

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA ÚNICA DE PÓS-GRADUAÇÃO
- SUPG/CEUNES

**ATA DA QUARTA SESSÃO ORDINÁRIA DO(A) COLEGIADO DO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, REALIZADA EM 11/08/2025**

Ao(s) onze dia(s) do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e cinco, às nove e zero minutos, foi realizada no(a) <https://meet.google.com/cno-uiab-wac> a quarta sessão ordinária do(a) Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Energia da Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, com a(s) presença(s) de Taisa Shimosakai de Lira (Presidente), Daniel da Cunha Ribeiro, Fabio de Assis Ressel Pereira, Giuliano Messias da Silva, Laura Marina Pinotti, Leandra Altoe, Marcelo Silveira Babelos, Marcos Wagner Jesus Servare Junior, Maria de Fátima Pereira dos Santos, Maristela de Araujo Vicente, Nicholas Alexandre Berger Bento, Noele Bissoli Perini de Souza, Oldrich Joel Romero Guzman, Paulo Sergio da Silva Porto e Thiago Padovani Xavier, com a(s) ausência(s) de Ana Paula Meneguelo, Arthur Eduardo Alves Amorim, Daniel Carletti, Daniel Jose Custodio Coura, Eduardo Perini Muniz, Jose Rafael Capua Proveti e Wanderley Cardoso Celeste, com a(s) ausência(s) justificadas de Rochkhudson Batista de Faria. Havendo número legal de membros presentes, o(a) Senhor(a) Presidente declarou aberta a sessão. **INFORME 1: 23068.037088/2025-01 Solicitação de Desligamento Voluntário - Carlos Eduardo Alves da Conceição, matrícula 2024130284:** A Presidente informou que o discente solicitou o desligamento do Curso de Mestrado em Energia por motivos de saúde, ingressante de 2024/1. **INFORME 2: 23068.042429/2025-51 Solicitação de Desligamento Voluntário - Willyam Emmerich Dutra, matrícula 2025130290:** A Presidente informou que o discente solicitou o desligamento do Curso de Mestrado em Energia, ingressante de 2025/1. **PAUTA 1: Apreciação da Ata da 4ª Reunião Extraordinária do Programa de Pós-Graduação em Energia, realizada em 07/07/2025. Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 2: 23068.038353/2025-60 Solicitação de Realização de Estágio de Pós-Doutorado - Lucimara Ribeiro Venial: *Aprovado por ad referendum.*** Solicitação para realização do estágio de pós-doutorado, no Programa de Pós-Graduação em Energia, pelo período de 01/08/2025 a 31/07/2027, supervisionado pela Professora Maria de Fatima Pereira dos Santos. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 3: 23068.038875/2025-61 Solicitação de Coorientação - Jeidson Lamborghini Coradi, matrícula 2024130285:** Discente do Curso de Mestrado em Energia solicitou coorientação pela Doutora Patrícia Alcântara Cardoso, a partir de 11/07/2025, com anuência do orientador Marcos Wagner Jesus Servare Junior. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 4: 23068.040426/2025-83 Solicitação de Coorientação - Millena Rodrigues Alborghetti, matrícula 2024130325:** Discente do Curso de Mestrado em Energia solicitou coorientação pela Professora Taisa Shimosakai de Lira, a partir de 11/06/2025, com anuência da orientadora Laura Marina Pinotti. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 5: 23068.042703/2025-92 Solicitação de Coorientação - Victor de Barcellos Tesolini, matrícula 2024240080:**



