



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Indicadores Agroambientais para Avaliação Ambiental da Suinocultura em Quinze de Novembro, RS.
Autor	CAMILO GRALA MERTEN
Orientador	ELVIO GIASSON

O uso de dejetos líquidos de suínos (DLS) como fertilizante orgânico em áreas agrícolas pode causar impactos ambientais importantes. A avaliação e monitoramento destes pode ser feito explicitamente pela adoção de indicadores de pressão ambiental. Este estudo teve como objetivo estabelecer indicadores ambientais para atividade suinícola em escala municipal, tendo como escopo o município de Quinze de Novembro (RS). Um levantamento sistemático das glebas que recebem DLS foi realizado à campo, apoiado em ferramentas de geoprocessamento. A partir da base de dados geoespacial produzida, que incluiu as propriedades suinícolas (com localização das glebas, lagoas de tratamento de DLS, quantidade de DLS aplicados), uso atual das terras, solos, rede de drenagem e modelo digital de elevação, foram desenvolvidos 7 indicadores agroambientais. A interpretação destes indicadores aplicados à situação em Quinze de Novembro permitiu uma avaliação abrangente dos riscos ambientais da suinocultura como conduzida pelos produtores no município, identificando situações de maior impacto potencial. A abordagem proposta poderá qualificar e refinar a sistemática de licenciamento ambiental da atividade suinícola em nível municipal.