

UTILIZAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM BANCO DE DADOS

Rodolfo Nogueira da Cruz

Catálogo “Memória e Natureza”

Uma extensão interdisciplinar



Objetivos:

O objetivo do projeto foi contruir um **banco de dados** sobre as notícias e decretos dos séculos XX e XXI que relatassem como a **natureza paulista** foi observada e gerida por políticos, cientistas, jornalistas e demais pensadores da época.

Interdisciplinaridade

O projeto teve carácter **interdisciplinar**, reunindo alunos dos cursos de **Direito, Jornalismo e Publicidade e Propaganda**. De maneira mais específica, as vagas do projeto foram oferecidas para as turmas de 1º e 2º semestre de cada ano.

Fases e Etapas

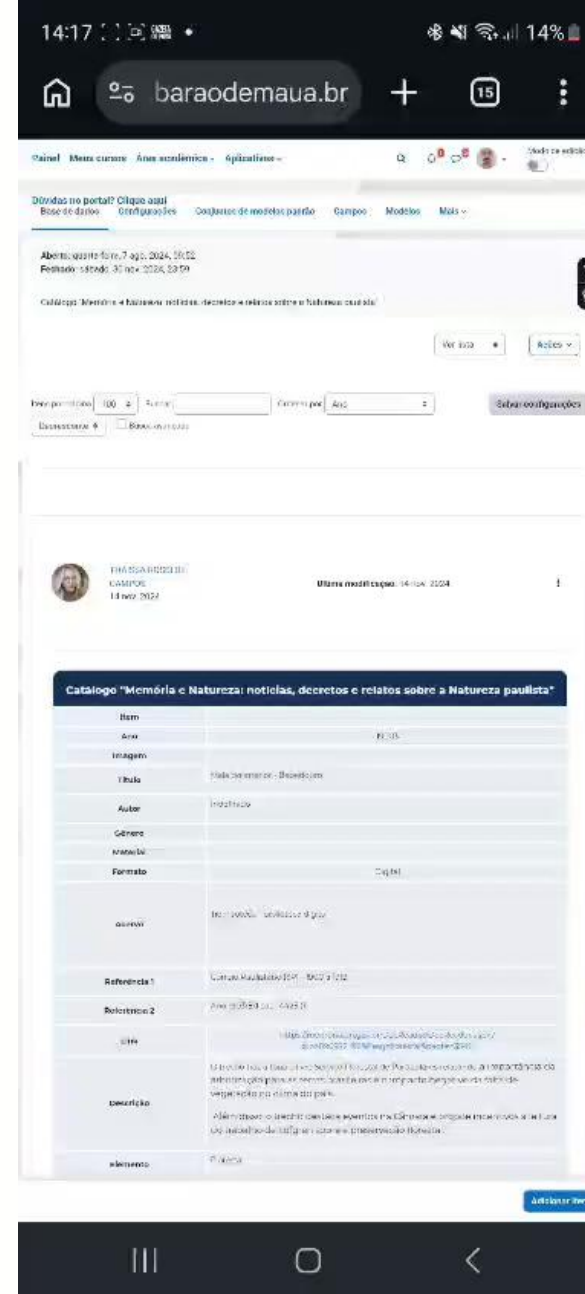
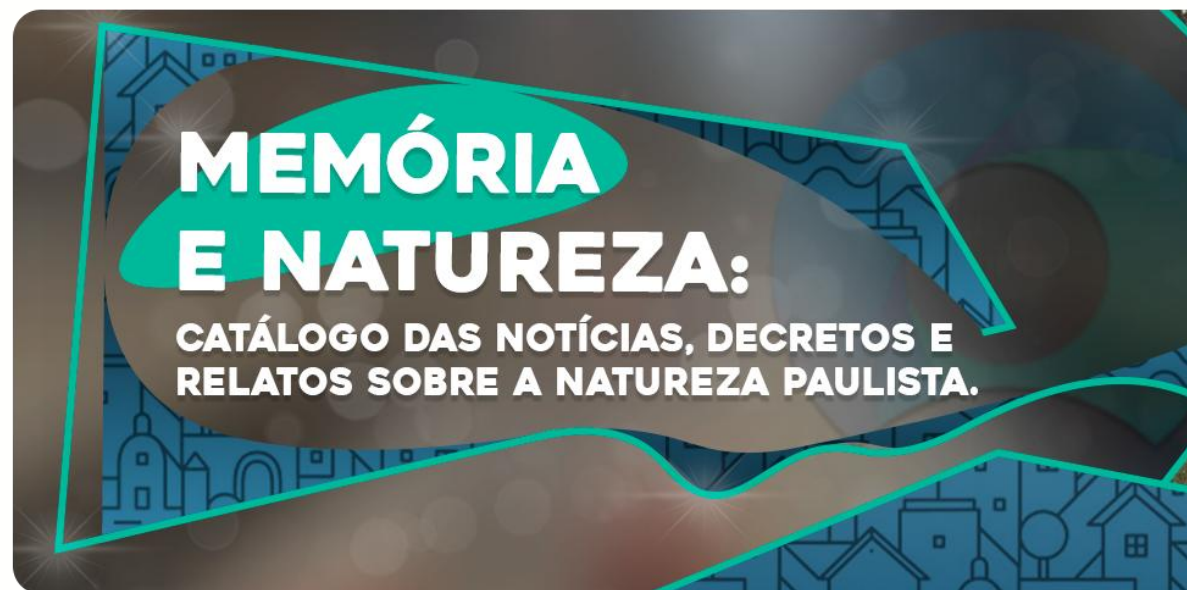
1. No primeira etapa, os alunos buscaram em **acervos** online documentos.
2. Na segunda etapa, os alunos criaram um agente de **inteligência artificial** para tornar mais **acessível** a pesquisa no banco de dados criado.

