

AVALIAÇÃO DE CONTAMINAÇÃO POR *ESCHERICHIA COLI* DA LINHA VERDE DA LAGOA DO MEIO, LINHARES-ES

Rafael Zucатели da Vitoria¹
Felipe de Tássio Gonçalves de Oliveira²
Stanley Bravo Buffon³
Rafael Costa de Sant'Ana⁴
Felipe Pereira Dal'Col⁵
Renan Garcia Malikowski⁶
Marcia Cristiane Kravetz Andrade⁷

Resumo: Atualmente os rios, lagos e lagoas, situados próximos às cidades estão recebendo altas cargas poluidoras. Devido estes fatores os eventos climáticos como chuvas e secas estão cada vez mais severos e as fontes hídricas saldáveis cada vez mais escassas, portanto, é muito importante manter os recursos hídricos limpos para em caso de necessidade hídrica poder contar com mais alternativas e fontes para captação de água para consumo. Avaliou-se a localidade denominada Linha Verde da Lagoa do Meio no município de Linhares em relação à contaminação por *Escherichia coli*, sendo coletadas duas amostras de água da lagoa. Amostra 1 a montante da Linha Verde e Amostra 2 a jusante da Linha Verde e com base nos resultados obtidos a Lagoa do Meio está livre de contaminação por *Escherichia coli* na localidade da Linha Verde.

Palavras-chave: *Escherichia*; Contaminação; Poluição hídrica; Lago.

¹ Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Centro Universitário Norte do Espírito Santo – CEUNES, São Mateus, ES, Brasil. E-mail: zucатели_rafael@hotmail.com.

² Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural - INCAPER, Centro Regional de Desenvolvimento Rural - Centro Norte, Laboratório de Fisiologia Vegetal e Pós-Colheita, Linhares, ES, Brasil. E-mail: felipe_dtassio@hotmail.com.

³ Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural - INCAPER, Centro Regional de Desenvolvimento Rural - Centro Norte, Laboratório de Fisiologia Vegetal e Pós-Colheita, Linhares, ES, Brasil. E-mail: acordatrevo@hotmail.com.

⁴ Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural - INCAPER, Centro Regional de Desenvolvimento Rural - Centro Norte, Laboratório de Fisiologia Vegetal e Pós-Colheita, Linhares, ES, Brasil. E-mail: santanaagronomia@gmail.com.

⁵ Instituto Federal do Espírito Santo - IFES, Campus Santa Teresa, Santa Teresa, ES, Brasil. E-mail: felipepdalcol@gmail.com.

⁶ Instituto Federal do Espírito Santo - IFES, Campus Santa Teresa, Santa Teresa, ES, Brasil. E-mail: renan_malikowski@hotmail.com.

⁷ Centro Universitário Internacional UNINTER, Pós-graduação em Educação Ambiental e Sustentabilidade, Unidade Ponta Grossa, Campo Largo, PR, Brasil. E-mail: marciacriskra@hotmail.com.