

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

**ATA DA TERCEIRA SESSÃO ORDINÁRIA DO(A) COLEGIADO DO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, REALIZADA EM 09/06/2025**

Ao(s) nove dia(s) do mês de junho do ano de dois mil e vinte e cinco, às nove e zero minutos, foi realizada no(a) <https://meet.google.com/omn-szau-ubp> a terceira 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), Ana Paula Meneguelo, Daniel Jose Custodio Coura, Daniel da Cunha Ribeiro, Eduardo Perini Muniz, Fabio de Assis Ressel Pereira, Laura Marina Pinotti, Marcelo Silveira Bacelos, 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, Rochkhudson Batista de Faria, Thiago Padovani Xavier e Wanderley Cardoso Celeste, com a(s) ausência(s) de Daniel Carletti e Jose Rafael Capua Proveti, com a(s) ausência(s) justificadas de Arthur Eduardo Alves Amorim e Leandra Altoe. Havendo número legal de membros presentes, o(a) Senhor(a) Presidente declarou aberta a sessão.

INFORME 1: A Presidente informou que a PRPPG comunicou que não há previsão para a liberação do recurso do PROAP (Programa de Apoio à Pós-Graduação), que a CAPES enfrentou cortes orçamentários, e impactou diretamente no repasse da verba.

INFORME 2: A Presidente informou que submeteu um projeto na seleção do PAEPE II - Apoio administrativo e foi contemplado, o bolsista irá auxiliar a coordenação do curso nas atividades administrativas.

INFORME 3: A Presidente informou que o doutorando Eduardo Lopes de Barros está de licença para tratamento da saúde por 6 meses, a partir de 19/05/2025, que foi cancelada a matrícula em disciplina e solicitado a suspensão da bolsa de estudos.

INFORME 4: A Presidente informou que está realizando a atualização do site do PPGEN e identificou que estão listados diversos projetos de pesquisa que não pertencem ao programa, uma vez que o sistema importa automaticamente as informações do portal SAPPG. Esclareceu que, atualmente, o PPGEN possui apenas dois projetos integradores, um para cada linha de pesquisa, devidamente aprovados pelo Colegiado do Programa. Diante disso, solicitou aos docentes que não vinculem o PPGEN ao cadastrarem projetos de pesquisa individuais no portal SAPPG, a fim de evitar informações incorretas no site institucional.

PAUTA 1 : Apreciação da Ata da 2ª Reunião Ordinária do Programa de Pós-Graduação em Energia, realizada em 12/05/2025. Decisão: Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 2 : 23068.027346/2025-32 Solicitação de Aprovação de Banca de Qualificação - Monique Silvares Misságia, matrícula 2024130321:** *Aprovado por ad referendum.*

Discente do Curso de Mestrado em Energia solicitou a aprovação da banca de qualificação, intitulada "Estudo Sobre a Economia Circular em Placa Solar Fotovoltaica do Silício da Primeira Geração", marcada para o dia 09/06/2025, às 15h, por videoconferência. Composição da banca - Membros titulares: Thiago Padovani Xavier



