



Conectando vidas  
Construindo conhecimento

CONHECIMENTO FORMACÃO INOVAÇÃO  
**Salão UFRGS 2021**

XVII SALÃO DE ENSINO

27/09 a 1/10  
VIRTUAL

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: XVII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Mast: uma reconstrução do Sistema Solar
<b>Autor</b>	HANNA GABRIELLE PEREIRA LIMA
<b>Orientador</b>	DANIELA BORGES PAVANI

## **Mast: uma reconstrução do Sistema Solar**

Hanna Gabrielle Pereira Lima

Orientadora: Prof. Dra. Daniela Borges Pavani

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Atualmente diversos recursos educacionais digitais (RED) têm sido criados pelo Planetário da UFRGS como resposta ao desenvolvimento tecnológico presente na sociedade e ao distanciamento social. Um dos antigos programas feitos pelo Planetário chama-se “Planta Azul”, criado em 2005 para o público infantil. O programa, antes realizado na cúpula do Planetário, se trata de uma viagem feita pelo personagem “Mast” através do Sistema Solar. Dado o contexto, este importante tema necessitou uma adaptação para RED, além de uma atualização no conteúdo científico e na linguagem infantil. Desse modo, o projeto “Planetário Digital”, fomentado pelo edital Ciência na Sociedade, Ciência na Escola, toma como objetivo uma adaptação para uma animação 2D com seu conteúdo atualizado. Para se atingir tal objetivo, a primeira ação foi a construção de um questionário, voltado para professores que levaram seus alunos para assistir o antigo programa, para exporem suas opiniões sobre qual seria a melhor forma de adaptação para uma animação 2D. Paralelamente, foi feita uma pesquisa quanto às descobertas dos últimos 15 anos sobre o Sistema Solar. Unindo a pesquisa aos resultados dos questionários, definiu-se quais conteúdos seriam incorporados à animação. Em conjunto com a equipe do Planetário, se mostrou interessante a inclusão de mais três personagens já criados para a animação: Yasmin, Astros e Seu Ary. O roteiro do antigo “Planeta Azul” começou a ser adaptado na sequência pelas equipes: equipe de conceitos científicos adaptado à linguagem infantil, equipe de organização geral do roteiro e equipe pedagógica. Após a revisão, o projeto está na fase de inclusão dos novos personagens na animação. Estes resultados são base para o projeto “Mast: uma viagem pelo Sistema Solar” liderado pela bolsista Gabriela Borges, fomentado pelo edital da SEAD e com orientação de Daniela Pavani.