



William Permagnani Gozzi
Luiz Antonio Staub Mafra
Alexia Gabrielle Siqueira dos Santos

CATÁLOGO DE PLANTAS

guia de utilização
da ferramenta



A warm-toned photograph of a woman with short dark hair, wearing a light-colored patterned cardigan, leaning over a table. Three children are seated at the table, focused on a craft project. The child on the left is a girl with dark hair, the middle child is a boy with short hair, and the child on the right is a girl with blonde hair. They are all using tools like scissors and glue. The background is softly blurred, showing a lamp and some papers. The overall mood is educational and collaborative.

William Permagnani Gozzi
Luiz Antonio Staub Mafra
Alexia Gabrielle Siqueira dos Santos

CATÁLOGO DE PLANTAS

guia de utilização
da ferramenta



Unifal
Universidade Federal de Alfenas

| SÃO PAULO

| 2025



pimenta
cultural

DADOS INTERNACIONAIS DE CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO (CIP)

G725c

Gozzi, William Permagnani -
Catálogo de Plantas: guia de utilização da ferramenta
/ William Permagnani Gozzi, Luiz Antonio Staub Mafra,
Alexia Gabrielle Siqueira dos Santos. – São Paulo: Pimenta
Cultural, 2025.

Livro em PDF

ISBN 978-85-7221-389-9

DOI 10.31560/pimentacultural/978-85-7221-389-9

1. Educação Ambiental. 2. Tecnologias Educacionais.
3. Recursos Educacionais Abertos. 4. Sustentabilidade. I. Gozzi,
William Permagnani. II. Mafra, Luiz Antonio Staub. III. Santos,
Alexia Gabrielle Siqueira dos. IV. Título.

CDD 372.357

Índice para catálogo sistemático:

I. Educação Ambiental

Simone Sales • Bibliotecária • CRB ES-000814/0

Copyright © Pimenta Cultural, alguns direitos reservados.

Copyright do texto © 2025 os autores e a autora.

Copyright da edição © 2025 Pimenta Cultural.

Esta obra é licenciada por uma Licença Creative Commons:
Atribuição-NãoComercial-SemDerivações 4.0 Internacional - (CC BY-NC-ND 4.0).
Os termos desta licença estão disponíveis em:
<<https://creativecommons.org/licenses/>>.
Direitos para esta edição cedidos à Pimenta Cultural.
O conteúdo publicado não representa a posição oficial da Pimenta Cultural.

Direção editorial	Patrícia Biegling Raul Inácio Busarello
Editora executiva	Patrícia Biegling
Gerente editorial	Landressa Rita Schiefelbein
Assistente editorial	Júlia Marra Torres
Estagiária editorial	Ana Flávia Pivisan Kobata
Diretor de criação	Raul Inácio Busarello
Assistente de arte	Naiara Von Groll
Editoração eletrônica	Andressa Karina Voltolini
Estagiárias em editoração	Raquel de Paula Miranda Stela Tiemi Hashimoto Kanada
Imagens da capa	lovelyday12 - Freepik.com
Tipografias	Acumin, Elizeth, Gobold
Revisão	Landressa Rita Schiefelbein
Autores	William Permagnani Gozzi Luiz Antonio Staub Mafra Alexia Gabrielle Siqueira dos Santos

PIMENTA CULTURAL
São Paulo • SP
+55 (11) 96766 2200
livro@pimentacultural.com
www.pimentacultural.com



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	5
INTRODUÇÃO	7
APRENDA A USAR O CDP	9
COMO UTILIZAR O CATÁLOGO DE PLANTAS	10
APLICAÇÕES DO CDP	11
CONSIDERAÇÕES FINAIS	13
AGRADECIMENTOS	13

APRESENTAÇÃO

O **Catálogo de Plantas (CDP)** é um projeto originário do **Programa de Agricultura Urbana e Meio Ambiente** com o objetivo de informar a comunidade interna da Unifal-MG a respeito das espécies de plantas presentes com *Campus Varginha*.



Em 2023, com o apoio da **Capes**, o projeto ganhou uma nova perspectiva, sendo elaborado como um **Recurso Educacional Aberto (REA)** a fim de promover o ensino de **Educação Ambiental (EA)**.



