

RELATÓRIO DAS AÇÕES DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO DO CENTRO MULTIDISCIPLINAR DE BOM JESUS DA LAPA NO ANO LETIVO 2025

Principais ações desenvolvidas no âmbito do ensino, pesquisa e extensão no exercício de 2025, com breve descrição e os resultados (qualitativos e quantitativos) alcançados:

1- Jornada pedagógica: Nos dias de 26 a 28/03 foi realizada a Jornada Pedagógica com o tema: *Por que o Aluno Evade?*. No 2º Semestre, 14/08/2025, tivemos outro momento de discussão com o tema: *Desafios do uso da Inteligência Artificial no ensino*. Foi possível discutir sobre alguns dos principais desafios do Centro: estratégias para permanência e conclusão dos alunos e o uso de modelos de Inteligência Artificial como recurso de aprendizagem e produção dos estudantes e professores.



2- Semana da Integração – De 12 a 17/05. Esse ano 2025 foram 30 ingressantes em Eng. Elétrica e 30 ingressantes em Eng. Mecânica. A Semana de Integração Universitária, momento de acolhida dos estudantes através da apresentação a Instituição, servidores e serviços disponíveis. Os coordenadores de curso apresentam os documentos do curso e tiram dúvidas. Os estudantes aprendem sobre a orientação acadêmica. Devido à necessidade de recepção e informação dos ingressantes, o CMBJL realiza um momento de acolhida no **1º dia de aula, 31/03**.



LAPA

CENTRO MULTIDISCIPLINAR
DE BOM JESUS DA LAPA

UFOB

SEMANA DE INTEGRAÇÃO
UNIVERSITÁRIA

12 A 17/05

Data: 12 de maio de 2025

Centro Multidisciplinar de Bom Jesus da Lapa 12 de maio (segunda-feira)		
Horário	Atividade	Responsáveis
08:00 - 08:30	Por dentro da Universidade: Um bate-papo com a Direção, Coordenadoria de Ensino e Coordenadoria Administrativa	Tony Almeida Manoel Messias Lenilton Ribeiro Fernandes
08:30 - 09:30		
09:30 - 10:00	O que é ser estudante universitário?	Assistência Estudantil NAI
10:00 - 11:00		
11:00 - 12:00	Serviços da Biblioteca: Consultas ao acervo, empréstimos, minha biblioteca	Keila Ferreira Gomes Romualdo Machado Ferreira

A participação dos calouros superou 70% e foi possível verificar que o evento serviu ao seu propósito de aproximar servidores e estudantes, e realizar acolhimento iniciando o processo de afiliação institucional ocorrido ao longo do ano, verificado através de uma consulta de satisfação da comunidade do CMBJL, em Dezembro de 2025.

Acolhimento aos Calouros na Biblioteca Universitária

A Biblioteca Universitária do Campus de Bom Jesus da Lapa promoveu um encontro de acolhimento e apresentação aos calouros de Engenharia Elétrica e Engenharia Mecânica, com orientações sobre serviços, normas de uso e plataformas de pesquisa.



Semana de Integração Universitária 2025.1

A UFOB – Campus Lapa realizou a programação da Semana de Integração Universitária 2025.1, com palestras, acolhimento e atividades voltadas à integração e ao diálogo com os estudantes.



Recepção dos Calouros 2025.1

Em 31 de março de 2025, a UFOB – Campus Lapa recebeu os calouros dos cursos de Engenharia Elétrica e Engenharia Mecânica. O momento marcou o início de uma nova etapa acadêmica, repleta de desafios, aprendizados e oportunidades.



Visita ao Laboratório de Mecânica

Durante a recepção, os estudantes conheceram o Laboratório de Mecânica, tendo contato com os espaços e atividades práticas que fazem parte da formação acadêmica.



3- Visitas Técnicas

Viagem Técnica a Brasília – Engenharia Elétrica

Estudantes de Engenharia Elétrica participaram de viagem técnica a Brasília, com visitas à Usina do Palácio do Planalto, a laboratórios da Universidade de Brasília e ao Operador Nacional do Sistema Elétrico, ampliando a vivência prática sobre operação e proteção de sistemas elétricos.



