

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
UNIDADE ACADÊMICA CENTRO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATERIAIS

**ATA DA REUNIÃO DA COMISSÃO DE SELEÇÃO DO EDITAL 02/2019-
PGMATERIAIS/PROPEP-CPG/UFAL - RESPOSTA DOS RECURSOS**

No dia 13 de fevereiro de 2020, às 15:30h, reuniu-se na sala de Reuniões do LABMAT/CTEC/UFAL, a comissão de seleção do edital 02/2019 PGMATERIAIS/PROPEP-CPG/UFAL, composta pelas Professoras Doutoras Adriana Santos Ribeiro e Lígia Maria Manzine Costa para avaliação e deferimento dos Recursos com números de processos: 23065003047/2020-22 e 23065.003282/2020-79.

i) Processo 23065003047/2020-22:

O candidato alega que o item V do Art. 4º do edital 02/2019-PPGMATERIAIS/PROPEP-CPG/UFAL não informa que os documentos solicitados sejam num único arquivo. Porém, o Art. 2º, diz: As inscrições serão realizadas exclusivamente via Internet, na página eletrônica do Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas – SIGAA: https://sigaa.sig.ufal.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?nivel=S&aba=p-stricto do dia 21/12/2019 a 23h59min do dia 31/01/2020 (horário local). Logo, qualquer candidato ao acessar esta página poderá efetivar sua inscrição através do Questionário do Processo de Seleção do PPGMateriais. Tal questionário contém 19 itens a serem respondidos e/ou anexar documentos. Entre os 19 itens, consta o item CURRICULUM VITAE PREENCHIDO NO FORMULÁRIO LATTES-CNPQ, DEVIDAMENTE DOCUMENTADO COM CÓPIA DE CADA UM DOS TÍTULOS E ATIVIDADES ORGANIZADOS NA SEQUÊNCIA DO FORMULÁRIO LATTES (PDF). Neste item existe apenas uma única opção para anexar um único arquivo, neste caso, o currículo vitae devidamente documentado. Logo, é sabido que será anexado um único arquivo. O candidato também alega que o sistema efetivou sua inscrição. O sistema entende que após o preenchimento do questionário e arquivos anexados, o candidato está apto a se inscrever. Entretanto, quem analisa a documentação para homologação das inscrições é a comissão de seleção designada para tal. Assim, a comissão de seleção ao analisar a documentação do candidato, verificou que o arquivo anexado, denominado: ORIENTAÇÕES.pdf, no item CURRICULUM VITAE PREENCHIDO NO FORMULÁRIO LATTES-CNPQ, DEVIDAMENTE DOCUMENTADO COM CÓPIA DE CADA UM DOS TÍTULOS E ATIVIDADES ORGANIZADOS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
UNIDADE ACADÊMICA CENTRO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATERIAIS

32 NA SEQUÊNCIA DO FORMULÁRIO LATTES (PDF) não se trata do currículo lattés
33 devidamente documentado.

34 Assim, a comissão de seleção indefere o recurso apresentado pelo candidato.

35

36 ii) Processo 23065.003282/2020-79:

37 O candidato solicitou reavaliação do projeto de pesquisa submetido na área 2 -
38 **Síntese de Materiais Catalíticos do Tipo Metal Suportado através de Eletrofiação Para**
39 **Testes de Decomposição do Metano. Abordagem: Produzir estruturas inorgânicas**
40 **tridimensionais altamente porosas utilizando eletrofiação e que apresentem atividade**
41 **catalítica frente a reação de decomposição do metano.**

42 A seguir encontra-se a avaliação da comissão de seleção do projeto de pesquisa,
43 intitulado: *Síntese de Materiais Catalíticos do Tipo Metal Suportado através de*
44 *Eletrofiação Para Testes de Decomposição do Metano*

45 No geral o projeto discorre majoritariamente sobre a reação de decomposição
46 do metano e não na abordagem solicitada no edital, que diz: **Produzir estruturas**
47 **inorgânicas tridimensionais altamente porosas utilizando eletrofiação e que**
48 **apresentem atividade catalítica frente a reação de decomposição do metano.** Logo, o
49 projeto deveria abordar quais estruturas inorgânicas são utilizadas na decomposição do
50 metano, bem como quais já são sintetizadas pela técnica de eletrofiação. E então,
51 propor quais catalisadores seriam sintetizados via eletrofiação, seguidos de testes
52 catalíticos na decomposição do metano.

