

# CARTA ABERTA – Carta de Goiânia

## Carta de Repúdio ao Eco-Genocídio do Cerrado Organizadores e Organizadoras da 5<sup>a</sup> Semana Nacional do Cerrado

O Cerrado pulsa como coração biogeográfico do Brasil. É o berço das águas, guardião da sociobiodiversidade e território de inúmeros povos que, há séculos, cultivam modos de vida que sustentam a terra e a coletividade. No entanto, esse mesmo coração está sendo arrancado a golpes de fogo, veneno e ganância. Diante do agravamento da destruição ambiental e humana que atinge este bioma, nós, organizadores e organizadoras da 5<sup>a</sup> Semana Nacional do Cerrado (V SENACER), reunidos no mês de setembro de 2025, manifestamos repúdio público ao eco-genocídio em curso no Cerrado e à violação sistemática dos direitos de seus povos e comunidades tradicionais.

### 1. Um crime contra a vida, a natureza e os povos

O eco-genocídio – conceito reafirmado pelo Tribunal Permanente dos Povos (TPP) na *Sessão em Defesa dos Territórios do Cerrado* (Roma/Goiânia, 2022) – designa a destruição deliberada e articulada do bioma e o extermínio físico, cultural e simbólico de seus povos. É a face contemporânea de um processo histórico de colonização e usurpação territorial iniciado com a ocupação dos “sertões” no século XX e intensificado pela chamada *Revolução Verde*, que transformou o Cerrado em fronteira do agronegócio e laboratório de um modelo agroexportador devastador.

Hoje, mais de 50% da cobertura vegetal original do Cerrado já foi suprimida. Rios secam, nascentes morrem, espécies desaparecem. O ar e o solo são contaminados por milhões de litros de agrotóxicos despejados anualmente por aviões que envenenam plantações, animais e pessoas. Os incêndios criminosos se multiplicam, convertendo florestas em cinzas e expulsando comunidades inteiras.

Mas o Cerrado não morre sozinho: com ele morrem os povos que o protegem – indígenas, quilombolas, quebradeiras de coco-babaçu, geraizeiros, veredeiros, ribeirinhos, agricultores familiares e tantos outros que há séculos cuidam desse território com sabedoria e afeto.

## 2. O veredito da terra: denúncia e justiça

Em 2022, o Júri Internacional do TPP condenou o Estado brasileiro, Estados estrangeiros e corporações nacionais e internacionais pelos crimes de ecocídio e genocídio contra o Cerrado e seus povos. O veredito reconheceu que tais práticas configuram crimes de sistema, alimentados pela grilagem, mineração predatória, expansão de monocultivos e uso intensivo de agrotóxicos – políticas que violam direitos humanos, territoriais e ambientais, e ameaçam o equilíbrio climático global.

Nós, signatários desta Carta, reiteramos o teor dessa condenação. Repudiamos a negligência histórica e institucional do Estado brasileiro, que continua a permitir e incentivar a destruição do Cerrado em nome de interesses econômicos e do lucro de poucos, em detrimento da vida de milhões.

Rechaçamos também a violência cotidiana contra defensores ambientais, lideranças comunitárias e povos originários, que têm sido perseguidos, criminalizados e assassinados por protegerem o que é de todos: a vida.

## 3. Pela resistência dos povos e pela justiça climática

O Cerrado resiste porque resistem seus povos. A força das quebradeiras de coco, dos guardiões das veredas, dos jovens educadores, das mulheres quilombolas e indígenas, dos agricultores e pesquisadoras que integram a V SENACER, é o que mantém viva a esperança de um futuro sustentável.

Inspirados pela Pedagogia Freireana, reafirmamos a importância do diálogo entre saberes científicos e tradicionais, e reconhecemos o papel transformador da educação pública e da extensão na formação de uma consciência crítica frente à crise climática. A V SENACER é, assim, um ato político-pedagógico de resistência, em defesa do Cerrado como território de vida e não de mercadoria.

