Arquivo complementar do artigo: Levantamento da Pegada de Carbono da cadeia produtiva do coco babaçu no Estado do Piauí

Figura 1 - Etapas de produção do azeite de coco babaçu

Coletar Cocos

Quebrar Cocos

Higienizar

Torrar

Resfriar

Moer Amêndoas

Cozer Amêndoas

Retirar Azeite

Resfriar Azeite

Filtrar Azeite

Engarrafar

Fonte: Adaptado de Rocha e Caselli (2015)

Tabela 1 – Dados de equipamentos da produção de azeite

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Equipamentos coco babaçu** | **Pot.W** | **Hrs/mês** | **Total KWh/mês** |
| Serrador de cocos | 2238 | 53,4 | 119,5092 |
| Lixadeira de cocos | 1119 | 120 | 134,28 |
| Peneira vibratória | 186,5 | 26,4 | 4,9236 |

Fonte: Autores

Tabela 2 – Fatores de emissão para energia hidrelétrica

|  |  |
| --- | --- |
| **Fatores de emissão para energia hidrelétrica segundo o Gemis** | **kg/KWh** |
| Co2eq | 0,715 |
| CO2 | 0,31 |
| CH4 | 0,0135 |

Fonte: Autores

Tabela 3 – Valores de emissão dos equipamentos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Equip. coco babaçu** | **CO2eq (kg)** | **CO2 (kg)** | **CH4 (kg)** |
| Serrador de cocos | 85,449 | 37,048 | 1,613 |
| Lixadeira de cocos | 96,010 | 41,627 | 1,813 |
| Peneira vibratória | 3,520 | 1,526 | 0,066 |
| Total | 184,980 | 80,201 | 3,493 |

Fonte: Autores