Discente do Curso de Doutorado em Energia solicitou coorientação pelo Professor Paulo Sérgio da Silva Porto, a partir de 28/07/2025, com anuência da orientadora Laura Marina Pinotti. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 6: 23068.040358/2025-52 Solicitação de Aprovação de Banca de Qualificação - Cledrlon Pereira Machado, matrícula 2024130299:** Discente do Curso de Mestrado em Energia solicitou a aprovação da banca de qualificação, intitulada "Estimação Automática de Parâmetros Elétricos de Motores de Indução Utilizando Machine Learning", marcada para o dia 26/08/2025, às 9h, na sala 04 do PPGEN. Composição da banca - Membros titulares: Wanderley Cardoso Celeste (orientador), Flavio Duarte Couto Oliveira (coorientador), Daniel Carletti (membro interno), Gledson Melotti (membro externo). Membro suplente: Daniel José Custódio Coura (membro interno). Após análise, o pedido foi indeferido pelo Colegiado pois a formação da banca está em desacordo com a exigência do Regimento Interno do PPGEN. **Decisão:** Não aprovado(a). **PAUTA 7: 23068.0397342025-66 Solicitação de Aprovação de Banca de Defesa - Naiara Tomazelli Giuriatto, matrícula 2023130131:** Discente do Curso de Mestrado em Energia solicitou a aprovação da banca de defesa, intitulada "Qualidade do Serviço de Transporte Fretado: Estudo de Caso em uma Empresa de Petróleo e Gás", marcada para o dia 28/08/2025, às 14h, por videoconferência. Composição da banca - Membros titulares: Thiago Padovani Xavier (orientador), Noéle Bissoli Perini de Souza (coorientadora), Rochkhudson Batista de Faria (membro interno), Thalmo de Paiva Coelho Junior (membro externo). Membro suplente: Wanderley Cardoso Celeste (membro interno), Roquemar de Lima Baldam (membro externo). **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 8: 23068.041997/2025-35 Solicitação de Aprovação de Banca de Defesa - Luciano Rodrigues Perini, matrícula 2023130136:** Discente do Curso de Mestrado em Energia solicitou a aprovação da banca de defesa, intitulada "Aproveitamento de Energia Passiva na Torrefação Descontínua de Cacau: Estratégias Otimizadas para Redução da Formação de Acrilamida", marcada para o dia 27/08/2025, às 14h, no PPGEN/CEUNES. Composição da banca - Membros titulares: Taisa Shimosakai de Lira (orientadora), Igor Henrique Beloti Pizetta (coorientador), Eduardo Perini Muniz (membro interno), Ivan de Oliveira Pereira (membro externo). Membro suplente: Paulo Sérgio da Silva Porto (membro interno), Lidja Dahiane Menezes Santos Borél (membro externo). **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 9: 23068.042672/2025-70 Solicitação de Aprovação de Banca de Defesa - Eugênio Vinícius Mattedi Oliveira, matrícula 2023130108:** Discente do Curso de Mestrado em Energia solicitou a aprovação da banca de defesa, intitulada "Desenvolvimento de um Eco-Sorvente à Base de Espuma de Poliuretano de Óleo de Rícino e Fibras de Coco e Sisal para Remoção de Óleo Emulsionado", marcada para o dia 02/09/2025, às 13:30 horas, no Anfiteatro I da SUPGRAD/CEUNES. Composição da banca - Membros titulares: Paulo Sérgio da Silva Porto (orientador), Breno Nonato de Melo (coorientador), Marcelo Silveira Bacelos (membro interno), Kinglston Soares (membro externo). Membro suplente: José Rafael Capua Proveti (membro interno), Pierre Correa Martins (membro externo). **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 10: 23068.039388/2025-16 Solicitação de Aprovação do Exame de**



