

077

ÍNDICES DE SELEÇÃO: CONSTRUÇÃO E CONCORDÂNCIA. Gabriela Holz Boffo, Michele Hartmann Feyh, Adriana Medeiros de Lemos, João Riboldi, Dinara W. X. Fernandez (Departamento de Estatística - UFRGS)

Índice de Seleção, em melhoramento de plantas, é uma função linear de valores fenotípicos observáveis de diferentes características, sendo o valor para cada característica ponderado pelos coeficientes do índice, que são estimados através de valores relativos e das variâncias e covariâncias genotípicas e fenotípicas. As metodologias de Índices de Seleção enquadram-se dentro de grandes linhas, tais como a dos Índices de Seleção ótimos e modificados, contemplando dentre outros, os índices base e os livres de peso. As metodologias de Índice de Seleção, sustentam-se, principalmente, em técnicas estatísticas relacionadas à análise discriminante, à análise de componentes principais, à modelos de equações estruturais e à análise de trajetórias (*path analysis*). No presente trabalho, aplica-se a metodologia de Índices de Seleção à uma população de plantas de alfafa sob diferentes concepções de construção dos índices, estabelecendo a concordância entre os mesmos (PROPESQ -UFRGS/Fapergs).