



## MONTAGEM DE ESTAÇÃO EXPERIMENTAL (CALHA DE GERLACH) NA VOÇOROCA EM LUIZIANA-PR

Ricardo Henrique Bueno<sup>1</sup> (Unespar/Fecilcam), GEMA, [bueno\\_ricardo\\_henrique@hotmail.com](mailto:bueno_ricardo_henrique@hotmail.com)

Lucinéia Hyrycena<sup>2</sup> (Unespar/Fecilcam), GEMA, [lucineiahrycena@hotmail.com](mailto:lucineiahrycena@hotmail.com)

Kely Goldoni<sup>3</sup> (Unespar/Fecilcam), GEMA, [kely230984@hotmail.com](mailto:kely230984@hotmail.com)

Jefferson de Queiroz Crispim<sup>4</sup> (Unespar/Fecilcam), GEMA, [jeffersoncrispim@hotmail.com](mailto:jeffersoncrispim@hotmail.com)

**Resumo:** O presente trabalho, visa a construção e aplicação de uma estação experimental (Calha de Gerlach) na cabeceira da voçoroca no município de Luiziana-PR. Compreender se a dinâmica do processo erosivo está entre um dos principais objetivos e realizar a comparação entre as áreas que simulam as condições reais, pois, uma das parcelas é constituída de vegetação e a outra desprovida de vegetação. A estação experimental Calha de Gerlach deve conter 10 metros de comprimento por 1m de largura em cada parcela e sua montagem não exige regras fixas em relação à declividade do terreno, no entanto, deve ser criteriosamente executada obedecendo aos seguintes parâmetros: As duas parcelas deverão ser isoladas por placas de ferro galvanizado ou de madeira com espessura de 2 a 4 mm e 30 cm de altura. Será necessária a instalação de uma calha coletora com 1m de comprimento na parte inferior de cada parcela da estação, que por sua vez deverá possuir um orifício que no qual conectará a calha por um tubo de plástico flexível a um galão de 60 a 80 litros enterrados no solo. Cada parcela proporcionará a verificação e quantificação do escoamento superficial nas duas áreas. Ao lado da estação será instalado um pluviômetro para que possamos correlacionar a perda de sedimentos com o total de precipitação pluviométrica. O tempo para a execução do experimento deverá ser de no mínimo um ano para que se tenha melhor resultado da dinâmica em função dos períodos chuvosos e secos.

**Palavras-chave:** Monitoramento; experimento; sedimentos.

<sup>1</sup> Acadêmico do Curso de Bacharelado em Geografia pela Unespar/Fecilcam Campus de Campo Mourão.

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Geografia pela Unespar/Fecilcam Campus de Campo Mourão.

<sup>3</sup> Acadêmica do Curso de Bacharelado em Geografia pela Unespar/Fecilcam Campus de Campo Mourão.

<sup>4</sup> Doutor em Meio Ambiente e Desenvolvimento pela Universidade Federal do Paraná (2007). Professor adjunto na Unespar/Fecilcam Campus de Campo Mourão.