

IMPACTOS AMBIENTAIS DE ATIVIDADES AGRÍCOLAS

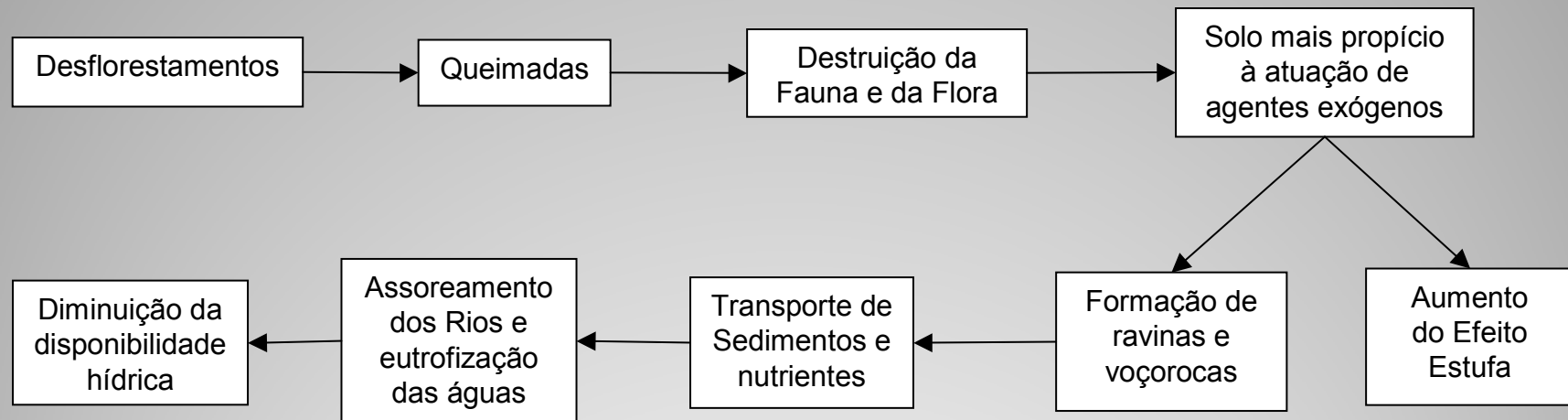
ROSEMERI MELO E SOUZA
ELAINE CRHISTIAN BARBOSA

DGE/Planejamento Geoambiental, 2011

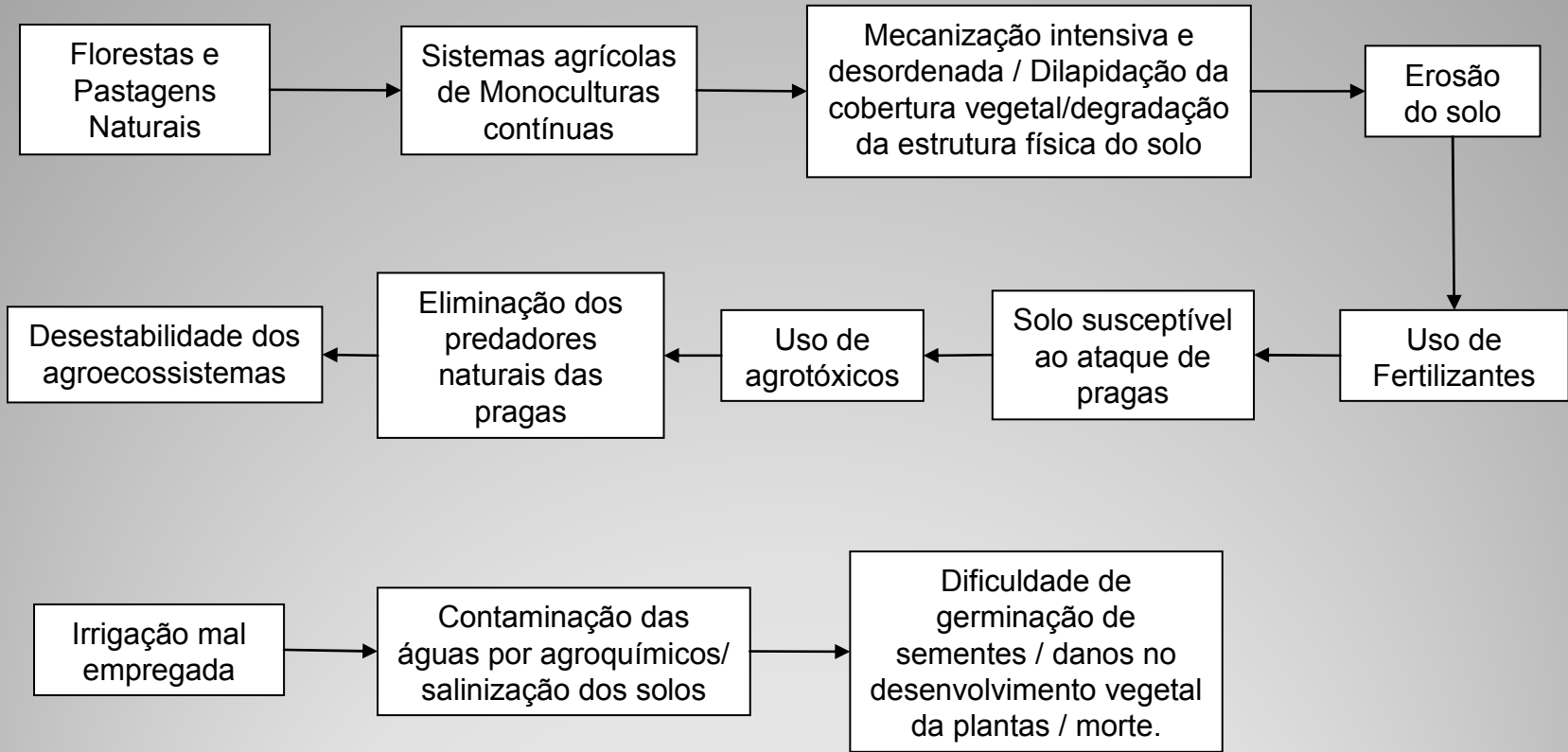
- **Agricultura Intensiva**
- **(áreas de alto potencias)**
- **Agricultura Extensiva**
- **(áreas menos favorecidas)**
- **Efeitos Locais**
- *Degradação do Solo*
- *(salinidade, perda de material orgânica)*
- *Enfraquecimento dos nutrientes*
- *Efeito local da erosão dos solos*
- **Efeitos Externos (externalidades)**
- • *Enfraquecimento dos lençóis freáticos*
- • *Poluição de agro químicos*
- • *Perda de Biodiversidade Local (natural de retenção da água e máres rio acima)*
- • *Degradação de pastagens em áreas de propriedade comum*
- **Efeitos Globais (externalidades)**
- • *Emissão de gases do efeito estufa*
- • *Doenças animais*
- • *Perda in situ da diversidade do cultivo e da genética animal*
- • *Sequestro de carbono reduzido (stocks) por causa da desflorestação e emissão de dióxido de carbono das queimadas de florestas*
- • *Perda de biodiversidade*