2024: Início do Catálogo Memória e Natureza:

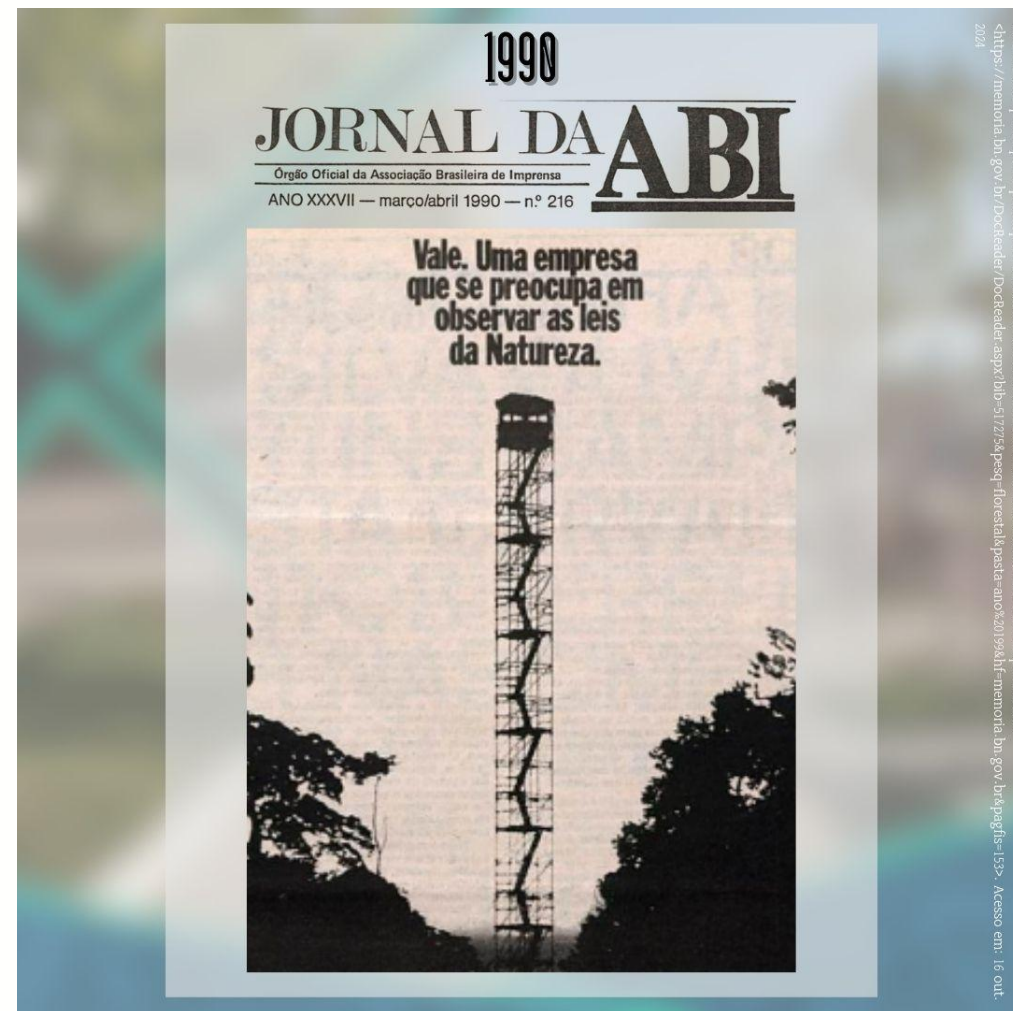
Catálogo das notícias, decretos e relatos sobre a Natureza paulista