Proficiência - Pablo Cardoso Misságia, matrícula 2024130381: Discente do Curso de Mestrado em Energia solicita análise do certificado do teste de proficiência em Inglês, realizado no EF SET, em 11/12/2024. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 11: 23068.040495/2025-97 Solicitação de Aproveitamento do Exame de Proficiência - Kaio Reis Costa, matrícula 2025140101:** Discente do Curso de Doutorado em Energia solicita o aproveitamento do exame de proficiência em inglês, aprovado na seleção do Curso de Mestrado em Energia em 2023/1, realizado pelo Programa de Pós-Graduação em Energia. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 12: 23068.040979/2025-36 Solicitação de Aproveitamento do Exame de Proficiência - Flaviane Mendonça Ambrozim, matrícula 2025140104:** Discente do Curso de Doutorado em Energia solicita aproveitamento do exame de proficiência em inglês, realizado no Centro de Línguas da UFES, em 19/10/2018. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 13: 23068.0421732025-82 Solicitação de Prorrogação do Prazo de Qualificação - Henrique Santos Silva Nascimento, matrícula 2024130761:** Discente do Curso de Mestrado em Energia solicitou a segunda prorrogação da qualificação, prevista para 11/07/2025, com nova previsão para 11/09/2025 (60 dias), com a ciência da orientadora Taisa Shimosakai de Lira. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 14: 23068.042675/2025-11 Solicitação de Aprovação de Banca de Qualificação - Henrique Santos Silva Nascimento, matrícula 2024130761:** Discente do Curso de Mestrado em Energia solicitou a aprovação da banca de qualificação, intitulada "Eficiência Energética e Redução do Consumo de Vapor em uma Planta de Evaporação de Múltiplos Efeitos: uma Abordagem Aplicada ao Processo de Recuperação de Kraft", marcada para o dia 11/09/2025, às 14h, na sala 04 do PPGEN/Google meet. Composição da banca - Membros titulares: Taisa Shimosakai de Lira (orientadora), Vinícius Barroso Soares (coorientador), Ana Paula Meneguelo (membro interno), Ricardo Corrêa de Santana (membro externo). Membro suplente: Erica Victor de Faria (membro externo). **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 15: 23068.041589/2025-83 Relatório de Conclusão do Estágio de Docência - Millena Rodrigues Alborghetti, matrícula 2024130325:** Discente do Curso de Mestrado em Energia apresentou o relatório de conclusão do estágio de docência, realizado no Departamento de Engenharias e Tecnologia/CEUNES, no semestre 2025/1, carga horária total de 60 horas, apreciado pela professora responsável Laura Marina Pinotti. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 16: 23068.040500/2025-61 Solicitação de Aproveitamento/Dispensa do Estágio de Docência - Kaio Reis Costa, matrícula 2025140101:** Discente do Curso de Doutorado em Energia solicita o aproveitamento do estágio realizado no Curso de Mestrado em Energia, bem como a equivalência de estágio em razão da função de professor do ensino superior no período de 2025/1. Aluno bolsista CAPES. Após análise, foi aprovado o aproveitamento de PGEN1073 Estágio de Docência I e PGEN2013 Estágio de Docência II. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 17: 23068.038891/2025-54 Solicitação de Aproveitamento de Disciplinas - Kaio Reis Costa, matrícula 2025140101:** Discente do Curso de Doutorado em Energia solicita o aproveitamento de créditos de disciplinas optativas cursadas no Mestrado em Energia - matrícula 2023130112: I) PGEN1085



Planejamento de Experimentos; II) PGEN1092 Processamento Digital de Sinais.

Decisão: Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 18: Atualização de Dados da Disciplina Obrigatória PGEN2001 Princípios de Conservação:** Foi proposto a atualização dos dados da disciplina, dos Cursos de Mestrado e Doutorado em Energia, do Programa de Pós-Graduação em Energia (PPGEN/CEUNES), sendo aprovado: I) EMENTA: Conceitos de conservação de massa e energia; primeira lei da termodinâmica: Conceitos de conservação de energia; segunda lei da termodinâmica: entropia; Conceitos introdutórios de balanço de massa; Conceitos de conservação de quantidade de movimento: 2ª lei de Newton. II) OBJETIVOS: Apresentar os conceitos fundamentais de conservação de massa, energia e quantidade de movimento, abordando as leis físicas que regem esses fenômenos, como a Primeira e a Segunda Lei da Termodinâmica e a Segunda Lei de Newton. Capacitar os alunos a aplicarem a Primeira Lei da Termodinâmica na análise de processos e sistemas, compreendendo os princípios de balanço de massa e energia em diferentes condições. Ensinar técnicas para realizar balanços de massa e energia, interpretar a entropia e avaliar a eficiência de processos com base na Segunda Lei da Termodinâmica. Desenvolver a habilidade de resolver problemas de engenharia envolvendo conservação de quantidade de movimento, relacionando-os com fenômenos reais e aplicando raciocínio lógico e analítico. III) BIBLIOGRAFIA BÁSICA: ATKINS, P. W.; PAULA, J. de. Físico-química. v. 1 e 2. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. FELDER, R. M.; ROUSSEAU, R. W. Princípios elementares dos processos químicos. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. FOX, R. W. Introdução à mecânica dos fluidos. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. IV) BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: HIBBELER, R. C. Mecânica dos fluidos. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016. HIMMELBLAU, D. M.; RIGGS, J. Engenharia química: princípios e cálculos. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014. MORAN, M. J.; SHAPIRO, H. N. Princípios de termodinâmica para engenharia. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. MUNSON, B. R.; YOUNG, D. F.; OKIISHI, T. H. Uma introdução concisa à mecânica dos fluidos. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2005. SMITH, John M.; VAN NESS, H. C.; ABBOTT, Michael M. Introdução à termodinâmica da engenharia química. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 19: Atualização de Dados da Disciplina Obrigatória PGEN2002 Seminários em Energia:** Foi proposto a atualização dos dados da disciplina, dos Cursos de Mestrado e Doutorado em Energia, do Programa de Pós-Graduação em Energia (PPGEN/CEUNES), sendo aprovado: I) EMENTA: Metodologia da pesquisa: rigor do método científico, teorias, problemas, hipóteses, objetivos, variáveis e normas técnicas. Ética na pesquisa. Técnicas de comunicação e expressão de modo a aplicá-los em seus respectivos projetos de pesquisa. Etiqueta científica em apresentações. Mapeamento científico. Como iniciar uma revisão sistemática da literatura. De forma complementar, esta disciplina ainda tem como proposta o estímulo à integração entre projetos de pesquisa, fomentando a interdisciplinaridade. II) OBJETIVOS: Aprimorar habilidades de comunicação científica oral. Aprimorar habilidades de comunicação científica escrita. Criar habilidades de leitura de textos científicos. Compreender os conceitos do método



