

# Capítulo 1

## Embrapa

Instituição:	<b>Embrapa – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária</b>
Sítio:	<a href="http://www.embrapa.gov.br">www.embrapa.gov.br</a>
Caso:	Rede de <i>Software</i> Livre para Agropecuária.
Responsável:	<b>Moacir Pedroso Júnior</b> <a href="mailto:moacir.pedroso@embrapa.gov.br">moacir.pedroso@embrapa.gov.br</a>
Palavras-Chave:	Agropecuária, AgroLivre, <i>Software</i> Livre

### 1.1 AgroLivre

*Software* Livre refere-se a uma categoria de programas de computador na qual é permitido ao usuário executar, copiar, distribuir, avaliar, modificar e aperfeiçoar o código-fonte do software, sem que seja necessário solicitar qualquer autorização prévia ao autor do programa. Várias iniciativas vêm sendo tomadas para o uso e o incentivo de desenvolvimento de *Software* Livre no País, principalmente no Setor Público, visando não apenas à economia de recursos, com efeito imediato, mas também possibilitando aumento da soberania tecnológica brasileira e incentivo a programas de inclusão digital.

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa<sup>1</sup>, referência nacional em pesquisa agropecuária, possui as condições técnicas para incentivar e apoiar o uso e o desenvolvimento de *Software Livre* para o Setor. O conhecimento do domínio agropecuário distribuído em suas 40 unidades de pesquisa, aliado à capacidade técnica dos profissionais de Informática da Empresa, e mais especificamente dos técnicos da Embrapa Informática Agropecuária, estabelecem as condições adequadas para a atuação neste Setor.

Neste contexto está sendo criada a Rede de *Software Livre* para Agropecuária – AgroLivre<sup>2</sup>, que pretende atender à demanda do Setor Agropecuário nas áreas de sistemas de apoio à tomada de decisão, à pesquisa científica e aos projetos de inclusão digital.

A Rede AgroLivre é um projeto da Embrapa, sob a coordenação das unidades Departamento de Tecnologia da Informação – DTI<sup>3</sup> e Embrapa Informática Agropecuária<sup>4</sup>. Compete ao DTI a definição das políticas de adoção de *Software Livre* e de certificação digital na Embrapa. Cabe à Embrapa Informática Agropecuária a coordenação do repositório de *Software Livre* para uso pelo Setor Agropecuário, bem como a criação e a manutenção do sítio da Rede.

Para a Embrapa Informática Agropecuária, cuja missão é gerar, promover, difundir e aplicar tecnologias de informação e comunicação, viabilizando soluções para o desenvolvimento sustentável da produção e o da pesquisa agropecuária, o momento se mostra oportuno para iniciar um projeto de apoio e incentivo ao uso de *Software Livre*, visando acelerar a geração de sistemas que facilitem o acesso a informação de qualidade e de interesse para o Setor Agropecuário.

A atuação qualificada do Departamento de Tecnologia da Informação neste processo é imprescindível para a implantação do uso efetivo de *Software Livre* na Empresa, tanto nos seus sistemas corporativos como nas ferramentas de escritório, adequando-se às diretrizes do Governo Federal. Em particular, nos sistemas corporativos, há a necessidade de ajustar e construir sistemas com certificação digital, criando as condições necessárias para agilizar o trâmite de documentos, tanto interno como externo, e, conseqüentemente, aumentar a eficácia e a eficiência da Organização no cumprimento de sua missão.

O apoio do Instituto Nacional de Tecnologia da Informação – ITI neste desafio é fundamental, tanto no desenvolvimento de projetos com certificação digital, quanto no incentivo ao uso de *Software Livre* como soluções para instituições governamentais, beneficiando direta e indiretamente a população brasileira.

---

<sup>1</sup> <http://www.embrapa.br/>.

<sup>2</sup> <http://www.agrolivre.gov.br/>.

<sup>3</sup> <http://www.embrapa.br/embrapa/uc/dti/dti.htm>.

<sup>4</sup> <http://www.cnptia.embrapa.br/>.