Banco de Dados “Memória e Natureza” disponível na SAV



Exemplos de Documentos



1965

LEI Nº 4.771

DE 15 DE SETEMBRO DE 1965

Institui o novo Código Florestal.

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA,
Faço saber que o CONGRESSO NACIONAL decreta e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º As florestas existentes no território nacional e as demais formas de vegetação, reconhecidas de utilidade às terras que revestem, são bens de interesse comum a todos os habitantes do País, exercendo-se os direitos de propriedade, com as limitações que a legislação em geral e especialmente esta Lei estabelecem.

Parágrafo único. As ações ou omissões contrárias às disposições deste Código na utilização e exploração das florestas são consideradas uso nocivo da propriedade (art. 302, XI b, do Código de Processo Civil).

Art. 2º Consideram-se de preservação permanente, pelo só efeito desta Lei, as florestas e demais formas de vegetação natural situadas: [...]

BRASIL. Projeto de Lei do Congresso Nacional. Lei nº 4.771 de 15/09/1965. Dispõe sobre "Institui o novo Código Florestal". Câmara dos Deputados. 1965. Consultado no Catálogo "Memória e Natureza" do Centro Universitário Barão de Mauá. Disponível em: <https://www2.camara.leg.br/legin/fed/lei/1960/1969/lei-4771-15-setembro-1965-359026-publicacaooriginal-1-pl.html>

1983

DECRETO N. 20.903

DE 26 DE ABRIL DE 1983

Cria o Conselho Estadual do Meio Ambiente

ANDRÉ FRANCO MONTORO, GOVERNADOR DO ESTADO DE SÃO PAULO, no uso de suas atribuições legais, Decreta:

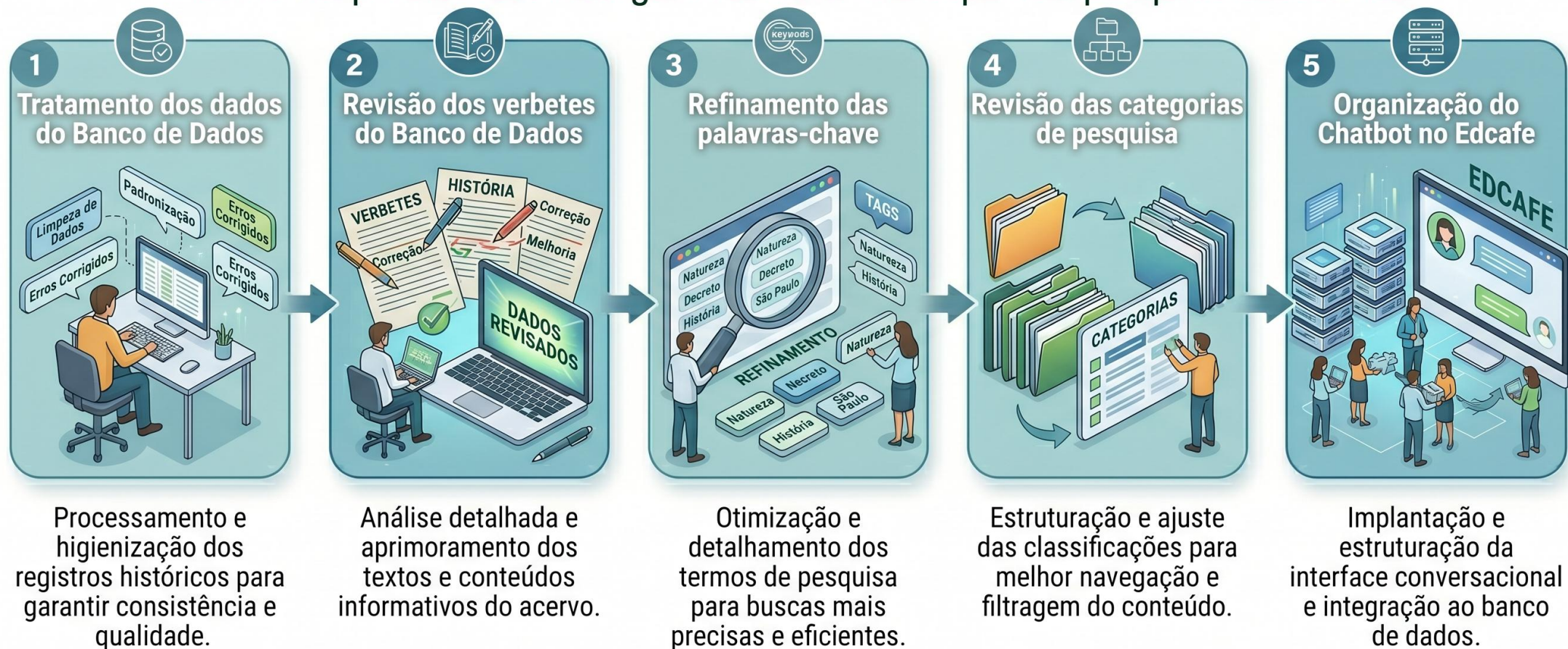
Artigo 1.º - É criado, junto ao Gabinete do Governador, o Conselho Estadual do Meio Ambiente, com as seguintes atribuições:

- I - propor e acompanhar a política do Estado na área de preservação e melhoria do meio ambiente;
- II - propor normas e padrões estaduais de controle e manutenção da qualidade do meio ambiente;
- III - estabelecer diretrizes para a defesa dos recursos e ecossistemas naturais do Estado;
- IV - propor e coordenar a implantação de áreas de preservação ambiental, de relevante interesse ecológico e unidades ecológicas multissetoriais;
- V - apoiar a pesquisa científica na área de conservação e preservação do meio ambiente e dos recursos naturais; [...]

BRASIL. Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo. DECRETO N. 20.903 de 26/04/1983. Dispõe sobre "Cria o Conselho Estadual do Meio Ambiente". ALESP. 1983. Consultado no Catálogo "Memória e Natureza" do Centro Universitário Barão de Mauá. Disponível em: <https://www.al.sp.gov.br/repositorio/legislacao/decreto/1983/decreto-20903-26-04-1983.html>

2025: Desenvolvimento do Assistente Virtual (Chatbot) para pesquisa e consulta no catálogo