Visita Técnica à Cargill – Engenharia Mecânica

Discentes de Engenharia Mecânica da UFOB – Campus Lapa realizaram visita técnica à unidade da Cargill em Barreiras, acompanhados por docente, conhecendo as etapas do processamento da soja e a aplicação prática dos conteúdos acadêmicos.



Visita Técnica à Cerâmica Riachão

Discentes de Engenharia Mecânica da UFOB – Campus Lapa realizaram visita técnica à Cerâmica Riachão, vivenciando na prática os processos industriais cerâmicos e fortalecendo a articulação entre teoria e aplicação profissional.



Visita Técnica às Indústrias Nucleares do Brasil (INB)

Discentes de Engenharia Elétrica realizaram visita técnica ao complexo da INB, em Caetité (BA), no âmbito da disciplina de Geração de Energia, promovendo a integração entre as engenharias e o contato prático com a matriz energética nacional.



Visita Técnica à BJI Solar

Realização de visita técnica à BJI Solar com discentes e docente, proporcionando aprendizado prático sobre sistemas fotovoltaicos e suas aplicações no setor energético, com apoio de profissionais da área.



Visita Técnica à Bahia Farm Show 2025

Estudantes da UFOB – Campus Lapa realizaram visita técnica à Bahia Farm Show 2025, ampliando o contato com inovações, tecnologias e práticas aplicadas ao setor produtivo.



Por ocasião da Bahia FarmSHoW em Luis Eduardo Magalhães-BA, o Centro Multidisciplinar de Bom Jesus da Lapa esteve presente na **assinatura de termos de compromisso** entre O Consórcio de Municípios do Velho Chico – **CDS**, a **CODEVASF**, e a **UFOB**, referente a expansão da oferta de vagas nos município do Território. Na mesma oportunidade, foi assinado o termo de compromisso entre **ABA-Aviação** e a **UFOB**, firmando a parceria com o Projeto de extensão de aeromodelo AeroCHico AeroDesign

Participação da UFOB Lapa na ExpoSerra 2025

A UFOB – Campus Lapa participou da ExpoSerra 2025, apresentando projetos, ações e iniciativas que fortalecem a relação da universidade com a comunidade e o desenvolvimento regional.

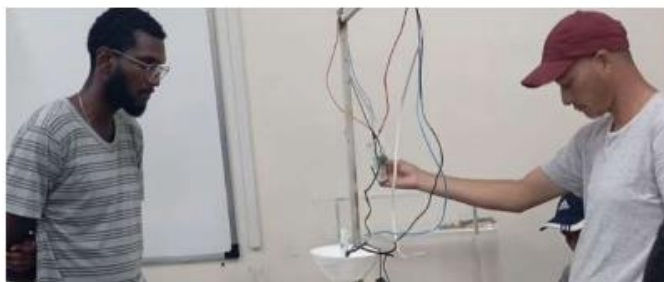


À convite da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho, o CMBJL participou da ExpoSerra, realizou exposição de seus produtos e projetos durante os três dias do evento, tendo feito demonstrações práticas dos produtos desenvolvidos por estudantes.

- 4- **Projetos de extensão** – Das principais ações de extensão em 2025 foi i) o financiamento da PROEC/UFOB de parte das ações de extensão através da descentralização de recursos para diárias e passagens e material gráfico, na Chamada Pública CMBJL/UFOB Nº 006/2025 *Seleção de projetos nas linhas de atuação de extensão para financiamento de itens e serviços pelo CMBJL;*

Minicurso de Instalador de Ventilador de Teto

Realizado nos dias 10, 11 e 12 de março, o minicurso prático, ministrado por Osmário Pereira, promoveu qualificação profissional e troca de conhecimentos, reunindo participantes da comunidade e discentes da UFOB.



Projeto Bike Social UFOB

O Projeto Bike Social da UFOB incentiva a doação de peças de bicicleta, promovendo mobilidade, inclusão e sustentabilidade, com impacto direto na vida de estudantes e na construção de um futuro mais justo.