## 4. Inclusão da Semana do Cerrado no calendário letivo

Exortamos os estados e municípios inseridos no território do Cerrado e em suas áreas de transição a instituírem, em seus calendários escolares, a Semana do Cerrado, como política pública de educação ambiental e valorização identitária. Tal medida, a exemplo do que já ocorre no Distrito Federal, onde a Lei nº 7.053, publicada no Diário Oficial do DF de 06 de janeiro de 2022, inclui a Semana do Cerrado no calendário letivo da rede de ensino – realizada anualmente de 5 a 11 de setembro –, constitui importante instrumento de mobilização social, formação cidadã e defesa do bioma.

## 5. Nossas reivindicações

À luz do legado do TPP e das recomendações de sua sentença, exigimos:

1. Reconhecimento constitucional do Cerrado e da Caatinga como patrimônios nacionais, mediante aprovação imediata da PEC 504/2010, sob o lema *“Riqueza presente, herança futura”*;
2. Demarcação e titulação imediata dos territórios indígenas, quilombolas e tradicionais;
3. Fim das políticas de incentivo ao agronegócio destrutivo, à mineração e aos megaprojetos que violam direitos humanos e ambientais;
4. Proibição da pulverização aérea de agrotóxicos e revisão urgente da legislação que favorece o uso indiscriminado de venenos;
5. Proteção das águas do Cerrado, garantindo acesso prioritário e sustentável às comunidades locais;
6. Criação de políticas públicas permanentes de soberania alimentar, agroecologia e tecnologias sociais que respeitem os modos de vida cerradeiros;
7. Investigação e responsabilização de empresas, agentes públicos e privados envolvidos em crimes ambientais e violências no campo;
8. Investimentos contínuos em educação ambiental crítica e a reestruturação dos currículos para incluir saberes tradicionais, valorização do Cerrado e formação docente voltada à sustentabilidade, promovendo consciência ecológica e compromisso com a preservação do bioma.
9. Inclusão da Semana do Cerrado nos calendários letivos de redes de ensino municipal e estadual dos municípios e estados inseridos no bioma e em suas áreas de transição.

## 6. Chamado aos poderes e à sociedade

Encaminhamos esta Carta de Repúdio ao Eco-Genocídio do Cerrado aos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, à Coordenação da COP 30, e às instituições nacionais e internacionais de direitos humanos e meio ambiente.

Convocamos ainda toda a sociedade brasileira a reconhecer que não há justiça climática sem Cerrado vivo.

Sem suas águas, seus povos e sua biodiversidade, não há futuro possível.

Que esta Carta seja mais do que denúncia: que seja semente.

Semente de esperança, de mobilização e de justiça – que floresça em cada escola, comunidade, universidade e território do Cerrado, e que faça ecoar, em todo o país e além dele, a voz que clama:

“Parem o eco-genocídio! O Cerrado é vida, e a vida não se negocia.”

Goiânia, 31 de outubro de 2025.

Assinam,

Membros(as) da Comissão Organizadora da V Semana Nacional do Cerrado – “Povos, saberes e natureza do Cerrado: resistência à crise climática”

1. Adeilton Oliveira de Souza, Instituto Federal de Brasília – IFB (E-mail: [adeilton.souza@ifb.edu.br](mailto:adeilton.souza@ifb.edu.br)).
2. Adriano Antonio Brito Darosci, Instituto Federal Goiano – IF Goiano (E-mail: [adriano.darosci@ifgoiano.edu.br](mailto:adriano.darosci@ifgoiano.edu.br)).
3. Alba Pedreira Vieira, Universidade Federal de Viçosa – UFV, (E-mail: [apvieira@ufv.br](mailto:apvieira@ufv.br)).
4. Alcineia Pereira do Nascimento, Secretaria de Estado da Educação de Goiás – SEDUC-GO (E-mail: [alcineiap2@gmail.com](mailto:alcineiap2@gmail.com)).
5. Aline de Fátima Marques, Universidade Federal de Jataí – UFJ (E-mail: [aline.marques@discente.ufj.edu.br](mailto:aline.marques@discente.ufj.edu.br)).
6. Ana Carolina de Oliveira Motta, Instituto Federal de Goiás – IFG (E-mail: [ana.motta@ifg.edu.br](mailto:ana.motta@ifg.edu.br)).
7. Ana Katharina Pereira Navarro, Instituto Federal de Brasília – IFB (E-mail: [anaa.kathw@gmail.com](mailto:anaa.kathw@gmail.com)).
8. Ana Maria Mapeli, Universidade Federal do Oeste da Bahia – UFOB (E-mail: [mmapeli@ufob.edu.br](mailto:mmapeli@ufob.edu.br)).
9. Anderson Ernane de Souza Nascimento, Centro Universitário Unifatec (E-mail: [anderson.hernane@gmail.com](mailto:anderson.hernane@gmail.com)).