científico e de ética da pesquisa. Coordenar os conceitos de multidisciplinaridade e interdisciplinaridade na proposição de estudos em energia. III) BIBLIOGRAFIA BÁSICA: MARCONI, Marina de A.; LAKATOS, Eva M. Metodologia científica. São Paulo: Grupo GEN, 2022. ROEVER, Leonardo. Guia prático de revisão sistemática e metanálise. Rio de Janeiro: Thieme Revinter Publicações, 2020. FAZENDA, Ivani Catarina A.; GODOY, Herminia P. Interdisciplinaridade: pensar, pesquisar e interagir. São Paulo: Cortez, 2023. IV) BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: CAUCHICK, Paulo. Metodologia científica para engenharia. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2019. JUNIOR, Arlindo P.; NETO, Antônio J. S. Interdisciplinaridade em ciência, tecnologia & inovação. Barueri: Editora Manole, 2011. APPOLINÁRIO, Fabio; GIL, Isaac. Como escrever um texto científico. 1. ed. São Paulo: Editora Trevisan, 2013. PEREIRA, Maurício G. Artigos científicos: como redigir, publicar e avaliar. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2011. AQUINO, Ítalo de S. Como ler artigos científicos. 3. ed. São Paulo: SRV Editora, 2012. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 20: Atualização de Dados da Disciplina Obrigatória PGEN2003 Fundamentos em Energia:** Foi proposto a atualização dos dados da disciplina, dos Cursos de Mestrado e Doutorado em Energia, do Programa de Pós-Graduação em Energia (PPGEN/CEUNES), sendo aprovado: I) EMENTA: Matriz energética brasileira, conceitos sobre geração de energias: hidrelétrica, solar, nuclear, via biomassa, eólica, petróleo. Transporte e distribuição de energia, eficiência energética. II) OBJETIVOS: Permitir ao aluno um conhecimento geral e introdutório das formas mais utilizadas de energia, transporte, indústria e comércio no Brasil, incluindo aspectos tecnológicos, econômicos e ambientais. Desenvolver uma visão da situação atual e dos desafios envolvidos no aperfeiçoamento da matriz energética nacional. Fazer um nivelamento satisfazendo as demandas dos alunos oriundos das mais diversas áreas do conhecimento, sempre favorecendo a interdisciplinaridade. III) BIBLIOGRAFIA BÁSICA: GOLDEMBERG, José. O que é energia nuclear. 6. ed. São Paulo: Editora Brasiliense, 1985. CORTEZ, L. A. B.; LORA, E. S.; GÓMEZ, E. O. Biomassa para energia. Campinas: Editora da Unicamp, 2014. PIVA, José Geraldo; STUCCHI, Fernando Rebouças. Hidrelétricas: projeto, construção e operação. São Paulo: Editora Blucher, 2014. THOMAS, J. E. Fundamentos de engenharia de petróleo. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência; Petrobras, 2004. ISBN 85-7193-099-6. IV) BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: PERLINGEIRO, C. A. G. Biocombustíveis no Brasil: fundamentos, aplicações e perspectivas. São Paulo: Editora Synergia, 2014. INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS. Atlas brasileiro de energia solar. 2017. Disponível em: http://labren.ccst.inpe.br/atlas_2017.html. Acesso em: 5 ago. 2025. ELETRONUCLEAR. Energia limpa. 2022. Disponível em: <https://www.eletronuclear.gov.br/Paginas/default.aspx>. Acesso em: 5 ago. 2025. MENEZES, Bárbara; BRANDÃO, Paulo Costa. Energia eólica: fundamentos, tecnologia e aplicações. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. TISSOT, B. P.; WELTE, D. H. Petroleum formation and occurrence. Berlin: Springer-Verlag, 1984. ISBN 0-387-13281-3. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 21: Atualização de Dados da Disciplina Obrigatória PGEN2004 Gestão de Sistemas de Energia:** Foi



