



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Avaliação de Indicadores de Pressão Ambiental da Suinocultura
Autor	CAMILO GRALA MERTEN
Orientador	CARLOS GUSTAVO TORNQUIST

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. Neste estudo, conduzido em Quinze de Novembro (RS), importante polo produtor suinícola, foi realizado um levantamento junto aos suinocultores e usuários de DLS conjuntamente com aplicação de ferramentas de geoprocessamento. Após o levantamento de campo, foram digitalizados polígonos correspondentes às glebas que recebem DLS em todo o município. O volume de DLS produzido por propriedade foi estimado a partir do número total de animais, considerando $7,5 \text{ L d}^{-1}$ de DLS por suíno em terminação e 300 dias de alojamento de suínos por ano. Os indicadores ambientais determinados foram: fração da área agrícola do município que recebe DLS; relação volume de DLS/áreas de aplicação de DLS por propriedade; distância de glebas com aplicação de DLS até o curso d'água mais próximo; classe de solo nas glebas com aplicação de DLS e conflitos de uso do solo, em particular com as Áreas de Preservação Permanente-APP. A interpretação destes indicadores aplicados à situação de Quinze de Novembro possibilitou avaliar de forma abrangente os impactos ambientais da suinocultura no município. Este trabalho permitiu inferir que o impacto ambiental da atividade é pouco expressivo, o que pode ser explicado principalmente pela alta resistência a impactos ambientais dos Latossolos que predominam no município. O refinamento e validação destes indicadores em outros locais, previstos na continuidade deste trabalho, poderá permitir a proposição de um protocolo de avaliação sistemática da pressão ambiental da suinocultura, amparando o licenciamento ambiental desta atividade em âmbito municipal.