10. André Luiz Silva Oliveira, Universidade Federal de Goiás – UFG (E-mail: [andreluiz@ufg.br](mailto:andreluiz@ufg.br)).
11. Bruna Vieira Nunes, Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG (E-mail: [brunavieiranunes@gmail.com](mailto:brunavieiranunes@gmail.com)).
12. Bruno Fiorese Fernandes, Instituto Federal de Goiás – IFG (E-mail: [bruno.fiorese@ifg.edu.br](mailto:bruno.fiorese@ifg.edu.br)).
13. Camila Aoki, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS (E-mail: [camila.aoki@ufms.br](mailto:camila.aoki@ufms.br)).
14. Clesio Barbosa Lemos Júnior, Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG (E-mail: [clesio.junior@uemg.br](mailto:clesio.junior@uemg.br)).
15. Daisy Luzia do Nascimento Silva Caetano, Instituto Federal de Goiás – IFG, e Associação dos Geógrafos Brasileiros-Seção Goiânia – AGB-Seção Goiânia (E-mail: [daisy.caetano@ifg.edu.br](mailto:daisy.caetano@ifg.edu.br)).
16. Daniela Pereira da Silva Carvalho, Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP (E-mail: [d272517@dac.unicamp.br](mailto:d272517@dac.unicamp.br)).
17. Davi Silva Fagundes, Secretaria de Estado da Educação do Distrito Federal – SEDF, e Programa Decarbonize Brasília (E-mail: [decarbonize.brasilia@gmail.com](mailto:decarbonize.brasilia@gmail.com)).
18. Deise Katiúscia Xavier Kaisa Oliveira, Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES (E-mail: [deise@unifimes.edu.br](mailto:deise@unifimes.edu.br)).
19. Divina Aparecida Leonel Lunas, Universidade Estadual de Goiás – UEG (E-mail: [divina.lunas@ueg.br](mailto:divina.lunas@ueg.br) / [teccer@ueg.br](mailto:teccer@ueg.br)).
20. Diorny da Silva Reis, Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – IFNMG (E-mail: [diorny.reis@ifnmg.edu.br](mailto:diorny.reis@ifnmg.edu.br)).
21. Djane Victoria Pessoa Ferreira, Universidade de Brasília – UnB (E-mail: [victoriapessoa13@gmail.com](mailto:victoriapessoa13@gmail.com)).
22. Edna Lopes Miranda, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS (E-mail: [edna.miranda@ufms.br](mailto:edna.miranda@ufms.br)).
23. Enio Rodovalho dos Santos, Universidade Federal de Goiás – UFG (E-mail: [eniorodovalho@ufg.br](mailto:eniorodovalho@ufg.br)).
24. Ereni Maria de Jesus, Associação de Moradores do Bairro Jardim Inconfidência de Uberlândia/MG – AMJI-Uberlândia/MG (E-mail: [ereni1965@yahoo.com.br](mailto:ereni1965@yahoo.com.br)).
25. Fausto Makishi, Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG (E-mail: [faustomakishi@gmail.com](mailto:faustomakishi@gmail.com)).