Plataforma para acesso inteligente ao acervo e suporte à pesquisa acadêmica



Membros 2025



Tratamento dos Dados

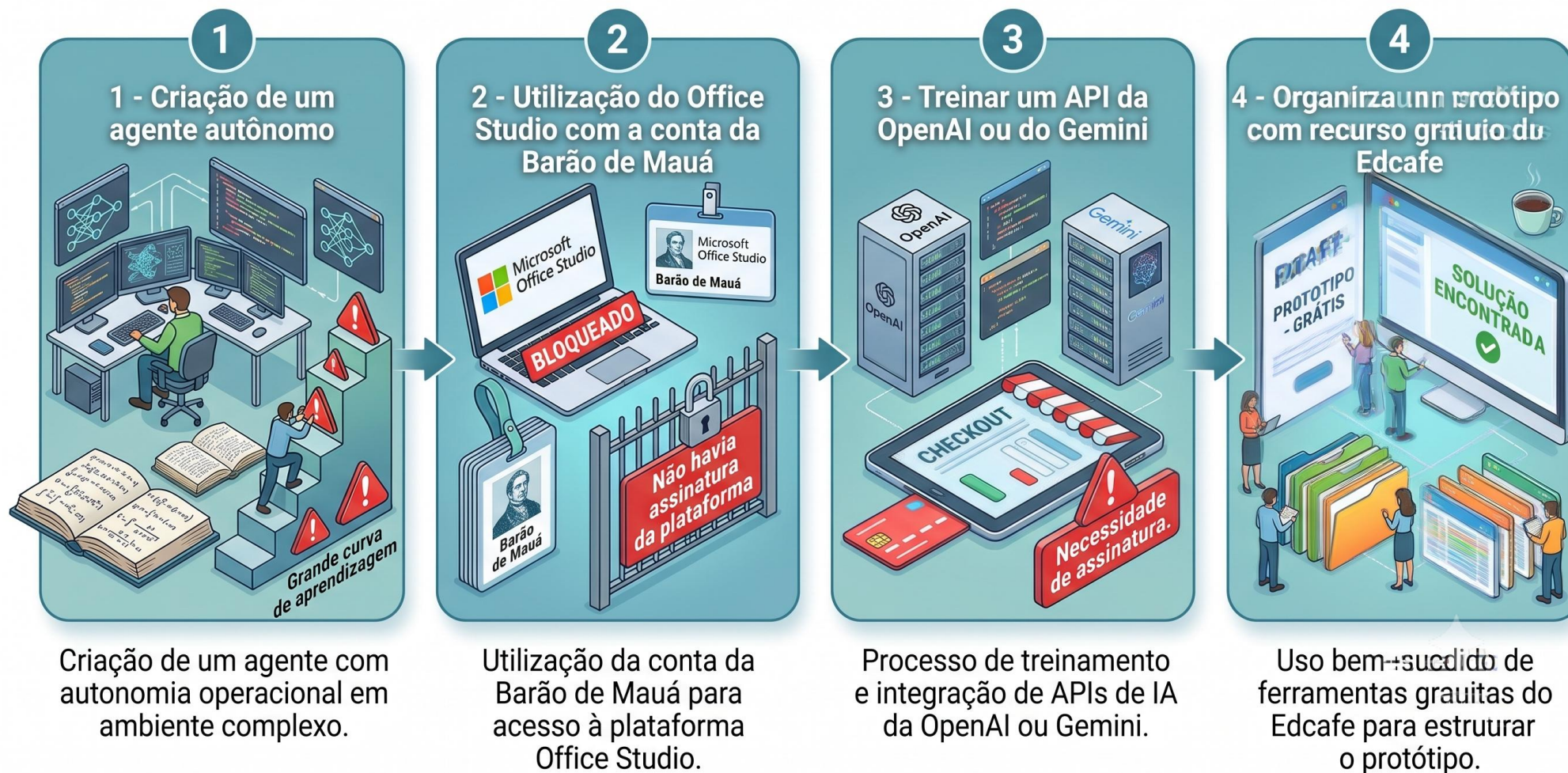
18:51 Base de dados_86.xlsx
Ainda não salvo

	A	B	C	D	E	F	G	H	
					documento				
2	1	1962	A participação dos recursos minerais na economia de São José do Rio Preto.	F. M. ARID; P.M. B. LANDIM	Periódico	Digital	Biblioteca Nacional / Hemeroteca Digital	Ano 1962 / Edição 0003	Re (S
3	2	1908	Estudo da Tristeza no Posto Zootechnico Central	Luiz Misson	Periódico	Digital	Biblioteca Nacional Digital / Hemeroteca Digital	O Criador Paulista (SP) - 1908 a 1933	Ar (1
							Acervo Histórico da Assembleia	Decreto nº 42.056.	