Visita Técnica do Projeto de Extensão em Automação de Irrigação

A equipe do projeto de extensão Automação de Sistemas de Irrigação na Agricultura Familiar realizou visita técnica ao IF Baiano, conhecendo sistemas de irrigação e automação aplicados à agricultura, fortalecendo a formação prática dos discentes e a integração entre ensino, extensão e desenvolvimento rural.



O projeto conta com Bolsa Estudante Protagonista – Fernando Rodrigues, orientação: Prof Tony Silva Almeida

Entre os destaques da Competição SAE Brasil AeroDesign 2025

A equipe AeroChico (@aerochicobjl), formada por estudantes de Engenharia Elétrica e Mecânica da UFOB Lapa, conquistou o 5º lugar na categoria Advanced, a principal da competição. O resultado garantiu à universidade vaga na edição de 2026, em São José dos Campos (SP), e marcou o melhor desempenho da equipe na categoria, mesmo diante de desafios técnicos ao longo das baterias. A participação reforça a capacidade técnica, a resiliência e o crescimento contínuo do projeto, coordenado pelo professor Iuri Benedito Santos, com apoio institucional e de parceiros externos.



Projeto de extensão AeroDesig AeroCHico, coordenador: Iuri Benedito

5- Cursos de Extensão

Minicurso de Motores Coordenador Prof Marcio Sampaio, Bolsista PIBIX: Nathan

Minicurso de Motores de Combustão Interna

O Campus Lapa realizou o minicurso introdutório sobre Motores de Combustão Interna, abordando princípios de funcionamento, tipos de motores, combustíveis e manutenção, promovendo aprendizado prático e a aproximação entre universidade e comunidade.



Reunião em busca de apoio para projetos de extensão

Foi realizada uma reunião com foco no fortalecimento e na captação de apoio para os projetos de extensão, visando ampliar ações que aproximam a universidade da comunidade e promovem impacto social, educacional e regional.



À pedido dos estudantes foi realizada uma reunião entre direção e membros de projetos de extensão, para discutir as possibilidades de apoio aos projetos de extensão para aquisição de materiais e equipamentos de baixo custo.

Minicurso de Boas Práticas em Segurança do Trabalho

O Campus Lapa realizou o primeiro encontro do minicurso Boas Práticas em Segurança do Trabalho, promovendo aprendizado prático, dinâmicas e troca de experiências sobre a importância da segurança no ambiente laboral.



Minicurso Segurança do Trabalho – Coordenador Osmario Pereira Santos

6- Pesquisa

Participação do Campus Lapa na SICT e Ações de Extensão

Estudantes e docentes do Campus Lapa participaram da SICT e das atividades de Extensão no Campus Reitor Edgar Santos, em Barreiras, fortalecendo a divulgação científica, a troca de experiências e o compromisso da UFOB com a pesquisa, a inovação e a aproximação com a comunidade.



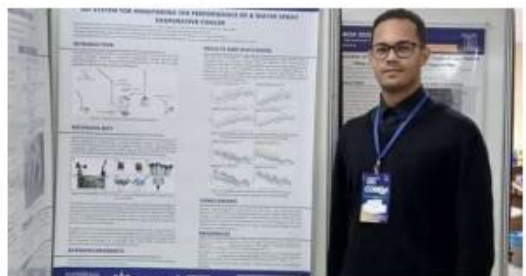
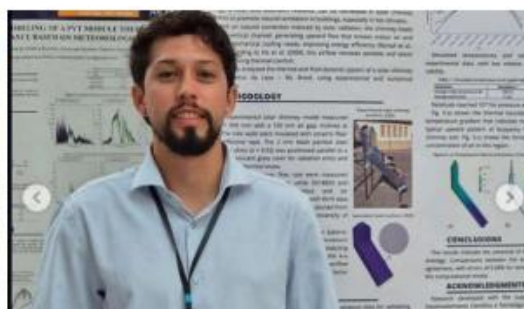
Participação no XXX Congresso Nacional de Estudantes de Engenharia Mecânica

Alunos orientados pelo Prof. Dr. André Issao Sato participaram do XXX CNEM, em Uberaba-MG, apresentando artigos científicos desenvolvidos a partir das atividades de Iniciação Científica no Campus da UFOB Lapa.



