



ATA Nº 11/2025

REUNIÃO DO GRUPO

PET-ENGENHARIAS

Aos doze dias do mês de dezembro de dois mil e vinte e cinco, às nove horas, reuniu-se de forma presencial o Grupo PET Engenharias - Conexões de Saberes, sob a tutoria do Prof. Dr. Marlipe Garcia Fagundes Neto. A reunião seguiu conforme os itens abaixo.

1. Informes Gerais

1.1 Redator da ATA 11/2025

Ficou definida a petiana Clara Hilbert Polizel como redatora da presente ata.

1.2 Ingressantes do Processo Seletivo 02/2025

Foram formalmente apresentados os novos ingressantes do grupo PET Engenharias.

1.3 ENAPET (21 a 23 de novembro de 2025)

As PETianas Jeohvana Vaz, Maria Eduarda Jardim Tavares e Sofia Magalhães Pires relataram que houve atraso no deslocamento devido a problemas de transporte, depois resolvidos. O evento foi considerado pouco organizado em alguns aspectos, como certificação e avaliação dos trabalhos. Destacou-se positivamente a apresentação oral da Competição das Engenharias, bem recebida pelo público, e a oficina ministrada pelo grupo, avaliada muito positivamente quanto a conteúdo, metodologia e materiais.

1.4 Maratona PET (29 de novembro de 2025)

O tutor Prof. Dr. Marlipe Garcia Fagundes Neto e o PETiano Gevanildo Rais Matos Junior relataram a participação na Maratona PET, destacando o caráter integrador do evento, a interação entre diferentes grupos PET e o potencial da atividade como ferramenta de socialização e integração, especialmente para ingressantes. A experiência foi avaliada de forma positiva.

1.5 Custeio do PET

O tutor apresentou aos membros a distribuição dos recursos financeiros do grupo, previamente compartilhada em formato de gráfico no grupo do PET. Foi informado que grande parte do recurso foi utilizada com diárias, inscrições em eventos e confecção de camisetas. Informou-se ainda a existência de crédito remanescente junto à gráfica, a ser utilizado nas atividades do próximo ano.

1.6 Curso de Machine Learning (12, 13 e 14 de dezembro de 2025)

Foi divulgado o curso de Machine Learning promovido por estudantes da USP, com início em doze de dezembro de dois mil e vinte e cinco. O tutor incentivou a participação dos PETianos, ressaltando que as aulas seriam gravadas e que o curso possui potencial para futuras atividades do grupo.

1.7 Férias do PET Engenharias

O tutor esclareceu que, por se tratar de programa de bolsas, não há férias formais no PET. Contudo, informou que haverá flexibilização das atividades durante os meses de janeiro e fevereiro, com reuniões em formato híbrido e possibilidade de desenvolvimento remoto de atividades.

2. Pontos de Pauta

2.1 Aprovação da ATA 10/2025

Foi realizada a leitura da ATA 10/2025, redigida pelo PETiano Matheus Teixeira Pires. Após a leitura e pequenos ajustes pontuais, a ata foi aprovada por unanimidade pelos membros presentes.

2.2 Redator da ATA 01/2026

Ficou definido o PETiano Gevanildo Rais Matos Junior como responsável pela redação da ATA referente ao mês de janeiro de 2026.

2.3 Relatório Mensal - Prazo 05 de janeiro de 2026

O tutor informou que o relatório mensal de atividades deverá ser entregue até o dia cinco de janeiro de dois mil e vinte e seis. Destacou-se que os ingressantes já podem participar do relatório, com flexibilização da carga horária em função da recente entrada no grupo.

2.4 Relatório Geral de Carga Horária

Foi apresentado um panorama geral da distribuição da carga horária do grupo PET ao longo dos anos de dois mil e vinte e quatro e dois mil e vinte e cinco. O tutor destacou o crescimento das atividades de extensão no último ano, em especial devido à realização de eventos como ECOPET, ENAPET, Raízes do Saber e ComPETição das Engenharias, ressaltando a importância desse equilíbrio entre pesquisa, ensino, extensão e gestão.

2.5 ComPETição das Engenharias

O PETiano Gabriel Honorato Andrade Martins informou que o projeto foi apresentado aos calouros. Apontou um problema na impressão 3D do robô de batalha, devido à incompatibilidade dos

filamentos, e o PETiano Luis Pedro Silva Neto se ofereceu para trazer chapas de MDF para iniciar a construção. Sobre o Robô Supera Obstáculos, as melhorias já foram repassadas aos novos PETianos, sendo necessário organizar um cronograma de atividades para as férias. Matheus Teixeira Pires destacou a necessidade de alguns itens, como sensor de inclinação, encaixe da bateria e roda esférica, e que obstáculos e labirinto serão feitos de forma modular em MDF. Jeohvana Vaz vai verificar a possibilidade de usar a impressora 3D do CERISE e a compatibilidade do filamento. Paulo Ricardo Mello Ataíde de Oliveira comentou sobre a aquisição de uma impressora fechada para filamento ABS ou adaptação com caixa de isolamento. Alexandre Moura Caldeira sugeriu uma reunião geral em dezembro ou início de janeiro para planejar as atividades de janeiro a março, incluindo cronograma, disponibilidade e patrocínios. O agendamento ficará a cargo de Gabriel e Alexandre.

