

CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DA CURVA DE CALIBRAÇÃO EM NIR ATRAVÉS DE ANÁLISES BROMATOLÓGICAS DA POLPA DE GOIABA

Jéssika Santos de Oliveira¹

Mylena Gonçalves Raymundo²

Sara Maria Andrade Pereira³

Adriano Azevedo Merçon⁴

Jaqueline Rodrigues Cindra de Lima Souza⁵

Tércio da Silva de Souza⁶

Adésio Ferreira⁷

Resumo: *A *P guajava* L, comumente conhecida como goiaba, ocorre naturalmente em todo território brasileiro, sendo mais explorada na região nordeste e sudeste do país. O mercado brasileiro de goiaba está dividido em dois segmentos: o de goiaba in natura e o de goiaba para indústria. A avaliação da qualidade dos frutos é uma questão importante, porém, as metodologias convencionais utilizadas necessitam de extração prévia dos analitos. A espectroscopia na região do infravermelho é uma ferramenta com alto potencial analítico, pois fornece o perfil completo da composição de uma amostra em poucos segundos, apresenta alta sensibilidade, é de fácil implementação e baixo custo.*

Palavras-chave: Goiabeiras; Genótipo; Bromatologia; NIR.

¹ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: jessikaoliveira664@gmail.com.

² Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: mylenagr@hotmail.com.

³ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: saramape@yahoo.com.br.

⁴ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: adriano.azevedo@ifes.edu.br.

⁵ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: jrsouza@ifes.edu.br.

⁶ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: tssouza@ifes.edu.br.

⁷ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: adesioferreira@gmail.com.