

**Universidade:
presente!**

UFRGS
EDUFRGS

VI Salão
EDUFRGS

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

CONHECIMENTO FORMANDO INOVAÇÃO
Salão UFRGS 2019

Evento	Salão UFRGS 2019: VI SALÃO EDUFRGS
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Estudo sobre a fisiologia da paisagem do areal do Cerro da Esquina no município de São Francisco de Assis - RS
Autor	ÉDER LUÍS DA SILVA RODRIGUES

Estudo sobre a fisiologia da paisagem do areal do Cerro da Esquina no município de São Francisco de Assis – RS

A presente pesquisa estudou a dinâmica dos processos de arenização atuantes no areal do Cerro da Esquina, no município de São Francisco de Assis - RS pela perspectiva da fisiologia da paisagem proposta por Ab'Saber em 1969. O recorte temporal do estudo foi de um ano, de junho de 2016 a março de 2017. Nesse período foram realizados quatro trabalhos de campo, no final de cada estação do ano, nos quais foram efetuados levantamentos aerofotogramétricos com um veículo aéreo não tripulado. A partir dos produtos cartográficos obtidos, foram identificadas as principais micro-feições de relevo e realizada a compartimentação do areal em cinco setores de acordo com a sua drenagem. Tais compartimentos foram analisados e caracterizados de acordo com os processos atuantes. A partir da análise minuciosa de cada setor, foi elaborado um mapa síntese da fisiologia da paisagem do areal. Durante o período estudado, observou-se que os processos de erosão, transporte e deposição de origem hídrica foram os predominantes na maior parte do areal. Em relação à área ocupada pelo areal, observou-se que esta não sofreu alteração significativa, ou seja, areal manteve-se estável. Não foram observados avanços significativos da mancha de areia em direção ao campo, nem o contrário – avanço do campo sobre o areal. Considera-se, por fim, que o monitoramento com a utilização de VANT apoiado por outras técnicas de levantamento topográfico é muito eficiente em pesquisas como a que foi realizada, pois permite o levantamento de um grande volume de informações com qualidade cartográfica, com menores custos e com resolução temporal variável de acordo com os objetivos da pesquisa.