2.6 Bancada Fotovoltaica

A PETiana Maria Eduarda Jardim Tavares informou que, durante sua participação no ENAPET, deixou o acompanhamento do projeto com o PETiano Gevanildo Rais Matos Junior. Ele relatou possível falha no sistema, ligada ao controlador de carga ou à bateria, com tensão abaixo do nominal e display de baixa luminosidade. Foram feitas manutenções básicas, mas sem solução definitiva. O tutor destacou que as férias serão oportunas para correção dos problemas.

2.7 Bancada Termoelétrica

O PETiano Luis Pedro Silva Neto informou que não houve atualizações recentes na montagem da bancada termoelétrica. Comunicou, entretanto, maior disponibilidade a partir do mês de janeiro, com previsão de retomar a montagem na segunda semana do referido mês.

2.8 PET Ensina

O tutor Marlipe Garcia Fagundes Neto destacou a necessidade de planejamento das atividades para o próximo ano e pediu indicação de responsável. O PETiano Alexandre Moura Caldeira se voluntariou para coordenar a atividade. A PETiana Sofia Magalhães Pires sugeriu ações de divulgação da pesquisa acadêmica, como palestras, workshops e entrevistas, usando redes sociais para interação e entrevistas com representantes institucionais. Ficou definido que Sofia ficará à frente da organização da proposta.

2.9 CinePET

O PETiano Matheus Teixeira Pires se voluntariou para ficar responsável pela próxima edição do CinePET.

2.10 Rodas de Conversação

Não houve discussão específica sobre o tema durante a reunião.

2.11 CiS.bc

O PETiano João Victor da Silveira Santos apresentou informações sobre o projeto CiS.bc, destacando tratar-se de uma iniciativa de grande porte, com parcerias internacionais, incluindo instituições chinesas. Informou que a participação do PET Engenharias ocorrerá principalmente nas frentes de ensino e divulgação, com a oferta de cursos voltados à agricultura familiar. Destacou ainda a proposta de desenvolvimento de um laboratório móvel em caminhão, que será projetado pelo grupo, possibilitando a aplicação prática de conhecimentos de engenharia em ações de cunho social.

2.12 Raízes do Saber

Foi informado que a próxima edição do projeto Raízes do Saber, inicialmente prevista para o dia 25 de novembro de 2025, foi desmarcada. Segundo relato da PETiana Maria Eduarda Jardim Tavares, ainda não há nova data definida, pois aguarda-se retorno das escolas e dos órgãos responsáveis.

2.13 Maquete do Sistema Solar

O PETiano João Victor da Silveira Santos informou que a concepção da maquete do sistema solar encontra-se finalizada. Relatou que, após a entrada do PETiano Leonardo Félix Fernandes, houve contribuição significativa na etapa de pesquisa e definição do projeto. O próximo passo consiste no início do processo de fabricação, sendo necessário, previamente, apresentar o projeto ao tutor Marlipe Garcia Fagundes Neto e ao professor orientador Gino. Foi reconhecido atraso no cronograma, atribuído ao período de encerramento do semestre letivo.

2.14 Relatório de Atividades SIGPET

O tutor Marlipe Garcia Fagundes Neto informou que o Relatório de Atividades deverá ser elaborado até 05/01/2026, incluindo vídeo a ser submetido ao CLAAA, avaliação por pares e ajustes conforme devolutivos. Solicitou auxílio de todos os PETianos no preenchimento, destacando a seção de pesquisa com descrição sucinta das atividades, produtos gerados, publicações e links comprobatórios. Parte do relatório já está estruturada (PET Ensina e PET Cultural) e as contribuições devem ser feitas ao longo da semana seguinte. Reforçou ainda a necessidade de todos elaborarem a análise SWOT das atividades desenvolvidas.

3. Palavra Aberta aos PETianos

O PETiano Luis Pedro Silva Neto destacou a importância de mencionar o PET Engenharias em apresentações, publicações e atividades acadêmicas. João Victor da Silveira Santos relatou problemas com os filamentos de impressão 3D, e Paulo Ricardo Mello Ataíde de Oliveira sugeriu criar um suporte universal para eles. Maria Eduarda Jardim Tavares informou que o projeto Raízes do Saber, previsto para 25/11/2025, foi desmarcado e aguarda nova data. Sofia Magalhães Pires sugeriu

dinâmicas de perguntas e respostas para engajamento e feedback. O tutor solicitou novas propostas de atividades para o próximo ano, incluindo ações formativas internas, como cursos de modelagem 3D, marketing digital, ferramentas gráficas, computação e operação de impressoras 3D.

Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada. Eu, Clara Hilbert Polizel, lavrei a presente ata, que após lida e aprovada, será assinada por mim e pelos demais membros presentes.

MARLIPE GARCIA FAGUNDES NETO

ALEXANDRE MOURA CALDEIRA

FERNANDA GOMES MACHADO RESENDE

GABRIEL HONORATO ANDRADE MARTINS

GEVANILDO RAIS MATOS JUNIOR

GUILHERME MOREIRA CRUZ CARDOSO

JEHOVANA VAZ

JOÃO PAULO MENDES DA ENCARNAÇÃO DINIZ

JOÃO VICTOR DA SILVEIRA SANTOS

LUIS PEDRO SILVA NETO

MARIA EDUARDA JARDIM TAVARES

MATHEUS TEIXEIRA PIRES

PAULO RICARDO MELLO ATAIDE DE OLIVEIRA

SOFIA MAGALHÃES PIRES