CMBJL no COBEM 2025

Estudantes do Centro Multidisciplinar de Bom Jesus da Lapa representaram a UFOB no 28º Congresso Internacional de Engenharia Mecânica (COBEM 2025), apresentando pesquisas desenvolvidas com simulação computacional, bancada experimental e sistema IoT, sob orientação do Prof. Dr. André Issao Sato. Os trabalhos são vinculados aos programas PIBIC, PIBITI e PIBIEX, com apoio institucional.



7- Escola de Estudos Temáticos

Oficina de Introdução ao MATLAB/SIMULINK

Durante a Escola de Estudos Temáticos e a Semana de Ciência e Tecnologia da UFOB Lapa, foi realizada oficina de introdução ao MATLAB/SIMULINK, apresentando aplicações práticas em simulação e modelagem de sistemas nas engenharias.



Oficina sobre Revisão de Literatura

Durante a Escola de Estudos Temáticos e a Semana de Ciência e Tecnologia da UFOB Lapa, foi realizada a oficina “Revisão de Literatura: fundamentos, caminhos e práticas”, abordando métodos e estratégias para a pesquisa e a escrita científica.



Aula de Yoga no Campus Lapa

Realização de aula de yoga aberta à comunidade acadêmica, com práticas de mobilidade, respiração, relaxamento e meditação, promovendo bem-estar, saúde integral e qualidade de vida no Campus Lapa.



Tivemos um momento muito especial da Escola de Estudos Temáticos com a terapeuta integrativa Ana Paula Vieira: Yoga e Meditação, conforme abaixo: Dia: 27 de novembro de 2025 Horário: 09h às 10h

Palestra sobre Arduino e Microcontroladores para o Ensino Médio

Também durante a Escola de Estudos Temáticos e Semana de Ciência e Tecnologia da UFOB Lapa, foi realizado a palestra "Introdução ao Arduino e Microcontroladores para o Ensino Médio", destacando aplicações da robótica e automação no ensino e na iniciação científica.



Componentes e Mecanismos de Motores à Combustão

A atividade prática sobre componentes e mecanismos de motores à combustão apresentou, de forma demonstrativa, o funcionamento e a partida do motor, evidenciando os principais sistemas envolvidos no processo de combustão e ampliando a compreensão aplicada da engenharia automotiva.



Tivemos também visitas especiais: Estudantes do interior do Município de Bom Jesus da Lapa com do Projeto formoso, Das comunidades do Araçá e Rio das Rãs

Visita do Colégio Estadual do Campo Projeto Formoso à UFOB Lapa

Durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e a Escola de Estudos Temáticos, a UFOB Lapa recebeu os estudantes do Colégio Estadual do Campo Projeto Formoso, que conheceram o campus, visitaram laboratórios, acompanharam projetos em andamento e participaram de atividades que aproximam a ciência do dia a dia.



Visita da Escola Municipal Araçá/Cariacá ao Campus Lapa

Recepção à Escola Municipal Araçá/Cariacá, com atividades culturais, visita aos laboratórios, realização de experimentos e apresentação dos cursos ofertados, fortalecendo a aproximação entre a universidade e a comunidade escolar.



Estudantes do Colégio São Vicente de Paulo visitam a UFOB Lapa

Dando continuidade às visitas educativas, a turma do 3º ano “C” do Colégio Estadual São Vicente de Paulo conheceu a UFOB Lapa, explorando os cursos de Engenharia Mecânica e Elétrica, projetos de pesquisa e extensão, além dos laboratórios e da rotina universitária. A experiência despertou interesse, inspiração e novas perspectivas acadêmicas. Agradecimento especial ao diretor, Prof. Dr. Tony Almeida, pela receptividade e apoio.



Visita do Colégio Anexo Quilombo Rio das Rãs à UFOB Lapa

Dando continuidade à 2ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e à Escola de Estudos Temáticos – Parte 2, a UFOB Lapa recebeu os estudantes do Colégio Monsenhor Turíblio Vila Nova. A visita incluiu atividades, oficinas e conversas com pesquisadores, promovendo troca de saberes, despertando curiosidade e fortalecendo a aproximação da universidade com as juventudes quilombolas.