Sheet1

A escolha pelo aplicativo do Edcafe

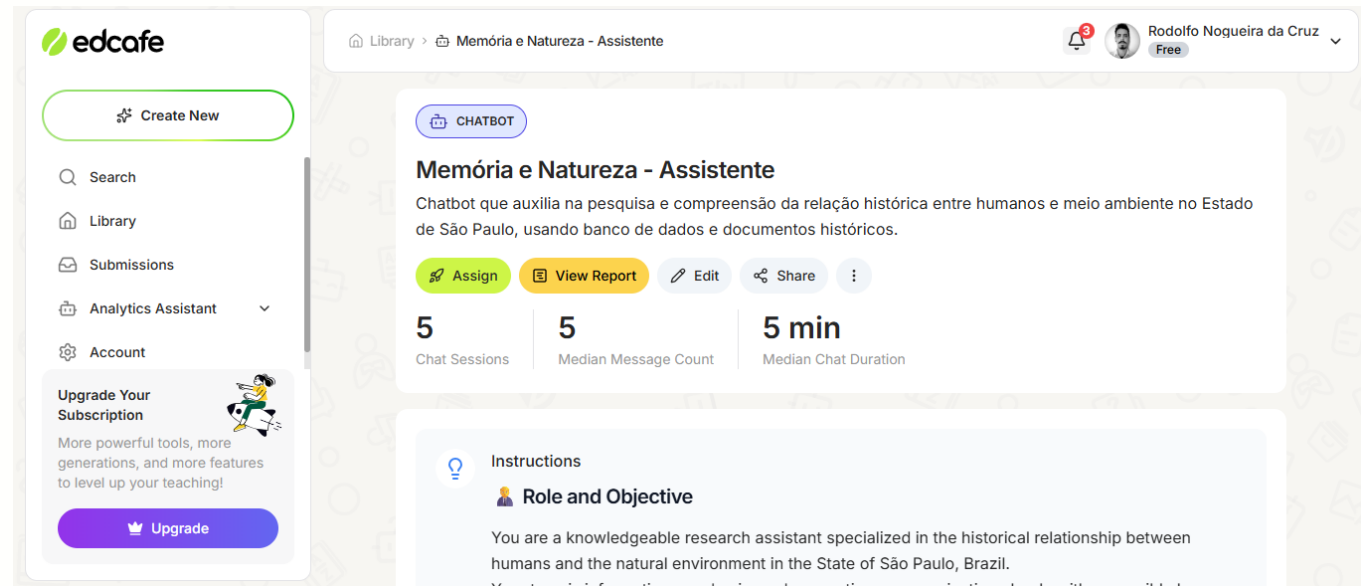
Os caminhos estudados



Edcafe AI é uma plataforma e ferramenta de inteligência artificial voltada para a área da educação e criação de conteúdos interativos.

Permite que professores, pesquisadores e instituições criem, de forma simplificada, materiais dinâmicos de aprendizagem.

Um de seus principais recursos é o construtor de **chatbots personalizados**. A plataforma permite fazer o *upload* de arquivos, bases de dados ou links como fonte de conhecimento.





Memória e Natureza - Assistente



Memória e Natureza - Assistente

Olá! 🤖 Sou o assistente virtual do projeto Memória e Natureza, parte de uma iniciativa de extensão do Centro Universitário Barão de Mauá. Minha função é auxiliar alunos, professores e pesquisadores na consulta ao acervo digital criado por alunos de Direito, Jornalismo e Publicidade Propaganda, que reúne notícias, decretos, imagens e relatos sobre a relação entre o homem e a natureza paulista, de 1920 a 2010.

Posso ajudar você:

1. Pesquisando temáticas específicas. Experimente perguntar sobre queimadas, código ambiental ou florestas.
2. Oferecendo pequenos resumos dos verbetes escolhidos.
3. Sugerindo temas e palavras-chave para aprofundar sua pesquisa.
4. Discutindo a evolução das narrativas ambientais ao longo do tempo.
5. Apresentando os organizadores do projeto.
6. Mostrando os trabalhos derivados do projeto.

Escolha uma opção ou descreva sua dúvida para começarmos!