proposto a atualização dos dados da disciplina, dos Cursos de Mestrado e Doutorado em Energia, do Programa de Pós-Graduação em Energia (PPGEN/CEUNES), sendo aprovado: I) EMENTA: Histórico do uso da energia. Características dos Sistemas de Energia. Produção e Consumo de Energia. Conceitos Básicos no Planejamento da Expansão. Planejamento da Expansão de Sistemas de Geração. Planejamento da Operação Energética. Modelos de planejamento energético de longo, médio e curto prazos, modelos de planejamento regional e nacional, de planejamento setorial e intersetorial e de planejamento da oferta e da demanda. Avaliação da qualidade de serviços e riscos associados de não atendimento da demanda de energia. Políticas públicas em energia. Agências reguladoras. ANP. ANEEL. ANA. Organização do setor energético no Brasil. Relações do setor de energia com a sociedade, necessidades de investimentos. II) OBJETIVOS: Conhecer a Matriz Elétrica Brasileira. Compreender os fundamentos sobre energia e sistema energético. Compreender um novo modelo de matriz energética ancorada especialmente em fontes renováveis, para além da hidráulica. Compreender que o planejamento energético precisa considerar os benefícios e custos socioambientais. Entender a importância da dimensão socioambiental no planejamento da expansão. III) BIBLIOGRAFIA BÁSICA: JUNIOR, A. P.; REIS, L. B. D. Energia e sustentabilidade. Barueri: Editora Manole, 2016. GOLDEMBERG, J.; LUCON, O. Energia, meio ambiente e desenvolvimento. 3. ed. São Paulo: EDUSP, 2008. MOREIRA, J. R. S. Energias renováveis, geração distribuída e eficiência energética. 2. ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2021. IV) BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: BARROS, B. F. D.; BORELLI, R.; GEDRA, R. L. Eficiência energética: técnicas de aproveitamento, gestão de recursos e fundamentos. São Paulo: Editora Saraiva, 2015. BARROS, B. F. D.; BORELLI, R.; GEDRA, R. L. Gerenciamento de energia: ações administrativas. 3. ed. São Paulo: Editora Saraiva, 2020. EPE – EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA. Balanço energético nacional 2021: ano base 2020. Rio de Janeiro: EPE, 2021. CHAVES, G. L. D.; TOSTA, M. C. R. Gestão de sistemas de energia. Curitiba: Editora CRV, 2016. JANNUZZI, G. M.; SWISHER, J. N. P. Planejamento integrado de recursos energéticos: meio ambiente, conservação de energia e fontes renováveis. Campinas: Editora Autores Associados, 1997. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. Nada mais havendo a tratar, o(a) Senhor(a) Presidente agradeceu a presença e declarou encerrada a sessão, e eu, Gracieth Roni de Oliveira, secretário(a) do(a) Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Energia, lavrei a presente ata que, após lida e aprovada, vai devidamente assinada pelos presentes. São Mateus/ES, 11 de agosto de 2025.