(orientador), Rochkhudson Batista de Faria (coorientador), Arthur Eduardo Alves Amorim (membro interno) e Thomaz Rodrigues Botelho (membro externo). Membro suplente: Wanderley Cardoso Celeste (membro interno). **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 3: 23068.024400/2025-98 Solicitação de Realização de Estágio de Pós-Doutorado - Cristina Lima de Moraes:** *Aprovado por ad referendum.* Solicitação para realização do estágio de pós-doutorado, no Programa de Pós-Graduação em Energia, pelo período de 12/05/2025 a 01/05/2026, supervisionado pelo Professor Daniel da Cunha Ribeiro. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 4: 23068.030388/2025-51 Solicitação de Prorrogação do Prazo de Qualificação - Henrique Santos Silva Nascimento, matrícula 2024130761:** Discente do Curso de Mestrado em Energia solicitou a prorrogação da qualificação, prevista para 12/05/2025, com nova previsão para 11/07/2025 (60 dias), com a ciência da orientadora Taisa Shimosakai de Lira. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 5: 23068.027547/2025-30 Solicitação de Prorrogação do Prazo de Qualificação - Daniel Ferreira Otapiassis Filho, matrícula 2024130336:** Discente do Curso de Mestrado em Energia solicitou a segunda prorrogação da qualificação, prevista para 01/06/2025, com nova previsão para 01/07/2025 (30 dias), com a ciência do orientador Oldrich Joel Romero. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 6: 23068.027559/2025-64 Solicitação de Aprovação do Exame de Proficiência - Jardel Merlin Faria, matrícula 2024240038:** Discente do Curso de Doutorado em Energia solicita análise do teste de proficiência em Espanhol, realizado no semestre 2025/1, no Centro de Línguas da UFES, para registro da proficiência em segundo idioma. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 7: 23068.024956/2025-84 Solicitação de Aproveitamento de Disciplinas - Kaio Reis Costa, matrícula 2025140101:** Discente do Curso de Doutorado em Energia solicitou o aproveitamento de créditos de disciplinas cursadas no Mestrado em Energia - matrícula 2023130112: I) PGEN2001 Princípios de Conservação; II) PGEN2002 Seminários em Energia; III) PGEN2003 Fundamentos em Energia; IV) PGEN2004 Gestão de Sistemas de Energia. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 8: 23068.031089/2025-33 Solicitação de Coorientação - Thiago Medeiros dos Reis, matrícula 2025140106:** Discente do Curso de Doutorado em Energia solicitou coorientação pelo Professor Thiago Padovani Xavier, a partir de 01/06/2025, com anuência da orientadora Laura Marina Pinotti. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 9: 23068.031400/2025-44 Solicitação de Aprovação de Banca de Qualificação - Raquel Vieira, matrícula 2024130266:** Discente do Curso de Mestrado em Energia solicitou a aprovação da banca de qualificação, intitulada "Comportamento de Sais Inorgânicos em Titulometria de Neutralização em Solventes Não Aquosos", marcada para o dia 22/07/2025, às 14h, por videoconferência. Composição da banca - Membros titulares: Maria de Fátima Pereira dos Santos (orientadora), Maristela de Araújo Vicente (coorientadora), Ana Paula Meneguelo (membro interno) e Renato Neto (membro externo). Membro suplente: Daniel Ribeiro (membro interno). **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 10: Proposta de Criação de Disciplina Optativa - Otimização da Eficiência Energética na Cadeia de Suprimentos:** A Presidente apresentou a proposta dos Professores



Marcos Wagner Jesus Servare Junior e Noéle Bissoli Perini de Souza, de criação da disciplina optativa para os Cursos de Mestrado e Doutorado em Energia, sendo aprovada como segue: NOME DA DISCIPLINA: Otimização da Eficiência Energética na Cadeia de Suprimentos. CÓDIGO DA DISCIPLINA: PGEN2016. PRÉ-REQUISITO: não há. CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60. CRÉDITOS: 04. DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: Teórica: 60; Exercício: 0; Laboratório: 0. EMENTA DA DISCIPLINA: Estudo de técnicas avançadas para otimização da eficiência energética no projeto da cadeia de suprimentos. Formulação matemática e uso de métodos exatos, a partir de solvers comerciais como CPLEX, e técnicas computacionais, como heurísticas e metaheurísticas. Discussão de aspectos estratégicos e operacionais da eficiência energética no projeto de redes logísticas, localização de instalações, problemas de transportes e alocação de recursos. Ênfase na construção crítica de modelos, interpretação de resultados. OBJETIVOS DA DISCIPLINA: 1.Desenvolver a capacidade de modelar matematicamente problemas em cadeias de suprimentos, logística e sistemas energéticos. 2.Aplicar métodos exatos de otimização, com suporte de solvers comerciais como o CPLEX, na resolução de problemas reais de transporte, alocação e localização. 3.Explorar heurísticas e metaheurísticas como alternativas computacionais viáveis para problemas de grande escala ou difícil resolução. 4.Compreender e analisar aspectos estratégicos e operacionais no projeto de redes logísticas, com foco em eficiência, custos e tomada de decisão baseada em modelos. 5.Estimular o pensamento crítico na construção, validação e interpretação de modelos de otimização. BIBLIOGRAFIA BÁSICA: 1.ARENALES, Marcos Nereu et al. Pesquisa operacional: [para cursos de engenharia]. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2015. xvi, 723 p. ISBN 9788535271614 (broch.); 2.HILLIER, Frederick S.; LIEBERMAN, Gerald J.Introdução à pesquisa operacional. 9. ed. Porto Alegre, RS: AMGH; 2013. xxii, 1005 p. ISBN 9788580551181 (broch.); 3.TAHA, Hamdy A. Pesquisa Operacional - 8ª edição. Editora Pearson 384 ISBN 9788576051503. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: 1.ANTONIOU, Andreas; LU, Wusheng. Practical optimization: algorithms and engineering applications. New York, N.Y.: Springer, 2010. xvii, 669 p. ISBN 9781441943835 (broch.); 2.NOVAES, Antonio Galvão. Pesquisa operacional e transportes. McGraw-Hill do Brasil, 1975; 3.BAZARAA, M. S.; JARVIS, John J.; SHERALI, Hanif D. Linear programming and network flows. 4th ed. Hoboken, N.J.: John Wiley & Sons, 2010. xiv, 748 p. ISBN 9780470462720 (enc.); 4.BEASLEY, J. E. (Ed.). Advances in linear and integer programming. New York: Oxford: Clarendon Press; Oxford University Press, 1996. xiii, 288 p. (Oxford lecture series in mathematics and its applications ; 4). ISBN 9780198538561 (enc.); 5.RESENDE, Mauricio G. C.; SOUSA, Jorge Pinho de; VIANA, Ana. Metaheuristics: computer decision-making. Boston, [Estados Unidos]: Kluwer Academic Publishers, 2004. xiii, 719 p. (Applied optimization ; v.86). ISBN 1402076533 (enc.). **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. **PAUTA 11: Proposta de Criação de Disciplina Optativa - Aprendizado de Máquina:** A Presidente apresentou a proposta do Professor Wanderley Cardoso Celeste, de criação de disciplina optativa intitulada Aprendizado de Máquina, com carga



