**FORMULÁRIO REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL - UFC**

**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – TCC**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Matricula** | 8871731 | **período** | 2023.1 |
| **Nome** | Lílian Maria Araújo de Flores | | cooagro |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |
|  | **Titulo** |  | Efeitos da estrutura da paisagem e da simplificação de habitat sobre assembleias de abelhas e vespas solitárias | | | | | |  |
|  |  |  | Títulos só usam maiúsculas em algumas siglas, início de frases e nomes próprios. | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | |  |
|  | **Titulo em Inglês** |  | Effects of landscape structure and habitat simplification on assemblages of solitary bees and wasps | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | **Titulo em Espanhol** |  | OPCIONAL | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | **Titulo em Francês** |  | OPCIONAL | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | **Data de Publicação** |  | 2023 | | | | | |  |
|  |  |  | Aqui deve constar apenas o ANO de defesa (ignorar dia, mês) | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | |  |
|  |  |  |  |  | |  | | |  |
|  | **Autor** |  | Flores |  | | Lílian Maria Araújo de | | |  |
|  |  |  | Último nome + “**Jr**” (se houver **Júnior** no nome) |  | | Primeiro(s) nome(s) | | |  |
|  |  |  | Nestes campos não colocar nomes em maiúsculas e nem abreviar. | | | | | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | **Endereço Lattes do Autor** |  | OPCIONAL | | | | | |  |
|  | **ORCID do Autor** |  | OPCIONAL | | | | | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | **Orientador** |  | Araújo | |  | | Francisca Soares de | |  |
|  |  |  | Último nome + “Jr” | |  | | Primeiro(s) nome(s) | |  |
|  |  |  | Nestes campos não colocar nomes em maiúsculas e nem abreviar. | | | | | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | **Endereço Lattes do Orientador** |  | OPCIONAL | | | | | |  |
|  | **ORCID do Orientador** |  | OPCIONAL | | | | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  | **Coorientador** |  | Zannete | |  | | | Lorenzo Roberto Sgobaro |  |
|  |  |  | Último nome + “Jr” | |  | | | Primeiro(s) nome(s) |  |
|  |  |  | Nestes campos não colocar nomes em maiúsculas e nem abreviar. | | | | | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | **Endereço Lattes do Coorientador** |  | OPCIONAL | | | | | |  |
|  | **ORCID do Coorientador** |  | OPCIONAL | | | | | |  |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  | **Citação** |  | FLORES, Lílian Maria Araújo de. Efeitos da estrutura da paisagem e da simplificação de habitat sobre assembleias de abelhas e vespas solitárias. 2023. 116f. Monografia (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, 2024. | | | | | |  |
|  |  |  | Aqui somente o **ÚLTIMO** nome do autor fica com letras **MAIÚSCULAS**. No Título do trabalho e demais, seguir o exemplo acima. | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  | **Palavras-Chave em Português** |  | Ninho\_armadilha |  | Hymenoptera | |  | | Estrutura da vegetação |  | OPCIONAL |  |
|  |  |  | Uma palavra-chave por campo, simples ou composta, no singular. Apenas a primeira letra de cada termo é Maiúscula ou conforme regras da língua portuguesa | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  | **Palavras-Chave em Inglês** |  | OPCIONAL |  | OPCIONAL | |  | | OPCIONAL |  | OPCIONAL |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  | **Palavras-Chave em Espanhol** |  | OPCIONAL |  | OPCIONAL | |  | | OPCIONAL |  | OPCIONAL |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  | **Palavras-Chave em Francês** |  | OPCIONAL |  | OPCIONAL | |  | | OPCIONAL |  | OPCIONAL |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  | **Área do conhecimento** |  | Ex: Ciência do Solo (Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos/Física do Solo/;Química do Solo/Microbiologia e Bioquímica do Solo/Fertilidade do Solo e Adubação/Manejo e Conservação do Solo); etc.. | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Área do conhecimento de acordo com tabela do [CNPq](http://lattes.cnpq.br/web/dgp/ciencias-agrarias) | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  | **Resumo** |  | Abelhas e vespas compõem um grupo biológico essencial para a maioria dos ecossistemas terrestres, tanto para ecossistemas naturais quanto para ambientes agrícolas. As abelhas são importantes polinizadores da maioria das espécies de angiospermas, enquanto as vespas são predadoras e podem atuar no controle de pragas. Entretanto abelhas e vespas são bastante sensíveis às alterações ambientais, especialmente as abelhas e as vespas solitárias que nidificam em cavidades preexistentes. | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Informe o resumo em língua portuguesa | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  | **Abstract** |  | Bees and wasps constitute an essential biological group For most terrestrial ecosystems, both for natural ecosystems and for agricultural environments. Bees are important pollinator to most angiosperms species, while wasps are predators and may act in the pest control. However, bees and wasps are very sensitive to environmental change, especially the solitary bees and wasps that nest in pre-existing cavities. | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Informe o “abstract” em língua inglesa | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  | **Resumen** |  | OPCIONAL | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Informe o “resumen” em língua espanhola | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  | **Resumé** |  | OPCIONAL | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Informe o “resumé” em língua francesa | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  | **Tipo de Acesso ao TCC** |  | Acesso Aberto ou Acesso Embargado | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Acesso Aberto: | | |  | | Acesso Embargado: | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  |  |  | O acesso embargado deve ser justificado no Termo de autorização para disponibilizar documentos digitais no Repositório Institucional da UFC | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  | **Data de liberação do Acesso** |  | 10/12/2025 | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Preencher somente se optou por acesso embargado | | |  | | Para prorrogar o embargo, solicitar à [biblioteca universitária](https://biblioteca.ufc.br/pt/contatos/direcao-da-biblioteca-universitaria/) | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Informe a data a partir da qual o trabalho poderá ser disponibilizado no Repositório Institucional da UFC (prazo máximo de até dois anos, a contar da data de assinatura do referido Termo de autorização) | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  | **Como nomear o arquivo TCC** |  | 2019\_tcc\_lmadeflores.pdf/A | | | | | | | | |  |
|  |  |  | Exemplos:  - nome do autor:  Lílian Maria Araújo de Flores | | |  | | Nome do arquivo:  - 2017\_tcc\_lmadeflores.pdf | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  |  |  | O nome para o arquivo do TCC (formato .PDF /A) deve sempre seguir a padronização: ANO DA DEFESA\_tipo de documento\_primeiras letras do nome do autor, junto com o sobrenome por extenso (tudo minúsculo, sem acento e sem espaço). | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |
|  | **Nome deste Formulário** |  | 2023\_repositorio\_ufc\_lmadeflores.docx | | | | | | | | |  |
|  |  |  | O nome deste arquivo deve seguir a padronização: ANO DA DEFESA\_Repositorio\_ufc-primeiras letras do nome do autor, junto com o sobrenome por extenso (tudo minúsculo, sem acento e sem espaço).  Exemplos:  - Nome do estudante: Lílian Maria Araújo de Flores  - Nome do arquivo: 2023\_repositorio\_ufc-lmadeflores.doc; | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | |  |

OBS: Não é necessário imprimir este formulário:

|  |
| --- |
| **-** Enviar os seguintes documentos para [agronomia@ufc.br](mailto:agronomia@ufc.br):  **1- TCC versão final** (em formato .**pdf/A** ) **OBS:** Deve ser enviado pelo(a)orientador(a) pedagógico(a);  **2-** [**Termo de autorização para disponibilizar documentos digitais**](https://biblioteca.ufc.br/pt/formularios/) (disponível no site da [biblioteca-ufc](https://biblioteca.ufc.br/pt/formularios/));  **3- Formulário\_repositório\_ufc** (este formulário, preenchido).  att.  cooagro  (Campus do Pici, bloco 874; tel: 3366 9714; <http://www.agronomia.ufc.br/>) |