Taisa Shimosakai de Lira
(Presidente)

Daniel da Cunha Ribeiro



Fabio de Assis Ressel Pereira

Giuliano Messias da Silva

Laura Marina Pinotti

Leandra Altoe

Marcelo Silveira Bachelos

Marcos Wagner Jesus Servare Junior

Maria de FÁtima Pereira dos Santos

Maristela de Araujo Vicente

Nicholas Alexandre Berger Bento

Noele Bissoli Perini de Souza

Oldrich Joel Romero Guzman

Paulo Sergio da Silva Porto

Thiago Padovani Xavier





Ata da 4ª Reunião Ordinária PPGEN 11-08-2025 aprovada na 5ª reunião extraordinária

Data e Hora de Criação: 22/09/2025 às 12:00:05

Documentos que originaram esse envelope:

- Ata da 4ª Reunião Ordinária PPGEN 11-08-2025 aprovada na 5ª reunião extraordinária.pdf (Arquivo PDF) - 7 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 6a20df74039f533412ede84f563baf3e82b29a8dbe18acb016a8c8c6defc4063

[SHA512]: 20577add69371b52d8e67bca4bcf472bdaf179275f1004521ed351ba3d7bef4c09c3c6c383140b85ffb81439465b9e1a81ea638df29bd743111603535e19f4

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



ASSINADO - Daniel Da Cunha Ribeiro (daniel.ribeiro@ufes.br)

Data/Hora: 23/09/2025 - 08:38:19, IP: 179.174.146.118, Geolocalização: [-18.736742, -39.754137]

[SHA256]: d06fe65a4eec6ea390fce6c2a8013cc9b69e887fcde3e4343328098f6ec643da

Assinatura Eletrônica Avançada (Conforme Lei nº 14.063/20, art. 4º, II)

Daniel Ribeiro



ASSINADO - Fabio de Assis Ressel Pereira (f.ressel@gmail.com)

Data/Hora: 22/09/2025 - 14:26:40, IP: 143.105.141.37, Geolocalização: [-20.273043, -40.30474]

[SHA256]: 3cdef44f438730d41aa97bd3cd0ca143ff7463176bef01c43dd4a3df33cfcfba

Assinatura Eletrônica Avançada (Conforme Lei nº 14.063/20, art. 4º, II)



ASSINADO - Giuliano Messias da Silva (giulianomessias@gmail.com)

Data/Hora: 22/09/2025 - 12:03:59, IP: 190.109.98.177, Geolocalização: [-18.713804, -39.898316]

[SHA256]: 68052dcdfe53e36982b81e99ed7bbbe1156e97b01fae000587e81a8cf5d4c63

Assinatura Eletrônica Avançada (Conforme Lei nº 14.063/20, art. 4º, II)



ASSINADO - Laura Marina Pinotti (laura.pinotti@ufes.br)

Data/Hora: 30/09/2025 - 19:50:38, IP: 179.174.153.115

[SHA256]: 7ad807902feea1c848dea7a6afc29176da0bbc57d5d20f790953d7914d9d44d3

Assinatura Eletrônica Avançada (Conforme Lei nº 14.063/20, art. 4º, II)



ASSINADO - Leandra Altoe (leandra.altoe@ufes.br)

Data/Hora: 22/09/2025 - 12:26:04, IP: 189.91.159.83, Geolocalização: [-18.744598, -39.751442]

[SHA256]: 5236908f53a8ee6124e0265fa6a69b8d3e17b598a24c20074adbabb09545f776

Assinatura Eletrônica Avançada (Conforme Lei nº 14.063/20, art. 4º, II)



ASSINADO - Marcelo Silveira Bachelos (marcelo.bachelos@ufes.br)

Data/Hora: 22/09/2025 - 12:09:43, IP: 172.225.223.11, Geolocalização: [-18.675133, -39.860539]

[SHA256]: 4b345b9aae4a62c999caa62c8256a2022dbb3b1e7e126469442a84b15ed51563

Assinatura Eletrônica Avançada (Conforme Lei nº 14.063/20, art. 4º, II)



ASSINADO - Marcos Wagner Jesus Servare Junior (marcos.servare@ufes.br)

Data/Hora: 23/09/2025 - 08:44:51, IP: 177.54.100.94

[SHA256]: 00e969e3c0a68233ac6c53cf96054db85ad0894c9a8b6e24d4e3397bc1b8fb41

Assinatura Eletrônica Avançada (Conforme Lei nº 14.063/20, art. 4º, II)



ASSINADO - Maria de Fátima Pereira dos Santos (maria.f.santos@ufes.br)

Data/Hora: 22/09/2025 - 12:53:32, IP: 200.137.72.162, Geolocalização: [-18.67529, -39.86308]