horária de 60 horas, 04 créditos, para os Cursos de Mestrado e Doutorado em Energia. Após discussões, foram levantadas as seguintes questões: se a disciplina poderá ser ofertada por professor externo ao programa ou não participante de outro programa de pós-graduação da UFES; se a mesma disciplina poderá ser ofertada para curso de graduação e pós-graduação (turmas reunidas). O Professor Wanderley propôs retirar o ponto de pauta, sendo aprovado por unanimidade. **Decisão:** Retirado(a). 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, 09 de junho de 2025.

Taisa Shimosakai de Lira
(Presidente)

Ana Paula Meneguelo

Daniel Jose Custodio Coura

Daniel da Cunha Ribeiro

Eduardo Perini Muniz

Fabio de Assis Ressel Pereira

Laura Marina Pinotti

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

Rochkhudson Batista de Faria

Thiago Padovani Xavier

Wanderley Cardoso Celeste





Ata da 3ª Reunião Ordinária PPGEN 09-06-2025

Data e Hora de Criação: 07/07/2025 às 13:46:08

Documentos que originaram esse envelope:

- Ata da 3ª Reunião Ordinária PPGEN 09-06-2025.pdf (Arquivo PDF) - 5 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: cecef548f259bb6b14ab4c4e83792bed1e39c323461c0fe23e4063f6b96241a5

[SHA512]: db0a06e38adf79532ea0d84ff3b768fe282e1643df69e826070038011af585ab291cd7e42750071cd894eef8936144557bc3552d4de9cd1641f81b7d7e07b1d0

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



ASSINADO - Ana Paula Meneguelo (ana.meneguelo@ufes.br)

Data/Hora: 08/07/2025 - 08:37:01, IP: 179.180.245.107, Geolocalização: [-18.723039, -39.842337]

[SHA256]: a7d1884fa2db8224c1e8affa1aac5f443510cf49b17aa0eb15bc9da8fd19d564

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



ASSINADO - Daniel Jose Custodio Coura (daniel.coura@ufes.br)

Data/Hora: 08/07/2025 - 07:02:28, IP: 200.137.72.162, Geolocalização: [-18.675038, -39.860489]

[SHA256]: 3e61481d366534c2cd81de4e2f1f9997a9a95d8fa12c612b8cf4b035c93cdd3a

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



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

Data/Hora: 08/07/2025 - 14:45:58, IP: 179.180.245.107, Geolocalização: [-18.723635, -39.852441]

[SHA256]: d5c837ef5365d194a1ff149669907b21169de33bd8299a830ef7ab73a6734cf3

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



ASSINADO - Eduardo Perini Muniz (eduardo.muniz@hotmail.com)

Data/Hora: 09/07/2025 - 10:10:03, IP: 189.91.155.216, Geolocalização: [-18.724183, -39.843144]

[SHA256]: 730432ee48c43299eae1aad8ca1ac848b13d5659ab967c0f06c5c925130c2786

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



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

Data/Hora: 08/07/2025 - 07:52:40, IP: 200.189.29.204, Geolocalização: [-20.273049, -40.304779]

[SHA256]: 2e126b4c0dcce6cec905128f665f5e5959f591d6eea36259b7994213bf845856

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



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

Data/Hora: 07/07/2025 - 15:12:50, IP: 200.137.72.162

[SHA256]: c9d1d3e951437bc371493fe0f32f4afefc3c1edc4e8c37c8aa9dad439ae28f23

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



ASSINADO - Marcelo Silveira Babelos (marcelo.babelos@ufes.br)

