**Tabela 1.** Composição florística e grupos ecológicos de espécies de valor madeireiro observadas em dois períodos de avaliação na regeneração natural de unidades de produção anual, na Floresta Nacional do Jamari - RO.

**Table 1.** Floristic composition and ecological groups of timber species observed in two evaluation periods in the natural regeneration in the Jamari National Forest – RO.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Família/Espécie | Nome comum | Nº Mudas | | Nº Varetas | | GE |
| A1 | A2 | A1 | A2 |
| Anacardiaceae |  |  |  |  |  |  |
| *Astronium lecointei* Ducke | Muiracatiara | 3 | 3 |  |  | ST1 |
| Fabaceae |  |  |  |  |  |  |
| *Apuleia Ieiocarpa* (Vog.) Macbr. | Garapeira | 1 | 1 |  |  | SI1 |
| *Dinizia excelsa* Ducke | Faveira ferro |  |  | 1 | 1 | ST4 |
| *Tachigali chrysophylla* (Poepp.) Zarucchi & Herend. | Taxi | 2 | 2 | 1 | 1 | SI1 |
| Lauraceae |  |  |  |  |  |  |
| *Beilschmiedia brasiliensis* (Kosterm.) Kosterm*.* | Louro |  |  | 1 | 1 | ST\* |
| Lecythidaceae |  |  |  |  |  |  |
| *Couratari stellata* A. C. Sm. | Tauari | 1 | 1 |  |  | C3 |
| *Eschweilera coriacea* (DC.) | Matamatá | 4 | 2 | 1 | 2 | C5 |
| Moraceae |  |  |  |  |  |  |
| *Brosimum rubescens* Taub. | Amapá | 2 | 2 |  |  | C1 |
| Sapotaceae |  |  |  |  |  |  |
| *Pouteria torta* (Mart.) Radlk. | Abiorana | 1 | 1 | 1 | 1 | SI2 |

Em que: Mudas = h**≥**50 cm e DAP<5 cm; varetas = 5 cm **≤**DAP<10 cm; A1: ano 1 (2014); A2: ano 2 (2015); GE = Grupo Ecológico; C = Clímax; SI = Secundária Inicial e ST = Secundária Tardia; \*Classificada de acordo com a distribuição diamétrica. Grupos ecológicos relatados de acordo com 1Amaral et al. (2009); 2Sá et al. (2012); 3Dionisio et al. (2016); 4Lima et al. (2011) 5Azevedo et al. (2008).

**Tabela 2.** Incremento corrente anual médio em altura e em DAP observado para a regeneração natural de espécies de valor madeireiro na Floresta Nacional do Jamari - RO.

**Table 2**. Average annual increase in height and DBH observed for the natural regeneration of timber species in the Jamari National Forest – RO.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Espécies | ICA (h (cm)) – Mudas | | | ICA ( DAP (mm)) - Varetas |
| *Apuleia Ieiocarpa* | | 50,0 | - | |
| *Astronium lecointei* | | 35,0 | - | |
| *Brosimum rubencens* | | 30,0 | - | |
| *Couratari stellata* | | SI | - | |
| *Eschweilera coriacea* | | SI | 3,0 | |
| *Pouteria torta* | | SI | 5,5 | |
| *Tachigali chrysophylla* | | 230 | 3,0 | |
| *Beilschmiedia brasiliensis* | | - | 3,0 | |
| *Dinizia excelsa* | | - | 1,6 | |
| Média geral | | 0,86 | 3,2 | |

Em que: ICA = Incremento Corrente Anual médio; h: altura total; DAP: Diâmetro Altura do Peito; Mudas: h≥50 cm e DAP<5 cm; Varetas: 5 cm ≤DAP<10 cm; SI: Sem informação, devido a ocorrência de dano na haste principal.

**Tabela 3.** Dinâmica e estrutura fitossociológica de mudas (h≥50 cm e DAP<5 cm) de espécies madeireiras na Floresta Nacional do Jamari – RO.