[SHA256]: 38d2690cb0c733ebb125d2126b70370e1d4d83134a3244d7108829961275421e

Assinatura Eletrônica Avançada (Conforme Lei nº 14.063/20, art. 4º, II)



ASSINADO - Maristela de Araujo Vicente (maristela.vicente@ufes.br)

Data/Hora: 22/09/2025 - 12:59:16, IP: 200.137.72.162

[SHA256]: 2b5502d9f9259a872729c452a2d07253ee868fccd229f4c3411fc92296e44bbe

Assinatura Eletrônica Avançada (Conforme Lei nº 14.063/20, art. 4º, II)



ASSINADO - Nicholas Alexandre Berger Bento (nicholas.berger@hotmail.com)

Data/Hora: 22/09/2025 - 12:04:29, IP: 200.137.72.162

[SHA256]: d6cf15dd0e1f5f93094515cc8b3305a092a845d95114ab875048141dd40ac4f7

Assinatura Eletrônica Avançada (Conforme Lei nº 14.063/20, art. 4º, II)

Nicholas Alexandre Berger Bento



Ata da 4ª Reunião Ordinária PPGEN 11-08-2025 aprovada na 5ª reunião extraordinária

Data e Hora de Criação: 22/09/2025 às 12:00:05

Documentos que originaram esse envelope:

- Ata da 4ª Reunião Ordinária PPGEN 11-08-2025 aprovada na 5ª reunião extraordinária.pdf (Arquivo PDF) - 7 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 6a20df74039f533412ede84f563baf3e82b29a8dbe18acb016a8c8c6dfc4063

[SHA512]: 20577add69371b52d8e67bca4bcf472bdaf179275f1004521ed351ba3d7befb4c09c3c6c3c83140b85ffb81439465b9e1a81ea638df29bd743111603535e19f4

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



ASSINADO - Noele Bissoli Perini de Souza (noele.perini@ufes.br)

Data/Hora: 22/09/2025 - 12:21:46, IP: 187.0.35.127, Geolocalização: [-18.715751, -39.876815]

[SHA256]: fec11d9e34f68340b412c7d0f1c936c2506802cdac37801eedda2af7f0ae2eff

Assinatura Eletrônica Avançada (Conforme Lei nº 14.063/20, art. 4º, II)



ASSINADO - Oldrich Joel Romero Guzmán (oldrich.romero@ufes.br)

Data/Hora: 22/09/2025 - 18:45:36, IP: 45.160.243.176, Geolocalização: [-18.727283, -39.769108]

[SHA256]: a35795fd96d3a9e154a80083ce754f7a2e02258a23b2a26261823621eefd9c70

Assinatura Eletrônica Avançada (Conforme Lei nº 14.063/20, art. 4º, II)

Oldrich Joel Romero Guzmán



ASSINADO - Paulo Sergio Da Silva Porto (paulo.porto@ufes.br)

Data/Hora: 01/10/2025 - 07:47:38, IP: 200.137.72.162, Geolocalização: [-18.675154, -39.860437]

[SHA256]: 7dc667256bca433a85b81f5446f7f07db15014f5064b63aed286107b919df4c

Assinatura Eletrônica Avançada (Conforme Lei nº 14.063/20, art. 4º, II)



ASSINADO - Taisa Shimosakai De Lira (taisalira@ufes.br)

Data/Hora: 22/09/2025 - 14:31:41, IP: 200.137.72.162

[SHA256]: 29633c13f2494143f672e157c960a1bb483d47fa28775e3241d65aca4557c098

Assinatura Eletrônica Avançada (Conforme Lei nº 14.063/20, art. 4º, II)

Taisa Shimosakai de Lira



ASSINADO - Thiago Padovani Xavier (thiago.p.xavier@ufes.br)

Data/Hora: 23/09/2025 - 09:22:39, IP: 179.174.150.228

[SHA256]: d55f996f2c8eacd78ce47350434fda8b39317512bc14bf94441c6a06936a0601

Assinatura Eletrônica Avançada (Conforme Lei nº 14.063/20, art. 4º, II)

