

PARECER Nº 22/CONCUR /UFFS/2022

Processo nº: 23205.106643/2019-83
Conselheiro Relator: Adelmir Fiabani
Assunto: Avaliação do processo eletroquímico em presença de H ₂ O ₂ na remoção e degradação de Triclosan em água sintática e efluente de esgoto sanitário
Interessada: GEAN DELISE LEAL PASQUALI VARGAS - UFFS

I - HISTÓRICO

O Processo nº 23205.106643/2019-83 compreende a prestação de contas referente ao subprojeto "Avaliação do processo eletroquímico em presença de H₂O₂ na remoção da degradação de Triclosan em água sintética e efluente de esgoto sanitário", da pesquisadora Gean Delise Pasquali Vargas, docente do *Campus* de Erechim, da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS).

O subprojeto supracitado foi classificado por meio do Edital nº 459/GR/UFFS/2019.

O subprojeto teve como objetivo principal avaliar a remoção e degradação via eletroquímica em presença de peróxido de hidrogênio (H₂O₂) do composto emergente Triclosan, a fim de se obter um método de tratamento de água e efluente de esgoto sanitário (secundário) efetivo na remoção deste composto. Objetivos específicos: Verificar e medir a concentração da Triclosan no efluente de esgoto sanitário obtido após o tratamento secundário, bem como caracterizá-lo; Determinar de forma isolada o efeito do sistema eletroquímico na remoção da Triclosan em águas sintéticas e em efluente de esgoto sanitário; Avaliar o efeito da variação do pH da água sintética, tempo de processo, concentração do sal e da Triclosan, bem como concentração de H₂O₂; Avaliar o efeito da variação do tempo de reação na concentração da Triclosan, concentração do sal e, bem como concentração de H₂O₂ no tratamento do efluente de esgoto sanitário; Investigar a influência da configuração do sistema de eletroquímico (distância entre os eletrodos, tamanho dos eletrodos, intensidade da corrente) na água sintética, bem como no efluente de esgoto sanitário secundário; Determinar a eficiência do processo no tratamento de águas sintéticas contendo Triclosan e bem como do efluente de esgoto sanitário secundário; Avaliar as características da água sintética contendo a Triclosan e do esgoto sanitário secundário após o processo de eletroquímico, quanto a presença do metal utilizado no eletrodo; Tratar os dados experimentais e obter a condição otimizada para a aplicação do processo.

A coordenadora do subprojeto:

1) Em 02 de setembro de 2019, assinou o TERMO DE OUTORGA visando a transferência de recursos financeiros (despesas correntes e de capital) para a execução do projeto aprovado pelo Edital 459/GR/UFFS/2019.

2) Em 02 de setembro de 2019, declarou titularidade da conta corrente nº 35.038-9, na Agência 4251, Banco do Brasil. Confirmou que a conta estava com saldo R\$ 00,00.

3) Em 19 de setembro de 2019, foi comunicado da alocação de recursos orçamentários para atender despesa no valor R\$ 4.925,00.

- 4) Em 20 de setembro de 2019, tomou conhecimento do empenho no valor de R\$ 4.925,00.
- 5) Em 20 de setembro de 2019, assinou o TERMO DE ASSINATURA DE NOTA DE EMPENHO - F9892.
- 6) Em 25 de setembro de 2019, foi comunicado da SOLICITAÇÃO DE PAGAMENTO - SUFIN - F9876.
- 7) Em 05 de novembro de 2019, assinou o TERMO de OUTORGA onde foi repassado o valor global de R\$ 600,00 (seiscentos reais), sendo destinado às despesas correntes e de capital. Em 08 de novembro de 2019, assinou o TERMO de OUTORGA onde foi repassado o valor global de R\$ 600,00 (seiscentos reais), sendo destinado às despesas correntes e de capital.
- 8) Em 15 de janeiro de 2020, fez pagamento referente à compra de CARTUCHO SPE EM PP CHROMABOND C18EC(OCTADECIL), VOLUME DE 3ML, ADSORVENTE DE 500MG, CAIXA C/50 PEÇAS MACHEREYNAGEL 7300. METANOL HPLC GRADIENTE CHROMASOLV 4 L 34885-4L - ONU: 1230 - CLASSE DE RISCO: 3 no valor de R\$ 965,20.
- 9) Em 14 de janeiro de 2020, fez pagamento referente à compra de Ibuprofen Pharmaceutical Secondary Standard; 1G Diclofenac sodium salt Pharmaceutical Secondary Standard 1G no valor de R\$ 1.240,00.
- 10) Em 17 de agosto de 2020, fez pagamento referente à compra de Ibuprofen Pharmaceutical Secondary Standard; 1G Diclofenac sodium salt Pharmaceutical Secondary Standard; 1G no valor de R\$ 1.528,50.
- 11) Em 03 de março de 2020, fez pagamento referente à compra de N-HEXANO HPLC LICHROSOLV MERCK ONU: 1208 CLASSE: 3 GRUPO: II HEXANOS Embalagem: 4L no valor de R\$ 323,00.
- 12) Em 23 de abril de 2020, fez pagamento referente à compra de Diclofenac/Ibuprofen no valor de R\$ 360,00.
- 13) Em 15 de janeiro de 2020, fez pagamento referente à compra de P-NITROFENOL no valor de R\$ 350,00.
- 14) Em 25 de setembro de 2020, fez pagamento referente à compra de Triclosan Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material Supelco PHR1338-1G no valor de R\$ 761,20.
- 15) Em 18 de agosto de 2021, apresentou extrato da conta corrente com saldo zerado.
- 16) Em 18 de agosto de 2021, solicitou à gerência do Banco do Brasil encerramento da conta 35.038-9.
- 17) Em 11 de novembro de 2021, o Comitê Assessor de Pesquisa (CAP) emitiu parecer

favorável e recomendou encaminhar o processo a Diretoria de Contabilidade (DCONT) para prosseguimento da análise da prestação de contas;

18) Em 14 de janeiro de 2022, por recomendação da DCONT, a pesquisadora recolheu para a União R\$ 156,65;

19) Em 18 de janeiro de 2022, a DCONT recomendou a prestação de contas sem ressalvas;

II - CONSIDERAÇÕES

Considerando que o subprojeto "Avaliação do processo eletroquímico em presença de H₂O₂ na remoção e degradação de Triclosan em água sintética e efluente de esgoto sanitário" foi executado;

Considerando que a pesquisadora Gean Delise Leal Pasquali Vargas apresentou toda documentação referente à prestação de contas;

Considerando o parecer técnico da DCONT – Diretoria de Contabilidade/PROPLAN;

III - DECISÃO DO RELATOR

Diante do exposto, s.m.j, sou de parecer **favorável** a aprovação do processo em epígrafe.

Chapecó-SC, 21 de março de 2022.

Adelmir Fiabani
Conselheiro Relator



Emitido em 21/03/2022

Parecer Nº 22/2022 - CONCUR (10.17.05.01)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 23/03/2022 16:40)

ADELMIR FIABANI

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

ACAD - PF (10.43.03)

Matrícula: 1626386

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **22**, ano: **2022**, tipo: **Parecer**, data de emissão: **23/03/2022** e o código de verificação: **06a2d3c434**