53 Cabe ressaltar que o projeto além de não atender a abordagem solicitada no
54 edital, apresenta inúmeros erros conceituais importantes, a seguir alguns exemplos:

55

56 *“Resumo*

57 *...*

58 *Um destaque especial para o Ni e o CO que já são muito utilizados nesse processo*
59 *comparando sua eficiência frente a catalisadores revestidos de Oxido de titânio (TiO₂).“*

60 **Comissão de seleção:** A reação de decomposição do metano é conduzida na presença
61 de partículas metálicas e não utiliza CO como catalisador. O CO é uma molécula gasosa
62 extremamente tóxica.

63

64 *“Introdução*

65 *Na decomposição do metano, a eletrofiliação reagirá como uma membrana de filtração,*
66 *garantindo a formação do gás hidrogênio e como subproduto nano tubos de carbono*
67 *sólido associado com as fibras geradas na eletrofiliação.”*

68 **Comissão de seleção:** Foge a abordagem do edital. O candidato deveria abordar o uso
69 da eletrofiliação para obtenção de materiais que apresentam atividade catalítica na
70 reação de decomposição do metano. Assim, é incorreto citar que a eletrofiliação reagirá
71 como uma membrana de filtração.

72

73 *“Revisão Bibliográfica*

74 ...

75 *Perez Lopez e Senger (2004), mostram que através da eletrofiliação espera-se que o*
76 *carbono formado assuma nanoestruturada, conhecida como nanotubos.*

77 ...”

78 **Comissão de seleção:** O trabalho citado apresenta ano incorreto, além dos autores não
79 utilizarem e nem citarem eletrofiliação no texto. Link para o trabalho citado:

80 <http://pdf.blucher.com.br.s3-sa-east->

81 [1.amazonaws.com/chemicalengineeringproceedings/cobeq2014/2023-16343-](http://amazonaws.com/chemicalengineeringproceedings/cobeq2014/2023-16343-)

82 [161345.pdf](http://amazonaws.com/chemicalengineeringproceedings/cobeq2014/2023-16343-161345.pdf)

83

84 *“Objetivos e Metas*

85 ...

86 *Esse projeto tem o objetivo geral de estudar a obtenção de fibras de carbono através de*
87 *catalisadores suportados em óxidos de níquel e titânio pelo processamento via*
88 *eletrofiliação e sua posterior caracterização microestrutural e da atividade catalítica em*
89 *reações de decomposição de metano”*

90 **Comissão de seleção:** Foge da abordagem do projeto de pesquisa solicitada no edital.

91

92 *“Metodologia*

93 ...

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
UNIDADE ACADÊMICA CENTRO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATERIAIS

94 *No estudo serão avaliados os tipos de fibras formada a partir da eletrofiação no metano*
95 *em torno dos óxidos de níquel e titânio como catalizadores, ...”*

96 **Comissão de seleção:** Considerando a abordagem do edital a eletrofiação deve ser
97 utilizada para produção de catalisadores para a reação de decomposição do metano.


98

99 Assim, a comissão de seleção indefere a solicitação do candidato.

100

101 Sem mais, Eu, Rusiene Monteiro de Almeida, assino a presente ata em comum
102 acordo com os demais membros da comissão de seleção do edital 02/2019
103 PPGMATERIAIS/PROPEP-CPG/UFAL

104

105 Prof.^ª. Dr.^a. Lígia Maria Manzine Costa _____ 

106

107 Prof.^ª. Dr.^a. Adriana Santos Ribeiro _____ 

108

109 Prof.^ª. Dr.^a. Rusiene Monteiro de Almeida _____ 