



Componentes Curriculares em Língua Inglesa

O PPGGM tem feito esforços em ofertar disciplinas em inglês. A exposição contribui para o maior aprendizado e familiarização com o idioma. A implementação desta ação tem sido realizada por meio da criação de componentes curriculares ministrados por docentes do programa, como PGM855 - Current Topics in Genetics and Plant Breeding, ministrada no formato Journal Club format, em que diferentes artigos científicos dos campos da genética, genômica, biometria e melhoramento de plantas são discutidos inteiramente em inglês.

Ademais, buscamos ampliar a oferta de disciplinas em inglês pela participação de professores internacionais, com destaque para os componentes curriculares “Avanços Científicos em Genética e Melhoramento de Plantas I - IV”. Essas disciplinas têm ementas livres permitindo assim, abordar temas relacionados a novas tendências, ferramentas e metodologias na área de genética e melhoramento de plantas. A interação com professores/pesquisadores de instituições internacionais contribui para a qualificação de discentes e docentes e, especialmente, troca de experiências e início de tratativas para estabelecimento de parcerias de pesquisa. No período de 2017 a 2024 o PPGGM contou com a colaboração de pesquisadores e/ou docentes de várias instituições de ensino e pesquisa de renome internacional listadas a seguir:

- Dr. Salvador A. Gezan, professor da University of Florida e consultor da empresa VSNi, ministrou a disciplina de Avanços Científicos em Genética e Melhoramento de Plantas sobre o tema “Analysis of Experiments using ASReml-R: with emphasis on breeding trials”, em 2017.
- Dr^a. Magdalena Vaio, professora da Universidad de la Republica, Montevideo, Uruguay, ministrou a disciplina de Avanços científicos em Genética e Melhoramento de Plantas sobre o tema “Repeat Explorer - an platform to analyze repetitive DNA of plant genome”, em 2018.

- Dr. Bruce Walsh, professor do Department of Ecology & Evolutionary Biology, University of Arizona, Estados Unidos, ministrou a disciplina de Avanços Científicos em Genética e Melhoramento de Plantas sobre o tema “Quantitative and statistical genetics for plant breeding”, em 2018.
- Dr. André Marques, professor do Max Planck Institute for Plant Breeding Research, Colônia, Alemanha, ministrou a disciplina de Avanços científicos em genética e melhoramento de plantas II sobre o tema “A functional and evolutionary overview of meiosis in plants”, em 2021.
- Dr. Juan Diego Hernandez Jarquin, professor do Agronomy Department, University of Florida, Gainesville, Florida, Estados Unidos, ministrou a disciplina Avanços Científicos em Genética e Melhoramento de Plantas III sobre o tema “Multi-Omics-Data-Assisted Genomic Prediction Incorporating Genotype-by-Environment Interaction”, em 2022, como parte das ações do Programa CAPES/PrInt/UFLA.
- Dr^a. Magdalena Vaio, professora da Universidad de la Republica, Montevideo, Uruguay, ministrou a disciplina de Avanços científicos em Genética e Melhoramento de Plantas I sobre o tema “Analysis of repetitive DNA fraction of plant genomes”, em 2024.

Além das disciplinas ministradas por professores e pesquisadores internacionais, o PPGGM contou com cursos, seminários e palestras proferidas em língua inglesa, principalmente, por ocasião do Simpósio Internacional de Atualização em Genética realizado anualmente.