

IPS9: Sessão EMBRAPA**Organizers and Chairs:**

Carlos Alberto da Silva Ledo, Embrapa Mandioca e Fruticultura, Brasil

Email: *carlos.ledo@embrapa.br*

Waldomiro Barioni Jr., Embrapa Pecuária Sudeste, Brasil

Email: *waldomiro.barioni@embrapa.br*

IPS9.1: Embrapa: “Quem somos nós?”

Waldomiro Barioni Jr.¹ e Carlos Alberto da Silva Ledo²

¹ Embrapa Pecuária Sudeste - São Carlos/SP, Brasil

² Embrapa Mandioca e Fruticultura, Brasil

Email: *waldomiro.barioni@embrapa.br; carlos.ledo@embrapa.br*

Resumo: Apresentação Institucional da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa, fundada em 1973, vinculada ao Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento. Mostrando a sua Missão, Visão e Valores e a sua atuação com a distribuição geográfica no Brasil e no exterior. A Embrapa é uma empresa de inovação tecnológica focada na geração de conhecimento e tecnologia para a agricultura brasileira com programas de pesquisa que abrangem várias cadeias produtivas: animal, vegetal, energia e fibras.

IPS9.2: Métodos quantitativos e computação científica na Embrapa

Geraldo da Silva e Souza¹

¹ Embrapa SEDE/DF, Brasil

Email: *geraldo.souza@embrapa.br*

Resumo: Os Métodos Quantitativos e a Computação Científica (MQCC) definem áreas de estudos que dizem respeito à construção de modelos matemáticos, ao estudo de técnicas de análise quantitativa e ao uso de computadores na análise e solução de problemas científicos. Muito da pesquisa aplicada em geral, e na agricultura em particular, baseia-se em processos de decisão sob condições de incerteza. A modelagem neste contexto depende de métodos quantitativos e em última análise de computação científica. Ciências como Estatística, Pesquisa Operacional, Econometria, Biometria e outras são de muita importância neste contexto. A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), desde sua fundação, no início dos anos 70, tem reconhecido