

ATA DA 2ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO NÚCLEO DE TECNOLOGIA DO CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

No vigésimo segundo dia do mês de abril do ano de dois mil e vinte e cinco, às 14h, na sala virtual do Google Meet, foi realizada a 2ª Reunião Extraordinária do Núcleo de Tecnologia do Centro Acadêmico do Agreste da Universidade Federal de Pernambuco. Iniciando os trabalhos, a professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, apresentou a seguinte pauta do dia. **1ª PARTE - EXPEDIENTE. 1.1. Apreciação do quadro de frequência dos professores do núcleo.** Estiveram presentes no ambiente virtual os Professores:, Amanda Carvalho Miranda, Augusto José Da Silva Rodrigues, Danisete Pereira De Souza Neto, Debora Cristina Almeida De Assis, Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves, Erika Pinto Marinho, Fernando Raul Licapa Contreras, Giuliana Furtado Franca Bono, Gustavo Bono, Humberto Correia Lima Junior, Jonatas Araujo De Almeida, José Moura Soares, Juan Carlos Pina Velasquez, Juliana Von Schmalz Torres, Pedro Pereira Dos Santos, Ramon Swell Gomes Rodrigues Casado, Renata Maciel De Melo, Renato Jose De Sobral Cintra, Renato Mahon Macedo, Saul Barbosa Guedes, Saulo De Tarso Marques Bezerra, Shirley Minnell Ferreira De Oliveira, Tharcylla Rebecca Negreiros Clemente e Washington De Lima. **1.2. Informes.** Não houve apreciação da referida questão, **1.3. Inclusão de pauta.** Não houve. **1.4 Inversão de Pauta.** Não houve apreciação da referida questão. **2ª Parte - 2.01 Protocolo nº23076.029450/2025-11, Projeto intitulado “APRIMORAMENTO DA ESTRUTURAÇÃO DE PROBLEMA DE SELEÇÃO DE FORNECEDORES E ORDEM DE PEDIDO EM UMA REDE DE COOPERAÇÃO NA CADEIA IMEDIATA DE FORNECEDORES E COMPRADORES” do professor THALLES GARCEZ,** A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia, formada pelos professores **Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho,** recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO: APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.02 Protocolo nº 23076.029433/2025-82, Projeto intitulado “ESTUDO SOBRE PREVISÃO DE MISTURA ÓTIMA DE CORANTES EM LAVANDERIAS INDUSTRIAIS DO POLO TÊXTIL DO AGRESTE PERNAMBUCANO” do professor THALLES GARCEZ,** A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia formada pelos professores **Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho,** recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO: APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.03 Protocolo nº 23076.029439/2025-17 Projeto intitulado “SISTEMA INTELIGENTE DE ANÁLISE DE RISCO MULTIDIMENSIONAL E MULTIPERÍODO DE ACIDENTES EM RODOVIAS” do professor THALLES GARCEZ,** A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia formada pelos professores **Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho,** recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO: APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.04 Protocolo nº 23076.030923/2025-10 Projeto intitulado “USO RACIONAL DE ÁGUA E ENERGIA NO MEIO URBANO” do professor SAULO DE TARSO MARQUES BEZERRA.** A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de

**ATA DA 2ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO NÚCLEO DE TECNOLOGIA DO CENTRO
ACADÊMICO DO AGRESTE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

tecnologia formada pelos professores Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho, recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO:** APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.05 Protocolo nº 23076.031792/2025-21 Projeto intitulado “BIODIESEL OBTIDO A PARTIR DE ÓLEOS DE FRITURA USADO NA CIDADE DE CARUARU: PROPOSTA DE REDUÇÃO DE EMISSÕES DE POLUENTES E SUA RELAÇÃO NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS RESPIRATÓRIAS EM GRUPOS VULNERÁVEIS.” da professora AMANDA CARVALHO MIRANDA. A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia formada pelos professores Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho, recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO:** APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.06 Protocolo nº 23076.031804/2025-85 Projeto intitulado “FORMULAÇÃO DE MÉTODOS NUMÉRICOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO PARA A MODELAGEM E SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE ESCOAMENTOS BIFÁSICOS EM RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO” do professor FERNANDO RAUL LICAPA CONTRERAS. A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia formada pelos professores Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho, recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO:** APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.07 Protocolo nº 23076.032386/2025-85 Projeto intitulado “INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS PARA SIMULAÇÃO DE PROBLEMAS DE ENGENHARIA DO VENTO E OTIMIZAÇÃO TOPOLÓGICA” do professor GUSTAVO BONO. A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia formada pelos professores Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho, recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO:** APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.08 Protocolo nº 23076.033234/2025-81 Projeto intitulado “ORTOMOSAICOS COM DRONES DE ENTRADA: UM ESTUDO DE COMPARAÇÃO DE DESEMPENHO APLICADO À ENGENHARIA DE TRANSPORTES” da professora SHIRLEY MINNELL. A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia formada pelos professores Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho, recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO:** APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.09 Protocolo nº 23076.031786/2025-86 Projeto intitulado “CONSTRUÇÃO DE MODELOS DE DECISÃO MULTICRITÉRIO PARA SELEÇÃO E AVALIAÇÃO DE PORTFÓLIO DE PROJETOS.” do professor JÔNATAS ARAÚJO DE ALMEIDA. A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia formada pelos professores Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho, recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO:** APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.10 Protocolo nº 23076.033397/2025-45 Projeto intitulado “APLICAÇÃO DE METODOLOGIAS DE ESTRUTURAÇÃO DE PROBLEMAS E DE APOIO À DECISÃO MULTICRITÉRIO NO CONTEXTO DA GESTÃO ORGANIZACIONAL” da professora MARINA DANTAS