Data/Hora: 07/07/2025 - 15:00:04, IP: 104.28.63.119, Geolocalização: [-18.675105, -39.860515]

[SHA256]: 87082408969d8a35cd365fe16b20b2af7b775080b0c7893522f89e8cb03d84a9

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



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

Data/Hora: 08/07/2025 - 07:38:35, IP: 179.95.100.76

[SHA256]: 5c57884ac15425b62d92eb21f40144cf5914365b0957a73d6f26150bb5aea9c5

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: 07/07/2025 - 23:14:29, IP: 189.91.159.96, Geolocalização: [-18.732135, -39.748369]

[SHA256]: 932840fda3ae4aad5b3ab0457abb8071cb69894760cc3fbd75a155eb6fbd529

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



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

Data/Hora: 07/07/2025 - 16:25:46, IP: 200.137.72.162, Geolocalização: [-18.681036, -39.865548]

[SHA256]: 22ac973a51719d74683a359205bcdcb0c9185e41d80a7fa8b950d180bb284999

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



Ata da 3ª Reunião Ordinária PPGEN 09-06-2025

Data e Hora de Criação: 07/07/2025 às 13:46:08

Documentos que originaram esse envelope:

- Ata da 3ª Reunião Ordinária PPGEN 09-06-2025.pdf (Arquivo PDF) - 5 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: cecef548f259bb6b14ab4c4e83792bed1e39c323461c0fe23e4063f6b96241a5

[SHA512]: db0a60e38adf79532ea0d84ff3b768fe282e1643df69e826070038011af585ab291cd7e42750071cd894eef8936144557bc3552d4de9cd1641f81b7d7e07b1d0

Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



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

Data/Hora: 07/07/2025 - 14:01:02, IP: 200.137.72.162

[SHA256]: a5d40abb81faad6b0c83f3380558dbe0bc78fb39a27f36e344308466b5c58a2c

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

Nicholas Alexandre Berger Bento



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

Data/Hora: 07/07/2025 - 14:20:30, IP: 200.137.72.162

[SHA256]: b848ae3a9376e7105a24f758208fd94a89c78505dc996db64f2fe5eae8000c3a

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



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

Data/Hora: 07/07/2025 - 17:26:40, IP: 45.160.243.176, Geolocalização: [-18.736742, -39.777075]

[SHA256]: 4bfda0917a00a8ac042447f3539c1d034824e716e380f848f1fbdfb83dd69f9d

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: 07/07/2025 - 17:07:55, IP: 200.137.72.162, Geolocalização: [-18.675150, -39.860493]

[SHA256]: dbe43a6c8342d8cde403c7c8cc3af357e30fea1b685fdd9cc4dfc181dfe13492

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



ASSINADO - Rochkhudson Batista De Faria (rochkhudson.faria@ufes.br)

Data/Hora: 08/07/2025 - 06:43:40, IP: 179.174.155.66, Geolocalização: [-18.727467, -39.852052]

[SHA256]: ff361aa99164e55c70d16cf54cc370acbe4436082185829b20cfdbb5d2a83989

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



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

Data/Hora: 07/07/2025 - 14:36:33, IP: 179.180.240.35

[SHA256]: 4463fea4b8746ee2b4c31462435a3a3cfc6fcd6928de1112e722861e1923e3f7

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: 07/07/2025 - 14:58:09, IP: 200.137.72.162

[SHA256]: 83fbfd27d906d2c341d798f2b8d6b1a661714b952bdcd5352bb77ac9ad6ad9ad

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

Thiago Xavier



ASSINADO - Wanderley Cardoso Celeste (wanderley.celeste@ufes.br)

Data/Hora: 07/07/2025 - 17:34:35, IP: 45.160.242.47, Geolocalização: [-18.728146, -39.765244]

[SHA256]: 9278896a4a198aa3b0d8477ed1eb962580e2857987d73ffac4499fca668cf8

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

Histórico de eventos registrados neste envelope

09/07/2025 10:10:03 - Envelope finalizado por eduardo.muniz@hotmail.com, IP 189.91.155.216

09/07/2025 10:10:03 - Assinatura realizada por eduardo.muniz@hotmail.com, IP 189.91.155.216

09/07/2025 10:09:53 - Envelope visualizado por eduardo.muniz@hotmail.com, IP 189.91.155.216

08/07/2025 14:45:58 - Assinatura realizada por daniel.ribeiro@ufes.br, IP 179.180.245.107

08/07/2025 14:45:40 - Envelope visualizado por daniel.ribeiro@ufes.br, IP 179.180.245.107