**Table 3.** Dynamics and phytosociological structure of seedlings (h≥50 cm and DBH<5 cm) of timber species in the Jamari National Forest – RO.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Espécie | Primeira avaliação - 2014 | | | | | | | |
| DA | FA | I | II | III | IV | CTA | RNR |
| *Apuleia Ieiocarpa* | 56,8 | 2,3 | 0,7 |  |  |  | 0,7 | 1,1 |
| *Astronium lecointei* | 170,5 | 4,5 | 1,4 | 0,1 |  |  | 1,5 | 2,7 |
| *Brosium rubencens* | 113,6 | 4,5 | 1,4 |  |  |  | 1,4 | 2,3 |
| *Couratari stellata* | 56,8 | 2,3 |  |  | 0,1 |  | 0,4 | 0,8 |
| *Eschweilera coriacea* | 227,3 | 6,8 | 2,1 |  |  | 0,1 | 2,2 | 3,8 |
| *Pouteria torta* | 56,8 | 2,3 | 0,7 |  |  |  | 0,7 | 1,1 |
| *Tachigali chrysophylla* | 113,6 | 4,5 |  | 0,2 | 0,1 |  | 0,3 | 1,6 |
|  | Segunda avaliação - 2015 | | | | | | | |
| *Apuleia Ieiocarpa* | 56,8 | 2,3 | 0,7 |  |  |  | 0,7 | 1,1 |
| *Astronium lecointei* | 170,5 | 4,5 | 2,2 |  |  |  | 2,2 | 2,8 |
| *Brosium rubencens* | 113,6 | 4,5 | 1,5 |  |  |  | 1,5 | 2,1 |
| *Couratari stellata* | 56,8 | 2,3 |  | 0,13 |  |  | 0,1 | 0,8 |
| *Eschweilera coriacea* | 113,6 | 2,3 | 1,5 |  |  |  | 1,5 | 1,7 |
| *Pouteria torta* | 56,8 | 2,3 | 0,7 |  |  |  | 0,7 | 1,1 |
| *Tachigali chrysophylla* | 113,6 | 4,5 | 0,7 |  |  | 0,1 | 0,8 | 2,0 |

Em que: I = indivíduos com 50≤h<150 cm; II = indivíduos com 150≤h<200 cm; III = indivíduos de 200≤h<250 cm; IV = indivíduos com h≥250 cm e DAP<5 cm; DA = Densidade absoluta da regeneração natural (nºind.ha-1); FA = Frequência absoluta da regeneração natural (%); CTA = Categoria de tamanho absoluta da regeneração natural; RNR = Regeneração natural relativa (%).

**Tabela 4**. Estrutura fitossociológica de espécies madeireiras observadas na classe de varetas (5 cm ≤DAP<10 cm) na Floresta Nacional do Jamari - RO.

**Table 4**. Phytosociological structure of wood species observed in the sticks class (5 cm ≤DBH<10 cm) in the Jamari National Forest – RO.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome científico | Primeira avaliação - 2014 | | | | Segunda avaliação - 2015 | | | |
| DA | FA | DoA | VI | DA | FA | DoA | VI |
| *Dinizia excelsa* | 10,81 | 2,70 | 0,045 | 2,86 | 10,81 | 2,70 | 0,047 | 2,30 |
| *Eschweilera coriacea* | 10,81 | 2,70 | 0,045 | 2,85 | 21,62 | 5,40 | 0,085 | 4,46 |
| *Beilschmiedia brasiliensis* | 10,81 | 2,70 | 0,070 | 3,40 | 10,81 | 2,70 | 0,075 | 2,73 |
| *Pouteria torta* | 10,81 | 2,70 | 0,028 | 2,48 | 10,81 | 2,70 | 0,034 | 2,10 |
| *Tachigali chrysophylla* | 10,81 | 2,70 | 0,036 | 2,73 | 10,81 | 2,70 | 0,039 | 2,19 |

Em que: DA = Densidade Absoluta (ind.ha-1); FA = Frequência Absoluta (%); DoA = Dominância Absoluta (m²ha-1); VI = Valor de Importância (%); DAtotal (2014): 399,98 ind.ha-1; FAtotal (2014): 91,95 %; DoAtotal (2014): 1,53 m²ha-1; DAtotal (2015): 475,66 ind.ha-1; FAtotal (2015): 108,70 %; DoAtotal (2015): 2,20 m²ha-1.