**ATA DA 2ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO NÚCLEO DE TECNOLOGIA DO CENTRO
ACADÊMICO DO AGRESTE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

DE OLIVEIRA DUARTE. A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia formada pelos professores **Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho**, recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO:** APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.11 Protocolo nº 23076.033400/2025-61 Projeto intitulado “INTEGRIDADE, CONFIABILIDADE, OTIMIZAÇÃO E RISCO: APLICAÇÕES PARA SISTEMAS ESTRUTURAIS DE ENGENHARIA” da professora **JULIANA VON SCHMALZ TORRES**. A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia formada pelos professores **Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho**, recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO:** APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.12 Protocolo nº 23076.033581/2025-24 Projeto intitulado “DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS DE ESCOLHA RELATIVA AOS MODELOS TARIFÁRIOS NO TRANSPORTE PÚBLICO MUNICIPAL POR ÔNIBUS.” do professor **LUCIMÁRIO GOIS DE OLIVEIRA SILVA**. A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia formada pelos professores **Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho**, recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO:** APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.13 Protocolo nº 23076.033712/2025-76 Projeto intitulado “DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING APLICADOS A GARANTIA DE ESCOAMENTO EM DUTOS DE PETRÓLEO” do professor **ALESSANDRO ROMARIO ECHEVARRIA ANTUNES**. A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia formada pelos professores **Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho**, recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO:** APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.14 Protocolo nº 23076.033747/2025-04. Projeto intitulado “SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO ARMAZENAMENTO GEOLÓGICO DE CO₂” da professora **DÉBORA CRISTINA ALMEIDA DE ASSIS**. A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia formada pelos professores **Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho**, recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO:** APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.15 Protocolo nº 23076.033673/2025-62 Projeto intitulado “ESTUDO DE MODELOS DE PESQUISA OPERACIONAL E SUA COMPATIBILIDADE COM PROBLEMAS REAIS” do professor **JOSE LEAO E SILVA FILHO**. A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia formada pelos professores **Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho**, recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO:** APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.16 Protocolo nº 23076.033721/2025-27. Projeto intitulado “MODELAGEM COMPUTACIONAL E OTIMIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO” da professora **GIULIANA FURTADO FRANCA**

ATA DA 2ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO NÚCLEO DE TECNOLOGIA DO CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

BONO. A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia formada pelos professores **Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho**, recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO:** APROVADO POR UNANIMIDADE. 2.17 Protocolo nº 23076.033731/2025-48 Projeto intitulado “ECONOMIA CIRCULAR NO APLTÊXTIL PERNAMBUCANO UTILIZANDO ANÁLISE DE CICLO DE VIDA” do professor **GILSON LIMA DA SILVA**. A professora Shirley Minnell Ferreira de Oliveira, Coordenadora do Núcleo de Tecnologia, no uso de suas atribuições, considerando parecer favorável e sem restrições da comissão de pesquisa do núcleo de tecnologia formada pelos professores **Débora Cristina Almeida de Assis e Walton Pereira Coutinho**, recomenda a aprovação deste projeto de pesquisa, **DECISÃO:** APROVADO POR UNANIMIDADE. Assim, nada mais a tratar, a reunião foi encerrada às 14h13, pelo que lavrei esta ata que segue assinada por mim, José Marcelo Lopes Vanderley, e pela coordenadora do Núcleo de Tecnologia do Centro Acadêmico do Agreste, profa. Shirley Minnell Ferreira de Oliveira.

José Marcelo lopes Vanderley
Secretário

Profa. Shirley Minnell Ferreira de Oliveira
coordenadora do Núcleo de Tecnologia