Tabela 1: Resultado da área foliar, densidade estomática e da mensuração celular nas folhas de *Clusia obdeltifolia* Bittrich nas Áreas 1 (menor altitude) e 2 (maior altitude), Morro do Pai Inácio, Palmeiras, BA.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parâmetros** | **Área 1 (980m)****M ± DP** | **Área 2 (1150m)****M ± DP** |
| **Área Foliar (cm²)** | 62,31 ± 22,80\* | 33,21 ± 10,15\* |
| **Densidade estomática (mm²)** | 149,0 ± 28,85**\*** | 177,9 ± 35,16**\*** |
| **Índice estomático (%)** | 3,1 ± 0,85 | 3,4 ± 0,81 |
|  **Altura da célula epidérmica adaxial (µm)** | 22,6 ± 7.96 | 26,1 ± 9,53 |
| **Largura da célula epidérmica adaxial (µm)** | 15,6 ± 8,26 | 17,9 ± 12,20 |
|  **Altura da célula epidérmica abaxial (µm)** | 11,9 ± 2,81 | 12,7 ± 4,12 |
| **Largura da célula epidérmica abaxial (µm)** | 10,2 ± 3,77 | 10,8 ±3,45 |

Legenda: M = Média, DP = Desvio Padrão, **\*** p<0,05.

Tabela 2: Medidas das folhas de *Clusia obdeltifolia* Bittrich nas Áreas 1 (menor altitude) e 2 (maior altitude), Morro do Pai Inácio, Palmeiras, BA.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parâmetros** | **Área 1 (980m)** **M ± DP** | **Área 2 (1150m)** **M ± DP** |
| **Cutícula adaxial (µm)** | 16,60 ± 3,52\* | 21,0 ± 3,75\* |
| **Cutícula abaxial (µm)** | 12,30 ± 1,60**\*** | 13,30 ± 1,56**\*** |
| **Epiderme adaxial (µm)** | 13,22 ± 2,42**\*** | 14,90 ± 2,33**\*** |
| **Epiderme abaxial (µm)** | 27,40 ± 5,97**\*** | 32,20 ± 5,31**\*** |
| **Hipoderme (µm)** |  732,4 ± 92,34\* |  610 ± 84,21\* |
| **Parênquima paliçádico (µm)** | 235,46 ± 33,57**\*** |  261,02 ± 19,90**\*** |
| **Parênquima lacunoso (µm)** | 494,40 ± 56,57 | 509,20 ± 61,63 |
| **Espessura total do limbo (µm)** | 1449,44 ± 100,11 | 1511,84 ± 141,79 |

Legenda: M = Média, DP = Desvio Padrão, **\*** p<0,05

Tabela 3: Testes histoquímicos em *Clusia obdeltifolia* Bittrich, indivíduos das Áreas 1 (menor altitude) e 2 (maior altitude), Morro do Pai Inácio, Palmeiras, BA.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Testes Histoquímicos** | **Área 1 (980m)** | **Área 2 (1150m)** |
| **Compostos lipídicos** **(Sudam III)** | **+** | **+** |
| **Lignina****(Floroglucinol em meio ácido)** | **+** | **+** |
| **Amido** **(Lugol)** | **+** | **+** |
| **Compostos Fenólicos****(Cloreto Férrico)** | **-** | **-** |

**Figura 1.** Seções paradérmicas da folha de *Clusia obdeltifolia* Bittrich, Morro do Pai Inácio, Palmeiras, Bahia. a-d, Área 01 (menor altitude); a-b, epiderme adaxial; c-d, epiderme abaxial; (b) Drusa (seta preta); (d) estrias epicuticulares nas células guardas (seta branca). e-h, Área 02 (maior altitude). e-f, epiderme adaxial, células epidérmicas com paredes espessas com formato alongado, dispostas irregularmente; g-h, epiderme abaxial; (h) estômato não nivelado com as células da epiderme; (f), Drusa (seta preta). Barras: (a) = 100µm; (b-d) = 50µm; (e-h) = 50µm.

**Figura 2.** Seções transversais da região mediana da nervura central e do mesofilode *Clusia obdeltifolia* Bittrich, Morro do Pai Inácio, Palmeiras, Bahia. a-b, nervura principal ; a, Área 01 (menor altitude); b, Área 02 (maior altitude). (cs) canal secretor. c-h, Seções transversais do mesofilo; c, e, g, Área 01 (menor altitude). d, f, h, Área 02 (maior altitude). (cse) câmaras subestomática, (cs) canal secretor, (cr) cristal, (cb) cutícula abaxial, (cd) cutícula adaxial, (epb) epiderme abaxial, (epd) epiderme adaxial, (hi) hipoderme, (pp) parênquima paliçádico, (pl) parênquima lacunoso, flanges cuticulares (seta branca). Barras: (a-b) = 500µm; (c, d, g, h) = 100µm; (e-f) = 50µm.

**Figura 3:** Seções transversais do ápice e bordo de *Clusia obdeltifolia* Bittrich, Morro do Pai Inácio, Palmeiras, Bahia. a, c, e, Área 01 (menor altitude). b, d, f, Área 02 (maior altitude); a – b. Ápice; c – d, região intermediária entre o ápice e o meio; e – f, bordo. (cd) cutícula adaxial, (cb) cutícula abaxial, (epb) epiderme abaxial, (epd) epiderme adaxial, (fv) feixe vascular, (hi) hipoderme, (pl) parênquima lacunoso, (pp)parênquima paliçádico. Barras: (a-d) = 200µm; (e-f) = 500µm.