Fonte: Freepik



INTRODUÇÃO

O Catálogo de Plantas é uma nova **alternativa** educacional, de modo a **ressignificar** os ideais de **aprendizado**, tornando-o algo mais **ativo e dinâmico**. Assim sendo, o principal objetivo deste material é **capacitar e auxiliar** os estudantes e professores a usar o Catálogo de Plantas de modo mais efetivo.



O Catálogo de plantas é um site com um acervo contendo **fichas de plantas** que podem ser utilizadas de modo interdisciplinar para o ensino de Educação Ambiental. Ele parte do pressuposto de “**conhecer para preservar**”, ou seja, a partir de memórias afetivas e reflexões a respeito das plantas que conhecemos, é mais fácil criar um vínculo de preservação.



Projeto Agricultura Urbana e Meio Ambiente



Café

Nome popular: Café

Nome científico: *Coffea arabica* L

Família: Rubiaceae

Mais informações? Acessem pelo QR Code

Ou pelo site: <https://www.unifal-mg.edu.br/agriculturaurbana/cafe/>



[Ir para o conteúdo](#) [Ir para o menu](#) [Ir para a busca](#) [Ir para o rodapé](#)



PROGRAMA AGRICULTURA URBANA E MEIO AMBIENTE
Universidade Federal de Alfenas

[INÍCIO E TRAJETÓRIA](#)

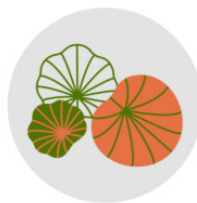
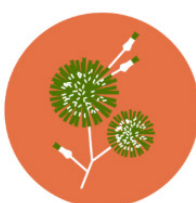
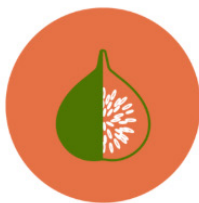
[AGRICULTURA URBANA NO ESPAÇO ESCOLAR](#)

[CONTATOS](#)

[CATÁLOGO DE PLANTAS](#)

[LINKS DE REFERÊNCIA](#)

Catálogo de Plantas



O “**Catálogo de Plantas**” é uma ferramenta de educação ambiental e tem como objetivo difundir o conhecimento científico e popular sobre a produção e os usos tradicionais de plantas encontradas em nosso dia-a-dia. O catálogo faz parte do projeto ‘Reconhecer para valorizar’ o qual pretende, a partir da identificação das plantas, estimular e desenvolver a percepção ambiental das plantas e do meio ambiente.

APRENDA A USAR O CDP

Acesse o **Catálogo de plantas da Unifal-MG** e explore o acervo com as espécies catalogadas.



catálogo de plantas unifal mg



UNIFAL-MG | Universidade Federal de Alfenas

<https://www.unifal-mg.edu.br/agriculturaurbana/cat...>

Catálogo por famílias/espécies – Programa Agricultura ...

Catálogo de Plantas - Links de referência. Catálogo por famílias/espécies. ANACARDIACEAE. Manga Palmer. Manga Keiti. Manga Coquinho. Manga Bourbom Vermelho.



Catálogo de Plantas



O "Catálogo de Plantas" é uma ferramenta de educação ambiental e tem como objetivo difundir o conhecimento científico e popular sobre a produção e os usos tradicionais de plantas encontradas em nosso dia-a-dia. O catálogo faz parte do projeto "Reconhecer para valorizar" o qual pretende, a partir da identificação das plantas, estimular e desenvolver a percepção ambiental das plantas e do meio ambiente.

