



## A CADEIA ALIMENTAR E O PAPEL MACHÊ

Kétlin Vitoria Trindade Bolfe<sup>1</sup>  
Gabrieli Maia Rodrigues<sup>2</sup>  
Luisa Vitoria Davida<sup>3</sup>  
Flávia Dias da Silva<sup>4</sup>  
Guilherme Ceratti Gabi<sup>5</sup>  
Maria Lucia Grendene<sup>6</sup>

**Instituição:** Escola Municipal Fundamental Tomé de Souza

**Modalidade:** Relato de Experiência

**Eixo Temático:** Ciências da Natureza e suas Tecnologias

### Introdução

Nas aulas de Ciências estávamos estudando o conteúdo de cadeia alimentar e os diversos bicos das aves para entender como elas se alimentam (PEREIRA et al., 2018). O objetivo da atividade era produzir uma escultura com o papel machê que reproduzisse a forma destes bicos e proporcionasse na prática um melhor entendimento do conteúdo estudado na teoria. O papel machê é uma massa feita com papel picado embebido em água. O processo para sua confecção é picar o papel, adicionar água, bater no liquidificador, coar o excesso de água, adicionar cola branca, misturar os ingredientes e amassar. Ele é útil para moldar diversos itens e dar forma e acabamento às esculturas (DECORFÁCIL, 2022; MUNHOZ; COSTA; DE LARA, 2022).

### Caminho Metodológico

Cada grupo foi sorteado com duas aves diferentes para trabalhar. O nosso grupo ficou com o beija-flor e o colhereiro. O primeiro passo foi construir a base do corpo do colhereiro (com material reciclável, entre os quais jornais, fita crepe e garrafas pet). Logo após a base ficar pronta passamos fita crepe e jornal pra fica bem firme e dar estabilidade a escultura. Já o bico construímos com plástico e arame para ficar bem firme. Depois disso

<sup>1</sup> Aluna do 8º ano do Ensino Fundamental II, ketlinbolfe55@gmail.com

<sup>2</sup> Aluna do 8º ano do Ensino Fundamental II, gabrielimaiarodrigues@gmail.com

<sup>3</sup> Aluna do 8º ano do Ensino Fundamental II, vidaluisa564@gmail.com

<sup>4</sup> Aluna do 8º ano do Ensino Fundamental II, flaviadiasdasilva5@gmail.com

<sup>5</sup> Aluno do 8º ano do Ensino Fundamental II, guilhermecerattigabi@gmail.com

<sup>6</sup> Professora orientadora, maria.l@prof.smed.ijui.rs.gov.br

27 de outubro de 2023 - Unijuí - Campus Ijuí



começamos a passar o papel machê e alisar e depois de seco foi levado para a casa para lixar no próximo dia. Cobrimos as imperfeições com papel machê e um tempo depois começamos a pintura da nossa ave. Para construir o beija-flor, primeiro pegamos uma garrafa pet pequena, cortamos ao meio e colocamos um pouco de pedra para dar estabilidade. Colocamos fita crepe para ficar firme e em seguida pegamos jornal e encapamos. Construímos uma pequena bolinha de jornal para formar a cabeça. Pegamos um pedaço de arame reto e passamos mais jornal em todo o arame e fita crepe para formar o bico. Aplicamos o papel machê e quando terminamos esta etapa, esperamos secar e lixamos, depois de fazer isso, pintamos com tinta guache. E por fim, conseguimos concluir as esculturas dos bicos.

## Resultado e Discussão

No nosso grupo produzimos duas esculturas, a primeira é um colhereiro e a segunda beija-flor, com esse trabalho aprendemos que, cada ave tem seu bico diferente para conseguir se alimentar e para conseguir se adaptar ao local onde vive, por exemplo o colhereiro tem que viver em áreas alagadas, manguezais e praias lamacentas para conseguir se alimentar de pequenos peixes, já o beija-flor tem que viver em um lugar cheio de flores para conseguir se alimentar do néctar das flores, em campos cerrados e matas, o bico do colhereiro não é tão sensível como o do beija-flor, pois ele precisa de seu bico para coar a água, para conseguir se alimentar dos peixes, o beija-flor tem o bico mais fino pois precisa alcançar o interior das flores para se alimentar do néctar.

## Conclusão

Com este trabalho aprendemos como cada ave se alimenta, a importância de conhecer sobre a cadeia alimentar do beija-flor e do colhereiro, assim como quais os habitat de cada um. O beija-flor com seu bico fino e longo se alimenta do néctar das flores e o colhereiro se alimenta de pequenos peixes usando seu bico em formato de colher. Através da confecção do papel machê, utilizamos materiais reciclados e reaproveitamos papel para dar forma a cada corpo das aves.

## Referências

DECORFACIL. Papel machê: o que é, como fazer e fotos incríveis para você se inspirar. DECORFACIL, 2022. Disponível em: <<https://www.decorfacil.com/papel-mache/>>. Acesso em: 03/08/2023.

# 7ª MoEduCiTec

Mostra Interativa da Produção Estudantil  
em Educação Científica e Tecnológica

1ª Mostra de Extensão Unijuí

O Protagonismo Estudantil em Foco

27 de outubro de 2023 - Unijuí - Campus Ijuí



MUNHOZ, Fernanda Machado; COSTA, Erli Schneider; DE LARA, Daniela Mueller. Técnicas de reciclagens do papel em ambiente escolar: experiência alinhando teoria e prática. Rev. Elet. Cient. da UERGS, Porto Alegre, v. 8, n. 01, p. 3-12. 2022. DOI: <http://dx.doi.org/10.21674/2448-0479.81.3-12>

PEREIRA, Ana Maria; BEMFEITO, Ana Paula; PINTO, Carlos Eduardo; ARCANJO FILHO, Miguel; WALDHELM, Mônica. *Apoema: Ciências* 8. 1. ed. São Paulo: Editora do Brasil, 2018.