Thiago Padovani Xavier

Histórico de eventos registrados neste envelope

01/10/2025 07:47:38 - Envelope finalizado por paulo.porto@ufes.br, IP 200.137.72.162
01/10/2025 07:47:38 - Assinatura realizada por paulo.porto@ufes.br, IP 200.137.72.162
01/10/2025 07:47:27 - Envelope visualizado por paulo.porto@ufes.br, IP 200.137.72.162
30/09/2025 19:50:38 - Assinatura realizada por laura.pinotti@ufes.br, IP 179.174.153.115
30/09/2025 19:50:17 - Envelope visualizado por laura.pinotti@ufes.br, IP 179.174.153.115
23/09/2025 09:22:39 - Assinatura realizada por thiago.p.xavier@ufes.br, IP 179.174.150.228
23/09/2025 09:22:32 - Envelope visualizado por thiago.p.xavier@ufes.br, IP 179.174.150.228
23/09/2025 08:44:51 - Assinatura realizada por marcos.servare@ufes.br, IP 177.54.100.94
23/09/2025 08:38:19 - Assinatura realizada por daniel.ribeiro@ufes.br, IP 179.174.146.118
23/09/2025 08:36:58 - Envelope visualizado por daniel.ribeiro@ufes.br, IP 179.174.146.118
22/09/2025 18:45:36 - Assinatura realizada por oldrich.romero@ufes.br, IP 45.160.243.176
22/09/2025 18:45:21 - Envelope visualizado por oldrich.romero@ufes.br, IP 45.160.243.176
22/09/2025 14:31:41 - Assinatura realizada por taisalira@ufes.br, IP 200.137.72.162
22/09/2025 14:31:24 - Envelope visualizado por taisalira@ufes.br, IP 200.137.72.162
22/09/2025 14:26:40 - Assinatura realizada por f.resnel@gmail.com, IP 143.105.141.37
22/09/2025 14:26:25 - Envelope visualizado por f.resnel@gmail.com, IP 143.105.141.37
22/09/2025 12:59:16 - Assinatura realizada por maristela.vicente@ufes.br, IP 200.137.72.162
22/09/2025 12:59:00 - Envelope visualizado por maristela.vicente@ufes.br, IP 200.137.72.162



Ata da 4ª Reunião Ordinária PPGEN 11-08-2025 aprovada na 5ª reunião extraordinária

Data e Hora de Criação: 22/09/2025 às 12:00:05

Documentos que originaram esse envelope:

- Ata da 4ª Reunião Ordinária PPGEN 11-08-2025 aprovada na 5ª reunião extraordinária.pdf (Arquivo PDF) - 7 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 6a20df74039f533412ede84f563baf3e82b29a8dbe18acb016a8c8c6defc4063

[SHA512]: 20577add69371b52d8e67bca4bcf472bdaf179275f1004521ed351ba3d7bebf4c09c3c6c3c83140b85ffb81439465b9e1a81ea638df29bd743111603535e19f4

Histórico de eventos registrados neste envelope

22/09/2025 12:53:32 - Assinatura realizada por maria.f.santos@ufes.br, IP 200.137.72.162
22/09/2025 12:53:05 - Envelope visualizado por maria.f.santos@ufes.br, IP 200.137.72.162
22/09/2025 12:26:04 - Assinatura realizada por leandra.altoe@ufes.br, IP 189.91.159.83
22/09/2025 12:26:00 - Envelope visualizado por leandra.altoe@ufes.br, IP 189.91.159.83
22/09/2025 12:21:46 - Assinatura realizada por noele.perini@ufes.br, IP 187.0.35.127
22/09/2025 12:09:43 - Assinatura realizada por marcelo.bacelos@ufes.br, IP 172.225.223.11
22/09/2025 12:04:29 - Assinatura realizada por nicholas.berger@hotmail.com, IP 200.137.72.162
22/09/2025 12:04:28 - Envelope visualizado por nicholas.berger@hotmail.com, IP 200.137.72.162
22/09/2025 12:03:59 - Assinatura realizada por giulianomessias@gmail.com, IP 190.109.98.177
22/09/2025 12:03:53 - Envelope visualizado por giulianomessias@gmail.com, IP 190.109.98.177
22/09/2025 12:03:11 - Envelope registrado na Blockchain por gracieth.oliveira@ufes.br, IP 177.190.187.175
22/09/2025 12:03:09 - Envelope encaminhado para assinaturas por gracieth.oliveira@ufes.br, IP 177.190.187.175
22/09/2025 12:00:11 - Envelope criado por gracieth.oliveira@ufes.br, IP 177.190.187.175