



Equipes

- Lucile MONTAGNE (AgroCO – coord.-FR)
- Jaap VAN MILGEN (Diretor PEGASE)
- Ludovic BROSSARD (INRA – Saint Gilles)
- Philippe LESCOAT (INRA - Nouzilly)
- Bertrand MEDA (INRA - Nouzilly)
- Nathalie LE FLOCH (INRA – Saint Gilles)

- Paulo A Lovatto - *in memoriam* (UFPR – coord.-BR 2010-2011)
- Marson B Warpechowski (UFPR – coord.-BR 2012-2013)
- Alexandre M Kessler e Andrea M L Ribeiro (UFRGS)
- Nilva K Sakomura e Luciano Hauschild (FCAV – UNESP)
- Cheila Lehnen e Vladimir de Oliveira (UFMS)
- A J Scandolera e Lucélia Hauptli (UFPR)

Histórico/Cenário

- Jean Noblet: Palestra EL-Suínos, SBZ – Viçosa (1997)
- Paulo Lovatto (*in memoriam*)
 - MSc e PhD França (até 2000): Modelagem e metanálise (Sauvant, Noblet)
 - EVENTO MODELAGEM - UFMS (2002) (Sauvant, Noblet, Dourmad...)
 - Grupo de Pesquisa Modelagem Animal – UFMS (2002)
 - Colaboração com AgriFoods Canadá (C Pomar)
 - Pós-Doc no AgroCampus Ouest – 2008 (L Montagne)
- Marson B Warpechowski
 - DR UFRGS 2001-2005 (Alexandre Kessler – Andrea Ribeiro)
 - Estágio CAPES-PNPD INRA Saint Gilles 2003 (Noblet, Van Milgen)
 - Curso INRAPORC-Ajinomoto 2006 (Van Milgen, Dourmad, Lovatto)
 - Grupo de Pesquisa Biologia Integrativa – UFPR (2010)
 - Curso INRAPORC UFPR 2010 (Van Milgen, Lovatto, Pomar)
- Nilva K Sakomura
 - SBZ-Jaboticabal 2007: Modelagem (Noblet, Lovatto, Gous, O.-Rondon...)
 - Projetos FAPESP modelagem – colaboração com AS, FR, USA...

Convênio CAPES-COFECUB

- Projetos de intercambio científico entre instituições FR-BR de ensino/pesquisa
- Pelo menos uma instituição com DR conceito 5
- Outras instituições podem participar por convênio
- Editais anuais: 2 + 2 anos (intervalo de 2 anos para novas propostas das mesmas instituições)
- CAPES: passagens de pesquisadores brasileiros, diárias para pesquisadores franceses, bolsas Pós-Doc e DR - sanduíche.
- COFECUB: passagens de pesquisadores franceses, diárias para pesquisadores brasileiros

Biologia Integrativa - Objetivos

- **Formação de recursos humanos:** inserir a sistematização, a metanálise e a modelagem nas linhas de pesquisa das instituições brasileiras e francesas
- **Desenvolvimento científico:** colaboração na produção de teses, dissertações e publicações em congressos e revistas
- **Desenvolvimento tecnológico:** avaliação/adaptação dos modelos franceses no contexto brasileiro e disseminação do seu uso no sistema produtivo
- **Consolidação da cooperação:** rede colaborativa intra e inter países, com formação de grupos de pesquisa articulados e compartilhamento de banco de dados

Biologia Integrativa - Projetos

- Calibração e avaliação do INRAPORC e EVAPIG nos sistemas de produção de suínos brasileiros
 - Modelo "Porcas" – UFMS/INRA/Cooperativas
 - Modelo "crescimento" - suínos pesados – UFPR/INRA/EMBRAPA...
 - Modelo "crescimento" - excreção/dejetos – UFPR/INRA...
- Modelagem de desafios sanitários e ambientais sobre o desempenho/metabolismo (micotoxinas, calor, fibra, ...)
- Desenvolvimento de bancos de dados compartilhados
- Modelagem da variação individual dentro da população e do sistema de alimentação de precisão
- Desenvolvimento dos modelos de frangos (INRA/UNESP)
- Modelagem de leitões na fase pós-desmame
- Modelagem de impacto econômico e ambiental

Biologia Integrativa – 2010-2011

- Cursos na UFSM e UFRGS com participação de L Brossard e L Montagne; e no Agrocampus Ovest com P Lovatto
- Reunião de articulação na UFRGS (P Lovatto, A Ribeiro, A Kessler, L Montagne, L Brossard, V Oliveira)
- Dissertações e Teses em colaboração UFSM-PEGASE (C. Lehnen, I. Andretta, M. Kippert, H. Pastorelli, L Hauschild)
- Dissertações em colaboração UFPR-UFSM (P. Basniak) e UFPR-UNOESTE (V. Nardi)
- Criação de grupo de pesquisa e inclusão de disciplinas de metanálise e modelagem no PPG UFPR
- Curso de INRAPORC na UFPR (Van Milgen, Lovatto, Marson, C Pomar)
- Missão P Lescoat na UNESP: modelagem nutrição frangos
- Aprovação de projeto Pos-Doc PNPD na UFPR (INRAPORC)
- Aprovação de continuidade (relatório Lehnen - Lovatto/ Montagne) - dezenas de artigos e resumos publicados

Biologia Integrativa – 2012-2013

- Escolha de novo coordenador (aprovado CAPES abr/12)
- Reunião na UFRGS para reorganização e planejamento das atividades (maio/12)
- Envio de documentação à CAPES jun/12
- Aprovação/liberação atrasada dos recursos out/12
- Canceladas as missões de Sakomura e Hauschild
- Curso Modelagem e INRAPORC - UFPR out/12 (Marson/Lehnen/Hauschild)
- Início Pós-Doc Sanduiche L Hauptli (nov/12-fev/13)
- Missões de B MEDA e L BROSSARD (UNESP/UFPR, CASTROLANDA, EMBRAPA) (nov-dez/12)

Biologia Integrativa – 2012-2013

- Missões de M Warpechowski e Alexandre Kessler
- Pós Doc Andrea Ribeiro
- Doc sanduíche de doutoranda da UNESP (frangos)
- Inclusão de disciplinas de metanálise/modelagem UFRGS
- EVENTO DE MODELAGEM EM JABOTICABAL
 - Junho de 2013
 - Participação de Pesquisadores de modelagem dos EUA, AS, Alemanha, França e Brasil
 - Apresentação dos modelos em colaboração com o Brasil
- Defesas, Publicações de resumos e artigos

