

**Universidade:
presente!**

PROGRAD
PROPQ
SEAD

RELINTER
CAF
SAI

XV Salão de
ENSINO

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

CONVOCAMENTO FORMACI
SAIÃO UFRGS 2019

Evento	Salão UFRGS 2019: XV SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Mimosa em HQs: desenvolvendo competências para conservação de plantas
Autores	LAURA BARATTO CONCEIÇÃO FERNANDA SCHMIDT SILVEIRA
Orientador	SILVIA TERESINHA SFOGGIA MIOTTO

RESUMO: O ensino de Botânica é caracterizado como algo muito teórico, baseado na memorização excessiva, aprofundamento exagerado em nomenclatura e descontextualizado da realidade dos alunos, fatores que promovem o desinteresse dos mesmos e contribuem para agravar a Cegueira Botânica, ou seja, à incapacidade de notar as plantas em seu próprio ambiente e reconhecer sua importância. Uma possível solução para resolver o desinteresse dos alunos sobre as plantas seria a utilização de Histórias em Quadrinhos (HQ's), as quais têm uma linguagem universal que ao mesmo tempo diverte, informa e educa seus leitores, sendo utilizadas como instrumento pedagógico e também na popularização da ciência. Desse modo, o presente trabalho propõe a utilização de HQ's como ferramenta para estimular o entendimento e o engajamento do público infanto-juvenil sobre o meio ambiente e a botânica, especialmente do grupo de plantas conhecido como mimosas, sensitivas ou dorme-dorme. A criação das HQ's foi realizada a partir de rascunhos (*layout*) em papel, os quais foram escaneados para o computador e, posteriormente foram utilizados programas como Photoshop, MangasStudio, Paint Tool para a confecção dos quadrinhos (Lineart). As HQ's elaboradas contêm elementos sobrenaturais, de ficção científica, referências à cultura pop e, principalmente, a personificação/humanização das plantas, abordando conceitos de botânica e conservação, tais como a biodiversidade do bioma Pampa e suas constantes ameaças. Até o momento, foram elaboradas duas HQ's com base em artigos já publicados sobre as mimosas. A primeira HQ aborda o reconhecimento de *Mimosa sobralii* como uma espécie nova para a ciência, considerada ameaçada de extinção (VU), e sua grande frustração ao não ser reconhecida mesmo sendo uma árvore vistosa. Nesta HQ são desenvolvidos temas como risco de extinção e diversidade vegetal. A segunda HQ aborda o resgate de *Mimosa cerifera* por alienígenas que buscam salvá-la da invasão de imensas lavouras de soja. Nesta HQ são abordadas a intensa conversão dos campos do noroeste do Rio Grande do Sul e a perda de espécies nativas, substituídas por monoculturas. O próximo passo será a aplicação das HQ's em escolas públicas como ferramenta pedagógica, a qual será avaliada a partir de um questionário de efetividade. Esse questionário será aplicado antes e após a realização das atividades com as HQ's e permitirá analisar se elas auxiliam na melhor compreensão sobre a biodiversidade de plantas e sua conservação.