



QUALIDADE FISIOLÓGICA DE ALGODOEIRO DE FIBRA BRANCA E COLORIDA DO BANCO DE GERMOPLASMA DA UFU

JENIFER CAMILA GODOY DOS SANTOS¹; ANA LETÍCIA ZÉRO DOS SANTOS²;
MORGANA COELHO MAMEDE³; ADÍLIO DE SÁ JÚNIOR⁴; LARISSA BARBOSA
DE SOUSA⁵; ANA PAULA OLIVEIRA NOGUEIRA⁶

¹ Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, email: godoycamilajds@gmail.com

² Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: anazero0@hotmail.com

³ Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: morganamamede@hotmail.com

⁴ Estudante de Pós-graduação, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: adilio.junior@iciag.ufu.br

⁵ Professora, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: larissa@iciag.ufu.br

⁶ Professora, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: anap@ingeb.ufu.br

Resumo: O uso de sementes de alta qualidade constitui um dos principais fatores responsáveis pelo sucesso de uma lavoura. Conservar a variabilidade genética dessas sementes em bancos ativos de germoplasma é uma das estratégias de conservação *ex situ* mais utilizadas. Objetivou-se avaliar a qualidade fisiológica de acessos de algodoeiro (*Gossypium hirsutum* L.) de fibra branca e colorida do Banco de Germoplasma da Universidade Federal de Uberlândia (UFU). O experimento foi conduzido no laboratório de sementes da UFU. Foram avaliados dois acessos de algodoeiro de fibra branca (LBRUFU1 e LBRUFU2) e dois de fibra colorida (LCUFU1 e LCUFU2) com dois pesos de sementes (leve e pesada). As variáveis analisadas foram: germinação e vigor de plântula (forte e fraca). Utilizou-se o delineamento experimental de blocos casualizados, com quatro repetições. A parcela experimental foi constituída de quatro rolos de 50 sementes. Todas as variáveis foram mensuradas conforme metodologia proposta pela RAS (Regra para Análise de Sementes). A germinação das sementes e vigor de plântula forte diferiram entre os quatro genótipos testados, sendo observado melhor comportamento para o genótipo de fibra colorida e com sementes pesadas (LCUFU1).

Palavras-chave: *Gossypium hirsutum* L; germinação; vigor.