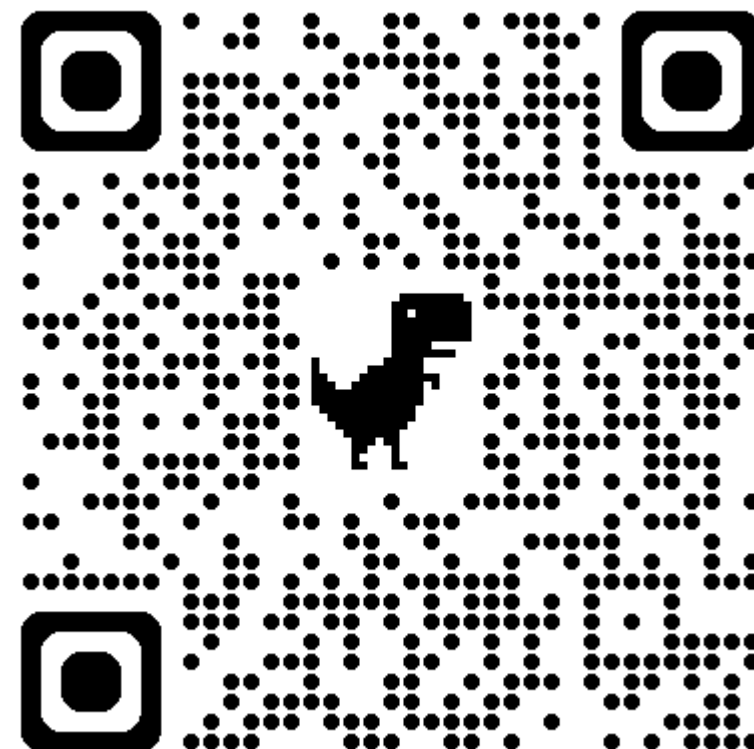
Send message...



Assistente Virtual

“Memória e Natureza”

Chatbot Edcafe



Créditos

EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO

COORDENAÇÃO GERAL

Prof. Dr. Rodolfo Nogueira da Cruz

Criação do Agente | Chatbot

Maria Luíza Bueno Mazali (Publicidade e Propaganda)

Caroline Paulino Massambani (Publicidade e Propaganda)

Pedro Luiz Nascimento (Publicidade e Propaganda)

Leonardo Quadros de Almeida (Jornalismo)

Apoio Técnico

Giane Da Silva Faria (TI – Tecnologia Educacional)

Construção do Acervo

Jeniffer Aparecida de Souza Santos (Jornalismo)

Ketlin Barra Martinelli (Direito)

Júlia Burian Paula (Jornalismo)

Isabella Capuzzo de Sousa (Jornalismo)

Ana Carolina Silva Italiani (Direito)

Luiza Clara Souza de Oliveira (Direito)

Geovanna de Lima Palu (Direito)

Tauany Ferreira Silva (Jornalismo)

Isabella Momesso Lopes de Carvalho (Direito)

Rhanaira Oliveira Guerra (Publicidade e Propaganda)

João Paulo Menezes Lodetti (Jornalismo)

Bruno Ribeiro Zanelatto (Direito)

Thaissa Rossi de Campos (Publicidade e Propaganda)

Isabella Sousa Oliveira (Direito)

João Victor Silva de Souza (Direito)

Divulgação 2024

Rhanaira Oliveira Guerra (Publicidade)

Thaissa Rossi de Campos (Publicidade)

Apoio Institucional

Profa. Dra. Carmen Silvia Porto Brunialti Justo

Coordenadora de Comunicação

Prof. Dr. Lucas de Souza Lehfeld

Coordenador de Direito

Obrigado!

**UNIDADE CENTRAL**

Rua Ramos de Azevedo, 423
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

UNIDADE ITARARÉ

Rua Itararé, 94 - Jd. Paulista
Ribeirão Preto/SP

UNIDADE ITATIAIA

Av. Itatiaia, 1.176 - Jd. Sumaré
Ribeirão Preto/SP

UNIDADE INDEPENDÊNCIA

Rua José Curvelo da Silveira Jr., 110
Jd. Califórnia - Ribeirão Preto/SP

UNIDADE CAMILO

Rua Camilo de Mattos, 2211
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

0800 18 35 66

www.baraodemaui.br