Fonte: The World Bank. Relatório do Desenvolvimento Mundial, 2008

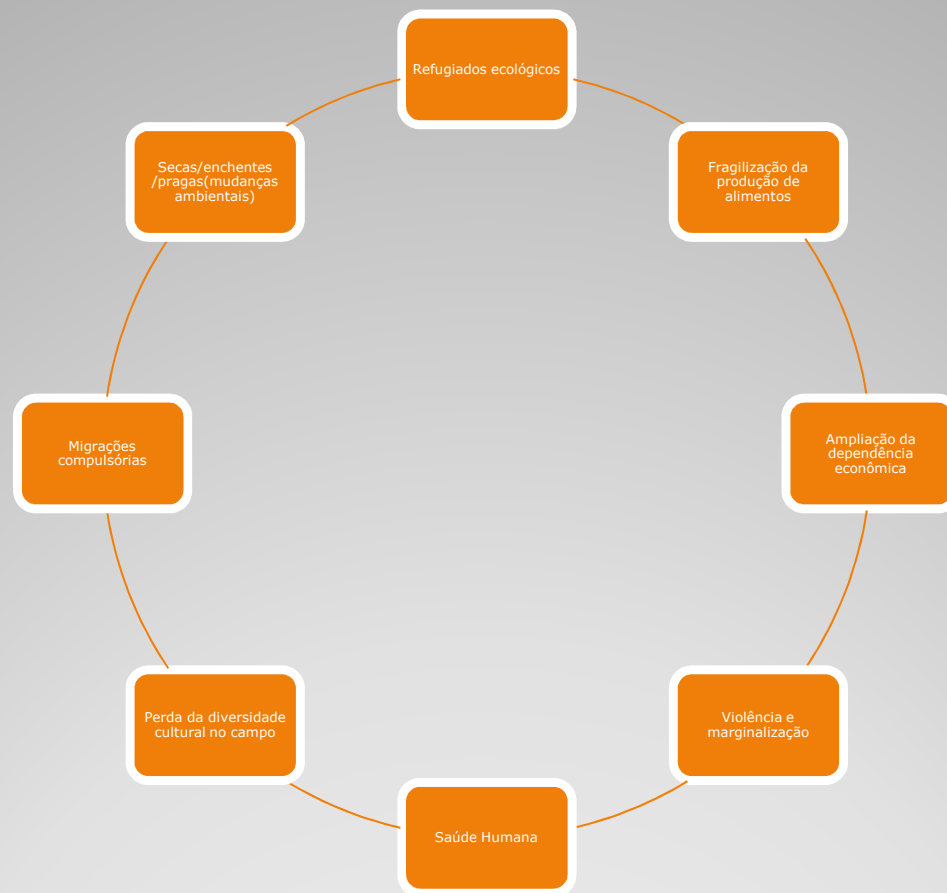
PROBLEMAS AMBIENTAIS LOCAIS E EXTERNOS DA AGRICULTURA



IMPACTOS AMBIENTAIS GERADOS PELAS PRÁTICAS TRADICIONAIS



IMPACTOS AMBIENTAIS GERADOS MECANIZAÇÃO DA AGRICULTURA



IMPACTOS AMBIENTAIS SOBRE OS ASSENTAMENTOS HUMANOS

SISTEMA INDUSTRIAL DE BASE FLORESTAL

Fonte: Moraes(2002) apud SCHNEIDER, 2006, adaptado por CNTL SENAI, 2006

