



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 051/2019.

EMENTA: Aprova Projeto de Pesquisa intitulado: “TRANSIÇÕES DE FASES, FENÔMENOS CRÍTICOS E ESTATÍSTICA COMPUTACIONAL”, sob a responsabilidade do Departamento de Física desta Universidade.

A Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições e tendo em vista o disposto no Parágrafo 6º do artigo 15 do Estatuto da Universidade e considerando os termos da Decisão Nº 046/2019 da Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação deste Conselho, em sua III Reunião Ordinária, realizada no dia 13 de março de 2019, exarada no Processo UFRPE Nº 23082.010683/2018-83,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar, em sua área de competência, o Projeto de Pesquisa intitulado: “TRANSIÇÕES DE FASES, FENÔMENOS CRÍTICOS E ESTATÍSTICA COMPUTACIONAL”, sob a responsabilidade do Departamento de Física desta Universidade Federal Rural de Pernambuco, no período de agosto de 2018 a julho de 2020, tendo como Coordenador o Professor ADAUTO JOSÉ FERREIRA DE SOUZA e como objetivo aplicar técnicas de simulação computacional ao estudo de transições de fases; determinar a natureza da transição de fases e, quando for o caso, obter os expoentes críticos de sistema modelos definidos em reticulados; caracterizar séries temporais através de medidas de complexidade baseadas em entropia; e identificar um possível impacto na vazão do Rio São Francisco devido à transposição de suas águas, conforme consta do Processo acima mencionado.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

SALA DOS CONSELHOS DA UFRPE, em 19 de março de 2019.

PROFA. MARIA JOSÉ DE SENA
= PRESIDENTE =