



CARACTERÍSTICAS INTRÍNSECAS DA FIBRA DE ACESSOS DO BANCO DE GERMOPLASMA DE ALGODOEIRO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

CAROLINE GOMES RIBEIRO SALES¹; ARTHUR PEREIRA VICTOR²; JENIFER CAMILA GODOY DOS SANTOS³; ELVÉCIO GOMES DA SILVA JÚNIOR⁴; LARISSA BARBOSA DE SOUSA⁵; ANA PAULA OLIVEIRA NOGUEIRA⁶

¹ Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, Campos Umuarama - MG, e-mail: carolgrs@yahoo.com.br

² Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, Campos Umuarama - MG, e-mail: arthurpv@gmail.com

³ Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, Campos Umuarama - MG, e-mail: godoycamilajds@gmail.com

⁴ Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, Campos Umuarama - MG, e-mail: juninhogos@hotmail.com

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

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

Resumo: Objetivou-se avaliar a variabilidade genética de acessos do banco de Germoplasma de *Gossypium hirsutum* da Universidade Federal de Uberlândia (UFU) por meio de características intrínsecas da fibra. O experimento foi conduzido na área experimental da Fazenda Capim Branco pertencente à Universidade Federal de Uberlândia. Foram avaliados 13 acessos de algodoeiro de fibra branca do banco de germoplasma da UFU. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com três repetições. Avaliaram-se quatro características intrínsecas da fibra: índice micronaire (IM), maturidade da fibra (MF), comprimento da fibra (UHM) (mm) e uniformidade de comprimento (UC). Os acessos apresentaram variabilidade genética para as características intrínsecas da fibra e se distribuíram em dois grupos para os caracteres índice micronaire e maturidade da fibra e em três grupos para comprimento e uniformidade de comprimento. Com exceção da característica comprimento da fibra, para as demais o acesso LBRUFU3 apresentou as maiores médias.

Palavras-chave: *Gossypium hirsutum*; agrupamento; caracterização; qualidade de fibra.

Apoio: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG) e LASEM/UFU.