26. Fernanda Keley Silva Pereira Navarro, Instituto Federal de Brasília – IFB (E-mail: [fernanda.navarro@ifb.edu.br](mailto:fernanda.navarro@ifb.edu.br))
27. Flomar Ambrosina Oliveira Chagas, Instituto Federal de Goiás – IFG (E-mail: [flomarchagas@gmail.com](mailto:flomarchagas@gmail.com)).
28. Gabriel Pereira Lopes, Instituto Federal do Triângulo Mineiro – IFTM (E-mail: [gabriellopes@iftm.edu.br](mailto:gabriellopes@iftm.edu.br)).
29. Giseli Gomes Dalla Nora, Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT (E-mail: [giseli.nora@gmail.com](mailto:giseli.nora@gmail.com)).
30. Giselle Alves Dias de Sousa, Instituto Federal de Goiás – IFG (E-mail: [giselle.dias@ifg.edu.br](mailto:giselle.dias@ifg.edu.br)).
31. Gislene Auxiliadora Ferreira, Universidade Federal de Goiás – UFG (E-mail: [gislene.ferreira@ufg.br](mailto:gislene.ferreira@ufg.br)).
32. Gustavo Rodrigues Morgado, Instituto Federal do Norte de Minas Gerais – IFNMG (E-mail: [gustavo.morgado@ifnmg.edu.br](mailto:gustavo.morgado@ifnmg.edu.br)).
33. Isabela Cristina Gomes Honório, Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG (E-mail: [isabela.honorio@uemg.br](mailto:isabela.honorio@uemg.br)).
34. Jefferson Rabal, AGA Brasil e Associação Brota Cerrado de Certificação Participativa (E-mail: [jefferson@agabrasil.org.br](mailto:jefferson@agabrasil.org.br)).
35. José Elizaldo Araujo da Silva, Universidade Federal do Maranhão – UFMA (E-mail: [josehhelizaldo@gmail.com](mailto:josehhelizaldo@gmail.com)).
36. Juliana Marzinek, Universidade Federal de Uberlândia – UFU (E-mail: [jmarzinek@ufu.br](mailto:jmarzinek@ufu.br)).
37. Juliana Ramalho Barros, Universidade Federal de Goiás – UFG (E-mail: [juliana@ufg.br](mailto:juliana@ufg.br)).
38. Juliano André Bogoni, Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT (E-mail: [bogoni.ja@gmail.com](mailto:bogoni.ja@gmail.com)).
39. Katia Alcione Kopp, Universidade Federal de Goiás – UFG (E-mail: [kakopp@ufg.br](mailto:kakopp@ufg.br)).
40. Kênia Gonçalves Costa, Universidade Federal do Norte do Tocantins – UFNT (E-mail: [kenia.costa@ufnt.edu.br](mailto:kenia.costa@ufnt.edu.br)).
41. Larissa Cristina Dias Limírio, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio (E-mail: [larissa.limirio@icmbio.gov.br](mailto:larissa.limirio@icmbio.gov.br)).
42. Larissa de Mello Evangelista, Universidade Federal de Goiás – UFG (E-mail: [larissa.evangelista@ufg.br](mailto:larissa.evangelista@ufg.br)).

43. Leide Dayanne Silva de Sousa, Universidade Estadual de Goiás – UEG (E-mail: [leide.sousa@ueg.br](mailto:leide.sousa@ueg.br)).
44. Leonora Malheiro Ferreira, Escola Municipal de Educação Integral Retiro do Bosque – Secretaria Municipal de Educação de Aparecida de Goiânia/GO – SME-Aparecida de Goiânia/GO (E-mail: [mestrado.malheiro@gmail.com](mailto:mestrado.malheiro@gmail.com)).
45. Leticia de Almeida Nogueira e Moura, Instituto Federal de Goiás – IFG (E-mail: [leticia.moura@ifg.edu.br](mailto:leticia.moura@ifg.edu.br)).
46. Luciana Alves de Oliveira, Universidade Federal de Goiás – UFG (E-mail: [lucianaicb@ufg.br](mailto:lucianaicb@ufg.br)).
47. Manuel Eduardo Ferreira, Universidade Federal de Goiás – UFG (E-mail: [manuel@ufg.br](mailto:manuel@ufg.br)).
48. Marcelo Bruno Araújo Queiroz, Instituto Federal do Piauí – IFPI (E-mail: [marcelobrunoqueiroz@gmail.com](mailto:marcelobrunoqueiroz@gmail.com)).
49. Marcelo Kuhlmann Peres, Universidade de Brasília – UnB (E-mail: [biom.fq21@gmail.com](mailto:biom.fq21@gmail.com)).
50. Márcia de Negreiros Viana, Instituto Federal do Ceará – IFCE (E-mail: [marcia.viana@ifce.edu.br](mailto:marcia.viana@ifce.edu.br)).
51. Marco Antônio Gomes de Carvalho, Instituto Federal de Goiás – IFG, e Sociedade Porto das Antas (E-mail: [marco.carvalho@ifg.edu.br](mailto:marco.carvalho@ifg.edu.br)).
52. Marco Aurélio Cardoso, Universidade Federal de Goiás – UFG (E-mail: [aureliocardoso@ufg.br](mailto:aureliocardoso@ufg.br)).
53. Maria Aparecida de Sá Xavier, Secretaria Municipal de Educação do Rio de Janeiro – SME-Rio de Janeiro/RJ e Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro – UNIRIO (E-mail: [airamxavier@yahoo.com.br](mailto:airamxavier@yahoo.com.br)).
54. Maria Cristina Sanches, Universidade Federal de Uberlândia – UFU (E-mail: [sanchesmc@ufu.br](mailto:sanchesmc@ufu.br)).
55. Marjorie Karoline Duarte Araujo do Couto, Centro Universitário Adventista de São Paulo – UNASP (E-mail: [mkplan.arquitetura@gmail.com](mailto:mkplan.arquitetura@gmail.com)).
56. Marluce Silva Sousa, Instituto Federal de Goiás – IFG (E-mail: [marluce.sousa@ifg.edu.br](mailto:marluce.sousa@ifg.edu.br)).
57. Mauricio Vieira Gomes da Silva, Universidade Federal do ABC – UFABC (E-mail: [mauricio.vieira@ufabc.edu.br](mailto:mauricio.vieira@ufabc.edu.br)).
58. Mayra Vannessa Lizcano Toledo, Universidade Estadual Paulista – UNESP (E-mail: [mayra.lizcano@unesp.br](mailto:mayra.lizcano@unesp.br)).

