## Relação das Disciplinas que contam como pré-requisito em Genética

BAN 704 - Sistemática Molecular 3(2-2) II

BIO 640 - Genética 3(3-0) I e II

BIO 641 - Genética de Populações 3(3-0) I

BIO 642 - Estatística Genômica 4(4-0) I

BIO 644 - Estatística Genômica de Populações Alógamas 4(4-0) II

BIO 646 - Diversidade Genética 4(4-0) II

BIO 647 - Genética Quantitativa 4(4-0) II

BIO 649 - Filogenia Molecular 3(2-2) II

BIO 740 - Citogenética 3(3-0) II

BIO 741 - Evolução Orgânica 3(3-0) II

BIO 743 - Citogenética de Insetos 4(2-4) II

BIO 744 - Citogenética Experimental de Plantas 2(0-4) I

BIO 747 - Genética Molecular Aplicada a Entomologia 4(2-4) II

BIO 748 – Inteligência Computacional no Melhoramento Genético 4(4-0) I

BIO 749 – Engenharia Cromossômica 3(3-0) II

BQI 631 - Engenharia Genética de Plantas 4(4-0) II

BQI 730 - Bioquímica de Ácidos Nucléicos 4(4-0) I

FIT 678 - Genética Quantitativa-Molecular no Melhoramento de Plantas 4(4-0) II

FIT 613 - Genética aplicada ao melhoramento de plantas

FIT 771 - Evolução de Plantas Cultivadas 3(3-0) I

MBI 620 - Estrutura e Função de Ácidos Nucléicos 4(4-0) I

MBI 622 - Genética de Microrganismos Procariotos 4(4-0) II

MBI 623 - Genética de Microrganismos Eucariotos 3(3-0) I

ZOO 765 - Genética Molecular Aplicada ao Melhoramento Animal 4(3-2) II

## Relação das Disciplinas que contam como pré-requisito em Melhoramento

ENF 635 - Melhoramento Florestal 4(3-2) II

FIT 670 - Métodos de Melhoramento de Plantas 3(3-0) I e II

FIT 671 - Melhoramento de Grandes Culturas 3(3-0) II

FIT 672 - Melhoramento de Hortaliças 3(2-2) II

FIT 673 - Melhoramento de Fruteiras 3(3-0) I

FIT 675 - Melhoramento de Plantas em Estresses Abióticos 4(4-0) I

FIT 676 - Melhoramento de Espécies de Reprodução Vegetativa 3(2-2) II

FIT 677 - Melhoramento de Plantas Medicinais e Aromáticas 3(3-0) I e II

FIT 772 - Melhoramento de Plantas 3(3-0) I

ZOO 660 - Melhoramento Animal I 3(3-0) I

ZOO 661 - Melhoramento Animal II 3(3-0) II

ZOO 760 - Modelos Mistos Aplicados ao Melhoramento Genético 4(4-0) I

ZOO 761 - Análise de Dados no Melhoramento Genético Animal 4(4-0) II

## Relação das Disciplinas que contam como pré-requisito em Estatística

BIO 648 - Melhor Predição Linear Imparcial no Melhoramento Vegetal 4(4-0) I

BIO 742 - Modelos Biométricos Aplicados ao Melhoramento Genético 4(4-0) I

BIO 746 - Modelos Biométricos Aplicados ao Melhoramento Genético II 4(4-0) II

EST 620 - Estatística Aplicada 4(4-)0 I e II

EST 630 - Métodos Estatísticos I 4(4-0) I

EST 631 - Métodos Estatísticos II 4(4-0) II

EST 640 - Modelos Lineares I 4(4-0) I

EST 641 - Modelos Lineares II 4(4-0) II

EST 746 - Análise Multivariada 4(4-0) II

FIT 690 - Técnicas Experimentais em Fitotecnia I 4(4-0) I e II

FIT 692 - Técnicas Experimentais em Fitotecnia II 4(4-0) I e II

FIT 773 - Genética-Estatística no Melhoramento de Plantas 3(3-0) I (anos ímpares)

## Demais disciplinas do Programa

BIO 610 – Biologia Celular 4(4-0) I e II

BQI 630 – Bioquímica Celular 3(3-0) II

BVE 619 – Morfogênese em Plantas 3(3-0) I

FIP 608 – Métodos Fitopatológicos 3(1-4) I

FIP 630 – Fitovirologia 3(2-2) I

FIP 750 – Resistência de Plantas a Doenças 3(2-2) II

FIT 630 – Tecnologia de Produção de Sementes 3(3-0) II

FIT 632 – Cultura de Células e Tecidos Vegetais 3(2-2) I

FIT 674 – Manejo de Recursos Genéticos Vegetais 3(3-0) I

FIT 798 – Seminário em Genética e Melhoramento 2(2-0) I e II

Estágio em Ensino I 1(0-2) I e II

Estágio em Ensino II 2(0-4) I e II

Pesquisa

Problemas Especiais ( – ) I, II e III