A	B	C	D	E	F
ABACATE QUINTAL	BABOSA	CABELUDINHA	DENTE-DE-LEÃO	ERVA-CIDREIRA	FEIJÃO-ALADO
ABACATE PRINCE	BÁLSAMO	CAFÉ		ERVA-DE-SANTA-MARIA	FEIJÃO-BORBOLETA
ABÓBORA	BANANA VERDE	CAJÁ		ERVA-LUÍSA	FEIJÃO GUANDU
AÇAÍ	BARBA DE FALCÃO	CAJÚ		ESPINAFRE-DE-OKINAWA	FEIJÃO-MANGALO
ACEROLA	BELDROEGA	CANELEIRA-VERDADEIRA		ESPINAFRE-INDIANO	FIGO
ALHO-SILVESTRE	BELDROEGÃO	CAPEBA			FISALIS/TOMATE CAMAPU
ALMEIRÃO ROXO	BERTALHA	CAPIM-LIMÃO			FLOR DO GUARUJÁ
AMARANTO	BERTALHA-CORAÇÃO	CAPUCHINHA			FOLHA DE BATATA DOCE
AMORA	BOLDO	CAQUI-JAPONÊS			
	BIRIBÁ	CARAMBOLA			
	BUVA	CARÁ-MOELA			
		CARÁ-ROXO			
		CARURU			
		CAXI			
		CELÓSIA			

Ao rolar a página para baixo, você encontra uma tabela com as plantas catalogadas. Ao clicar sobre uma espécie, você pode conferir informações gerais sobre a planta e baixar uma tabela com as informações principais para uso off-line.

COMO UTILIZAR O CATÁLOGO DE PLANTAS

CAFÉ

Nome popular: Café.

Nome científico: *Coffea arábica* L.

Originária da: Etiópia, África Oriental.

Típica na região: Quando o café chegou ao Brasil o seu cultivo teve sucesso na região sudeste.

Usos mais comuns: Tradicionalmente é mais utilizado como bebida.

Propriedades: Possui gorduras, minerais, açúcares, aminoácidos e uma vitamina do complexo B (vitamina PP). Seu valor nutritivo aumenta quando consumido com leite, o que é importante para crianças e idosos.

Saber Popular: É dito que o consumo diário e moderado de café – quatro xícaras diárias – é benéfico ao cérebro no estado do humor e em suas atividades intelectuais e contra dor de cabeça.

Cuidados: É necessário mudas de qualidade para ter bons resultados. O local do viveiro deve ser bem ensolarado, drenado e arejado para evitar doenças. O plantio deve ser realizado no período chuvoso.

Download do arquivo: **Café**

Veja como utilizar a placa de identificação

IMAGEM:



FONTE: Universo Agro Galaxy. Disponível em:

<https://universo.agrogalaxy.com.br/2022/01/05/classificacao-do-cafe-os-6-tipos-de-graos-e-suas-caracteristicas/>. Acesso em: 21 de Jan. 2025.



APLICAÇÕES DO CDP

Aqui vamos discutir alguns exemplos de aplicação do CDP em diferentes disciplinas.



Ciências/Biologia: ao abordar assuntos como tipos de plantas, você pode fazer comparações das diferentes estruturas como raízes, folhas e tipos de caule.

Geografia: você pode fazer relações entre as características das plantas e as condições físicas e climáticas de uma região.



Química: é possível relacionar algumas substâncias químicas e suas propriedades com suas plantas de origem.



História: é possível contextualizar as plantas com eventos locais e regionais, como o ciclo do café no Brasil.



Física: ao discutir as propriedades da luz, pode-se fazer uma reflexão sobre as cores vistas entre uma ou várias plantas.

Matemática: é possível utilizar diferentes plantas para exemplificar conceitos de conjuntos numéricos e cálculos de porcentagem.





CONSIDERAÇÕES FINAIS

Esperamos que este material, junto ao Catálogo de Plantas, contribua com o desenvolvimento de novas abordagens de ensino e estimule o desenvolvimento do senso crítico.

AGRADECIMENTOS

Este projeto foi realizado com o apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e a Universidade Federal de Alfenas (Unifal-MG).



WWW.**PIMENTACULTURAL**.com

A obra tem por objetivo trazer, de modo resumido, ao leitor, informações a respeito de Catálogo de Plantas, uma ferramenta elaborada para trabalhar Educação Ambiental e conscientizar a respeito das diversas espécies de plantas que nos cercam. O trabalho é fruto do projeto 'UNIFAL INTERATIVA' junto a outros dois produtos, também voltados para área educacional, apoiados pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

