a) TÍTULO DO MANUSCRITO

**Silviculture intensification and agroforestry systems in a shifting land use: applications for secondary forests in the Northeast of Pará (Brazil)**

**Intensificação silvicultural e sistemas agroflorestais sobre áreas em mudança de uso da terra: aplicações em florestas secundárias no Nordeste do Pará (Brasil)**

b) IDENTIFICAÇÃO TITULAÇÃO E ENDEREÇO DOS AUTORES

**Gustavo Schwartz**

Biólogo, Mestre em Ecologia e Doutor Ecologia e Manejo Florestal

Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66095-100, Belém, PA, Brasil

Embrapa Eastern Amazon, P.O. Box 48, 66095-100, Belém, PA, Brazil

Autor Correspondente: Gustavo.Schwartz@embrapa.br

Corresponding Author: Gustavo.Schwartz@embrapa.br

**Maria do Socorro Ferreira**

Engenheira Florestal, Mestre em Sistemas Agroflorestais e Silvicultura e Doutora em Desenvolvimento Sustentável

Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66095-100, Belém, PA, Brasil

Embrapa Eastern Amazon, P.O. Box 48, 66095-100, Belém, PA, Brazil

**José do Carmo Lopes**

Engenheiro Florestal e Mestre em Ciências Florestais

Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66095-100, Belém, PA, Brasil

Embrapa Eastern Amazon, P.O. Box 48, 66095-100, Belém, PA, Brazil

c) AUTOR CORRESPONDENTE

**Gustavo Schwartz**

Autor Correspondente: Gustavo.Schwartz@embrapa.br

Corresponding Author: Gustavo.Schwartz@embrapa.br

d) CONTRIBUIÇÃO DE CADA AUTOR

**Gustavo Schwartz**

Discussão geral, ideias e redação do trabalho

**Maria do Socorro Ferreira**

Discussão sobre sistemas agroflorestais e sobre o nordeste do Pará, coordenação do projeto e revisão do trabalho.

**José do Carmo Lopes**

Discussão geral sobre silvicultura, ideias sobre novos conceitos em silvicultura e revisão do trabalho.

e) FONTE DE FINANCIAMENTO

Projeto Biomassa Florestal – FAPESPA

f) CONFLITO DE INTERESSES

Nenhum

g) CONCORDÂNCIA DOS AUTORES

Veja páginas a seguir

|  |  |
| --- | --- |
| **Concordância de José do Carmo Lopes**  **Zimbra** | **gustavo.schwartz@embrapa.br** |

|  |
| --- |
| **CONCORDÂNCIA** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **De :** | Jose Do Carmo Alves Lopes <carmo.lopes@embrapa.br> | | **Assunto :** | CONCORDÂNCIA | | **Para :** | Gustavo Schwartz - Embrapa Amazonia Oriental - CPATU <gustavo.schwartz@embrapa.br> | | |  | | --- | | Ter, 16 de Dez de 2014 16:56 | |  | | | | GS,   "Eu, José do Carmo Alves Lopes , concordo com o conteúdo do trabalho intitulado ‘**Silviculture intensification and agroforestry systems in a shifting land use: applications for secondary forests in the Northeast of Pará (Brazil)**’, estou de acordo com a submissão do mesmo à *Rev. Ciênc. Agrár.*e confirmo que o mesmo foi gerado a partir de pesquisa original.”  JCL    **J. do *CARMO* A. Lopes** Pesquisador/Grupo de Manejo Florestal & Conservação  Embrapa Amazônia Oriental Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) Belém/PA [carmo.lopes@embrapa.br](mailto:carmo.lopes@embrapa.br) Telefone: +55 (91) 3204-1126|  Fax: +55 (91) 3276-9845 [www.cpatu.embrapa.br](http://www.cpatu.embrapa.br/) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Concordância de Maria do Socorro Ferreira**  **Zimbra** | **gustavo.schwartz@embrapa.br** |

|  |
| --- |
| **Concordancia** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | **De :** | Maria do Socorro Goncalves Ferreira - Embrapa Amazonia Oriental - CPATU <socorro.ferreira@embrapa.br> | | **Assunto :** | Concordancia | | **Para :** | Gustavo Schwartz - Embrapa Amazonia Oriental - CPATU <gustavo.schwartz@embrapa.br> | | |  | | --- | | Qui, 08 de Jan de 2015 09:56 | | | | Eu, Maria do Socorro G. Ferreira, concordo com o conteúdo do trabalho intitulado ‘**Silviculture intensification and agroforestry systems in a shifting land use: applications for secondary forests in the Northeast of Pará (Brazil)**’, estou de acordo com a submissão do mesmo à *Rev. Ciênc. Agrár.*e confirmo que o mesmo foi gerado a partir de pesquisa original.  Att,  Maria do Socorro Ferreira | |