59. Michel Mendes, Universidade Federal de Goiás – UFG (E-mail: [michel.mendes@ufg.br](mailto:michel.mendes@ufg.br)).
60. Milena Muniz de Sousa Alves, Universidade de Brasília – UnB (E-mail: [milenamunizpidf@gmail.com](mailto:milenamunizpidf@gmail.com)).
61. Miriam Antonia Soares Filha, Instituto Federal de Goiás – IFG (E-mail: [miriam.soares@ifg.edu.br](mailto:miriam.soares@ifg.edu.br)).
62. Murilo Mendonça Oliveira de Souza, Universidade Estadual de Goiás – UEG (E-mail: [murilo.souza@ueg.br](mailto:murilo.souza@ueg.br)).
63. Nayara da Silva Ribeiro, Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT (E-mail: [nayara.ribeiro1@unemat.br](mailto:nayara.ribeiro1@unemat.br)).
64. Natália Tolêdo Sacchetto, Universidade Federal de Viçosa – UFV (E-mail: [natalia.sacchetto@ufv.br](mailto:natalia.sacchetto@ufv.br)).
65. Octaviano Khalil Axcar, Instituto Fruto Brasil (E-mail: [khalil@frutourbano.org.br](mailto:khalil@frutourbano.org.br)).
66. Pablo Martins Bernadi Coelho, Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG (E-mail: [pablo.coelho@uemg.br](mailto:pablo.coelho@uemg.br)).
67. Paula Benevides de Moraes, Universidade Federal do Tocantins – UFT (E-mail: [moraispb@mail.uft.edu.br](mailto:moraispb@mail.uft.edu.br)).
68. Pedro Neves da Rocha, Universidade Estadual Paulista – UNESP (E-mail: [pedro.n.rocha@unesp.br](mailto:pedro.n.rocha@unesp.br)).
69. Plínio Alexandre dos Santos Caetano, Instituto Federal de São Paulo – IFSP (E-mail: [plinio@ifsp.edu.br](mailto:plinio@ifsp.edu.br)).
70. Rafael Amaral Shayani, Universidade de Brasília – UnB (E-mail: [shayani@unb.br](mailto:shayani@unb.br)).
71. Rafael Costa Leite, Universidade Estadual do Maranhão – UEMA (E-mail: [rafael.loreto12@gmail.com](mailto:rafael.loreto12@gmail.com)).
72. Rafael Gustavo Capinzaiki Ottonicar, Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial de Bauru/SP – SENAI-Bauru/SP (E-mail: [rafael.gcottonicar@sp.senac.br](mailto:rafael.gcottonicar@sp.senac.br)).
73. Raíza Dias Amaral, Escola Estadual Professor Henrique de Matos, Secretaria de Estado da Educação de Minas Gerais – SEE-MG (E-mail: [raizamaral@gmail.com](mailto:raizamaral@gmail.com)).
74. Renata Alves de Paiva Fortes, Universidade Federal de Goiás – UFG (E-mail: [renata.alves@discente.ufg.br](mailto:renata.alves@discente.ufg.br)).
75. Renato Fonseca de Arruda, Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT (E-mail: [fonsecaarruda@gmail.com](mailto:fonsecaarruda@gmail.com)).
76. Ricardo Takayuki Tadokoro, Instituto Federal Goiano – IF Goiano (E-mail: [ricardo.tadokoro@ifgoiano.edu.br](mailto:ricardo.tadokoro@ifgoiano.edu.br)).

