



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2024: SIC - XXXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2024
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Observações remotas: levando o céu do Observatório Campus do Vale até as escolas
<b>Autor</b>	MARIA LUÍSA CORTEZ FERNANDES
<b>Orientador</b>	MARINA TREVISAN

## **Observações Remotas: Levando o Céu do Observatório Campus do Vale até as Escolas**

Maria Luísa Cortez Fernandes, Marina Trevisan,  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

O presente trabalho é conduzido no Observatório Astronômico da UFRGS (OA), um patrimônio nacional centenário que preserva um valioso acervo museológico da história da astronomia no RS. Desde o retorno à presencialidade, o espaço vem enfrentando vários desafios como limitação no número de pessoas no espaço físico, em virtude de normas de segurança do PPCI, saída de servidor técnico especializado em astronomia e problemas com os telescópios. Visando superar tais desafios e seguir popularizando o conhecimento astronômico, o foco tem sido remodelar atividades e inovar nas soluções. Através do projeto "Observações Remotas", em parceria com iniciativas do departamento de astronomia, busca-se permitir a observação astronômica em tempo real para grandes grupos, mantendo a divulgação científica de maneira inovadora e envolvente, aprimorando a experiência educativa oferecida ao público. Porém, após problemas técnicos com os telescópios e consequências da enchente, as atividades ficaram prejudicadas. Para seguirmos nosso trabalho de inovar e aperfeiçoar nossas atividades, buscamos focar nas práticas dos graduandos com públicos nesse espaço de educação. Assim, com o objetivo de colaborar para a formação e atividades dos universitários, estamos elaborando uma cartilha de orientação para mediação no OA que, além de potencializar as ações educativas no espaço, aprimora as experiências dos alunos visitantes e educadores em formação no Observatório. A cartilha, chamada Roteiro Didático do OA, tem sua estruturação baseada em toda a experiência de décadas do OA e as recentes ações educativas, bem como em seu importante acervo, adequando-o às normativas da Lei de Diretrizes e Bases da Educação nº 9.394 e embasando-se na teoria crítica. Segue-se produzindo novas sequências didáticas e aprimorando a nossa divulgação científica, que se adequam ao espaço e trazem novas potencialidades, além da produção do Roteiro Didático que tem sido o principal foco, com produção gráfica e estudo de conteúdo em andamento.