestrutura de qualidade para todos, bem como a adoção de tecnologias e práticas mais sustentáveis para enfrentar os desafios das mudanças climáticas e garantir a resiliência das cidades frente a crises e desastres.

## **APRIMORANDO A URBANIDADE: SOLUÇÕES PARA CIDADES MAIS HUMANAS E SUSTENTÁVEIS**

A **URBANIDADE** é um tema central para a qualidade de vida das pessoas que vivem nas cidades. Diante dos desafios enfrentados pelas cidades, é fundamental buscar soluções que possam melhorar a **URBANIDADE**, promovendo um ambiente mais saudável, seguro, inclusivo e sustentável.

Uma das possíveis soluções para melhorar a **URBANIDADE** das cidades é a **ADOÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE MOBILIDADE URBANA**. Isso inclui o incentivo ao uso de transportes públicos e bicicletas, a criação de espaços exclusivos para pedestres e ciclistas e a implementação de sistemas de transporte coletivo mais eficientes e integrados. Com isso, é possível reduzir o congestionamento de tráfego e melhorar a acessibilidade das pessoas aos serviços e áreas de lazer.

Outra solução é o **PLANEJAMENTO SUSTENTÁVEL** das cidades. Isso inclui a promoção de edifícios mais eficientes em termos energéticos, o uso de materiais sustentáveis na construção, o manejo adequado dos resíduos sólidos e a redução da poluição. O planejamento também deve levar em conta a proteção de áreas naturais, a preservação da biodiversidade e a recuperação de áreas degradadas.

A **PROMOÇÃO DE ÁREAS VERDES** também é fundamental para melhorar a **URBANIDADE** das cidades. As **ÁREAS VERDES** proporcionam espaços de convivência e lazer, além de contribuir para a melhoria do clima urbano, reduzindo a temperatura e melhorando a qualidade do ar. A implantação de parques e praças, bem como o incentivo à arborização urbana, são algumas das medidas que podem ser adotadas.

Por fim, a **VALORIZAÇÃO DA CULTURA LOCAL** também pode contribuir para melhorar a **URBANIDADE** das cidades. Isso inclui o incentivo à preservação do patrimônio histórico e cultural, bem como a promoção de eventos culturais e de lazer que possam fortalecer a identidade das comunidades locais. Essas iniciativas podem ajudar a promover a inclusão social e a criar um ambiente mais acolhedor e humano nas cidades.

Em resumo, a adoção de políticas públicas de mobilidade urbana, o planejamento sustentável, a promoção de áreas verdes e a valorização da cultura local são algumas das possíveis soluções para melhorar a urbanidade das cidades. Essas medidas podem contribuir para a criação de cidades mais humanas, saudáveis, inclusivas e sustentáveis, promovendo assim uma melhor qualidade de vida para as pessoas que vivem nas cidades.

## LEITURAS RECOMENDADAS

### PÚBLICO GERAL

“A história da urbanização brasileira”

<https://www.wribrasil.org.br/noticias/historia-da-urbanizacao-brasileira>

“Cidade Global: anotações críticas sobre um conceito”

<https://www.scielo.br/j/spp/a/9prrrJpM8LZYkxPvmFGLsmN/?lang=pt>

“O conceito de Urbanidade”

<https://urbanidades.arq.br/2011/09/25/o-conceito-de-urbanidade/>

## VÍDEOS INFORMATIVOS SUGERIDOS

### PÚBLICO GERAL

“Espaço Público e Urbanidade: Mauro Calliari”

[https://www.youtube.com/watch?v=akPl23\\_5B3o](https://www.youtube.com/watch?v=akPl23_5B3o)

“Urbanidade”

<https://www.youtube.com/watch?v=zdcHY54tB94>

## LINKS IMAGENS

Figura 1:

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/ilustracao-isometrica-da-rua-da-cidade\\_21078598.htm#query=urbanidade&position=15&from\\_view=search&track=sph](https://br.freepik.com/vetores-gratis/ilustracao-isometrica-da-rua-da-cidade_21078598.htm#query=urbanidade&position=15&from_view=search&track=sph)

Figura 2:

[https://br.freepik.com/vetores-premium/poluicao-do-ar-de-carros\\_13929449.htm#query=problemas%20urbanos&position=47&from\\_view=search&track=ais](https://br.freepik.com/vetores-premium/poluicao-do-ar-de-carros_13929449.htm#query=problemas%20urbanos&position=47&from_view=search&track=ais)

PROJETO

# lagoa VIVA

produção:

EDUK.AI | Transformação  
Inovação educacional  
Inteligência Artificial

 Universidade  
Federal  
Fluminense

 **CODEMAR**  
MARICÁ DESENVOLVIMENTO

 PREFEITURA DE  
**MARICÁ**