

NOTÍCIAS BaBEL

29 de Novembro de 2019



BaBEL e Embrapa Agroenergia Realizam Workshop de Parceria

Por [Carlos Silveira](#), em Novembro de 2019

Nos dias 25 e 26 de novembro de 2019, ocorreu o I Workshop da Parceria BaBEL - Embrapa Agroenergia, em Brasília, DF. A BaBEL esteve representada pelos pesquisadores Dra. Raquel Melo-Minardi/UFGM, Dr. Carlos Silveira/Unifei, Dr. Leonardo Lima/UFSJ, Dr. Demétrius Araújo/UFPB, Dr. Gerd Rocha/UFPB, Dr. Luis Marins/FURG, Dr. Adriano Werhi/FURG e Dra. Karina Machado/FURG.

A abertura do encontro foi feita pelo Chefe-Geral da Embrapa Agroenergia, Dr. Guy de Capdeville e pelo Chefe-Adjunto de Pesquisa, Dr. João Ricardo Almeida. Ambos destacaram a relevância da parceria, tendo em vista as complementaridades multidisciplinares tanto do lado BaBEL quanto da Embrapa, com foco nas demandas com maiores chances de inovação biotecnológica de mercado.



Seguiu-se à abertura as apresentações da equipe BaBEL. A Profa. Dra. Raquel Melo-Minardi detalhou a história, a estrutura e as conquistas da rede, aproveitando a ocasião para divulgar nosso novo site (<http://babel.dcc.ufmg.br>). Explicou que a BaBEL é uma rede multidisciplinar de pesquisa entre cientistas da computação, matemáticos, físicos, engenheiros, químicos, farmacêuticos, biólogos e oceanólogos, de 7 universidades federais dos estados da Paraíba, Minas Gerais e Rio Grande do Sul, envolvendo 10 programas de pós-graduação.

Na sequência, cada um fez uma exposição introdutória das principais ferramentas e metodologias desenvolvidas ou em desenvolvimento, tais como: padrões em contatos intermoleculares, triagem virtual de ligantes, inovações em docking molecular, mineração de dados e simulações da tolerância à glicose em celulasas, abordagens quânticas na seleção de ligantes. O primeiro dia fechou com uma visita às modernas instalações laboratoriais da Embrapa Agroenergia, um ponto alto do encontro.

No segundo dia, completaram-se as divulgações da BaBEL, seguidas das apresentações da Dra. Betânia Quirino e Dra. Leticia Jungmann, da Embrapa Agroenergia, que deram destaque às respectivas pesquisas biotecnológicas em desenvolvimento nessa prestigiada instituição. Contou-se com a participação especial do Dr. Bruno Brasil, Secretário [Geral] de Pesquisa e Desenvolvimento da Embrapa, e do Dr. Hugo Molinari, especialista em engenharia genética de plantas. Após apresentações e discussões, o Prof. Dr. Luis Marins e o Dr. Bruno Brasil fizeram o encerramento do encontro, alinhando os potenciais sinergismos entre todos os envolvidos, pontuando algumas ações estratégias concretas para implementação de curto e médio prazos.

Como é comum a tudo aquilo que perturba o futuro, o Workshop terminou com a sensação geral de que ele não acabou. Saímos, todos, com a certeza de estarmos caminhando para um futuro alternativo ao que existia antes do encontro.