77. Rodrigo Marciel Soares Dutra, Instituto Federal de Goiás – IFG (E-mail: [rodrigo.dutra@ifg.edu.br](mailto:rodrigo.dutra@ifg.edu.br)).
78. Rosa Maria de Brito Steckelberg, Universidade Federal de Goiás – UFG (E-mail: [rosagoianesia2@gmail.com](mailto:rosagoianesia2@gmail.com)).
79. Rosângela Azevedo Corrêa, Museu do Cerrado / Faculdade de Educação / Universidade de Brasília – UnB (E-mail: [museudocerrado.unb@gmail.com](mailto:museudocerrado.unb@gmail.com)).
80. Rúbia Cristina Diógenes Pinheiro, Instituto Federal de Goiás – IFG (E-mail: [rubia.pinheiro@ifg.edu.br](mailto:rubia.pinheiro@ifg.edu.br)).
81. Sérgio Willians de Oliveira Rodrigues, Universidade Federal de Goiás – UFG (E-mail: [swor@ufg.br](mailto:swor@ufg.br)).
82. Silvana Afonso Costa, Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Álvares de Azevedo – Secretaria de Estado da Educação de Rondônia – SEDUC-RO (E-mail: [p.sil.geo@gmail.com](mailto:p.sil.geo@gmail.com)).
83. Solange Ikeda Castrillon, Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT (E-mail: [solangeikeda@unemat.br](mailto:solangeikeda@unemat.br)).
84. Stephanni Gabriella Silva Sudré, Universidade Federal do Norte do Tocantins – UFNT (E-mail: [stephanni.sudre@ufnt.edu.br](mailto:stephanni.sudre@ufnt.edu.br)).
85. Sula Salani Mota, Universidade do Distrito Federal – UnDF (E-mail: [sula.salani@undf.edu.br](mailto:sula.salani@undf.edu.br)).
86. Taciane Schröder Jorge, Universidade Federal de Uberlândia – UFU (E-mail: [taci.jorge@gmail.com](mailto:taci.jorge@gmail.com)).
87. Thamyris Carvalho Andrade, Universidade Federal do Tocantins – UFT (E-mail: [thamyris.andrade@mail.uft.edu.br](mailto:thamyris.andrade@mail.uft.edu.br)).
88. Thiago Ruiz Zimmer, Instituto Federal de Goiás – IFG (E-mail: [thiago.zimmer@ifg.edu.br](mailto:thiago.zimmer@ifg.edu.br)).
89. Thomas Leonardo Marques de Castro Leal, Instituto Federal de Goiás – IFG (E-mail: [thomas.leal@ifg.edu.br](mailto:thomas.leal@ifg.edu.br)).
90. Valdivino Domingos de Oliveira Júnior, Universidade Federal de Viçosa – UFV (E-mail: [valdivino.junior@ufv.br](mailto:valdivino.junior@ufv.br)).
91. Vladia Correchel, Universidade Federal de Goiás – UFG, (E-mail: [vladiaea@ufg.br](mailto:vladiaea@ufg.br)).
92. Wanessa Silva Rocha, Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás – CREA-GO (E-mail: [wrochaamb@gmail.com](mailto:wrochaamb@gmail.com)).
93. Wéltima Teixeira Cunha, Instituto Federal da Bahia – IFBA (E-mail: [weltimacunha@gmail.com](mailto:weltimacunha@gmail.com)).

94. Yule Roberta Ferreira Nunes, Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES (E-mail: [yule.nunes@unimontes.br](mailto:yule.nunes@unimontes.br)).