Ata da 3ª Reunião Ordinária PPGEN 09-06-2025

Data e Hora de Criação: 07/07/2025 às 13:46:08

Documentos que originaram esse envelope:

- Ata da 3ª Reunião Ordinária PPGEN 09-06-2025.pdf (Arquivo PDF) - 5 página(s)



Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: cecef548f259bb6b14ab4c4e83792bed1e39c323461c0fe23e4063f6b96241a5

[SHA512]: db0a60e38adf79532ea0d84ff3b768fe282e1643df69e826070038011af585ab291cd7e42750071cd894eef8936144557bc3552d4de9cd1641f81b7d7e07b1d0

Histórico de eventos registrados neste envelope

08/07/2025 08:37:01 - Assinatura realizada por ana.meneguelo@ufes.br, IP 179.180.245.107
08/07/2025 08:36:53 - Envelope visualizado por ana.meneguelo@ufes.br, IP 179.180.245.107
08/07/2025 07:52:40 - Assinatura realizada por f.ressel@gmail.com, IP 200.189.29.204
08/07/2025 07:52:27 - Envelope visualizado por f.ressel@gmail.com, IP 200.189.29.204
08/07/2025 07:38:35 - Assinatura realizada por marcos.servare@ufes.br, IP 179.95.100.76
08/07/2025 07:38:30 - Envelope visualizado por marcos.servare@ufes.br, IP 179.95.100.76
08/07/2025 07:02:28 - Assinatura realizada por daniel.coura@ufes.br, IP 200.137.72.162
08/07/2025 07:02:22 - Envelope visualizado por daniel.coura@ufes.br, IP 200.137.72.162
08/07/2025 06:43:40 - Assinatura realizada por rochkudson.faria@ufes.br, IP 179.174.155.66
08/07/2025 06:43:03 - Envelope visualizado por rochkudson.faria@ufes.br, IP 179.174.155.66
07/07/2025 23:14:29 - Assinatura realizada por maria.f.santos@ufes.br, IP 189.91.159.96
07/07/2025 23:14:26 - Envelope visualizado por maria.f.santos@ufes.br, IP 189.91.159.96
07/07/2025 17:34:35 - Assinatura realizada por wanderley.celeste@ufes.br, IP 45.160.242.47
07/07/2025 17:34:32 - Envelope visualizado por wanderley.celeste@ufes.br, IP 45.160.242.47
07/07/2025 17:26:40 - Assinatura realizada por oldrich.romero@ufes.br, IP 45.160.243.176
07/07/2025 17:25:13 - Envelope visualizado por oldrich.romero@ufes.br, IP 45.160.243.176
07/07/2025 17:07:55 - Assinatura realizada por paulo.porto@ufes.br, IP 200.137.72.162
07/07/2025 17:07:19 - Envelope visualizado por paulo.porto@ufes.br, IP 200.137.72.162
07/07/2025 16:25:46 - Assinatura realizada por maristela.vicente@ufes.br, IP 200.137.72.162
07/07/2025 16:25:36 - Envelope visualizado por maristela.vicente@ufes.br, IP 200.137.72.162
07/07/2025 15:12:50 - Assinatura realizada por laura.pinotti@ufes.br, IP 200.137.72.162
07/07/2025 15:12:40 - Envelope visualizado por laura.pinotti@ufes.br, IP 200.137.72.162
07/07/2025 15:00:04 - Assinatura realizada por marcelo.bacelos@ufes.br, IP 104.28.63.119
07/07/2025 14:58:09 - Assinatura realizada por thiago.p.xavier@ufes.br, IP 200.137.72.162
07/07/2025 14:57:45 - Envelope visualizado por thiago.p.xavier@ufes.br, IP 200.137.72.162
07/07/2025 14:36:33 - Assinatura realizada por taisa.lira@ufes.br, IP 179.180.240.35
07/07/2025 14:20:30 - Assinatura realizada por noele.perini@ufes.br, IP 200.137.72.162
07/07/2025 14:01:02 - Assinatura realizada por nicholas.berger@hotmail.com, IP 200.137.72.162
07/07/2025 14:01:01 - Envelope visualizado por nicholas.berger@hotmail.com, IP 200.137.72.162
07/07/2025 13:49:25 - Envelope registrado na Blockchain por gracieth.oliveira@ufes.br, IP 177.190.185.141
07/07/2025 13:49:23 - Envelope encaminhado para assinaturas por gracieth.oliveira@ufes.br, IP 177.190.185.141
07/07/2025 13:46:12 - Envelope criado por gracieth.oliveira@ufes.br, IP 177.190.185.141