Participação da UFOB Lapa na 7ª EXPO-LIDA

A UFOB – Campus Lapa participou da 7ª EXPO-LIDA, promovida pela Escola Municipal Santa Rita, contribuindo com experimentos das áreas de Engenharia Elétrica e Mecânica e fortalecendo a integração entre universidade, escola e comunidade.



Realizamos no dia 18/12 uma Audiência Pública para apresentar a proposta de 3 (três) novos cursos, a serem propostos em 2026. Em Maio de 2025 houve uma reunião convocada pela Codevasf, para estimular a expansão da oferta atual e futura do CMBJL

Audiência Pública sobre Novos Cursos da UFOB

Realização de audiência pública no Campus Lapa para apresentação e debate sobre novos cursos da UFOB, com participação de lideranças da sociedade e foco no diálogo e na construção coletiva.



Reunião para Ampliação de Vagas na UFOB

Reunião realizada entre CODEVASF, CDS Velho Chico e UFOB com foco no desenvolvimento de ações voltadas à consolidação e ampliação de vagas na universidade, fortalecendo o acesso ao ensino superior e o desenvolvimento regional. O evento contou com a presença de várias autoridades incluindo prefeitos da região.



O Superintendente Regional da Codevasf em Bom Jesus da Lapa (BA), Harley Xavier Nascimento, o Reitor da Universidade Federal do Oeste da Bahia, Jacques Antonio de Miranda, e o Presidente do Conselho de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico, Laércio Silva de Santana convidam para:

Reunião com o objetivo de desenvolvimento de ações para consolidação e ampliação de vagas na UFOB

Data: Quarta-feira, 14 de maio de 2025

Horário: 9h

Local: Auditório da Codevasf - Bom Jesus da Lapa/BA

Solicitamos a gentileza de confirmar presença para o e-mail: 2a.reu@codevasf.gov.br



Visita da PROPGP ao Campus Lapa

O Campus Lapa recebeu a visita da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, com atividades voltadas à pesquisa, iniciação científica, pós-graduação e internacionalização, fortalecendo o diálogo com docentes, técnicos e estudantes.



Encontro Microrregional do Programa Mulher na Engenharia

O Campus Lapa sediou o Encontro Microrregional do Programa Mulher, promovido por CONFEA, CREA-BA e MÚTUA, com debates sobre o protagonismo feminino na Engenharia, reunindo especialistas, lideranças e estudantes para reflexões sobre inclusão, representatividade e liderança.



Colação de Grau – Engenharia Elétrica e Engenharia Mecânica

A UFOB – Campus Lapa realizou a colação de grau dos cursos de Engenharia Elétrica e Engenharia Mecânica, celebrando a conclusão da formação acadêmica e a conquista dos novos engenheiros e engenheiras.



Circuito UFOB de Corrida de Rua – Etapa Lapa

Realização da Corrida de Rua da UFOB – Etapa Lapa, com prova de 5 km e inscrições gratuitas para comunidade interna, externa e servidores, aliando esporte e solidariedade com a arrecadação de mais de 300 kg de alimentos destinados à Assistência Social de Bom Jesus da Lapa.



2. Informar quais são as principais propostas a serem implementadas em 2026 (metas e desafios) relacionados com o ensino, pesquisa e extensão no âmbito deste Centro Multidisciplinar

- a) **Meta 01:** Elaborar estudo e Proposta de novos cursos
Desafio: Tempo curto; período de férias, pouco servidores, comunicação da proposta
- b) **Meta 02:** Elaborar estudo e Plano de Transição das atividades do Galpão de Mecânica e da Sede do CMBJL para o novo campus em construção: Por ocasião do Início das Obras do Módulo Didático, Parque Solar e Centro de Convivência
Desafio: Considerando os vários cenários com e sem novos cursos, estimar que atividades serão transferidas inicialmente
- c) **Meta 03:** Manter o nível de relacionamento com a sociedade, abrindo portas para realização de projetos de extensão com escolas, comunidades, órgãos e empresas.
Desafio: incentivar projetos de extensão, buscar parceiros, carga horária elevada dos estudantes, forte cultura de sala de aula em oposição a participação em projetos.
- d) **Meta 04:** Aprovação dos PPCs dos cursos – Aprovar no CONSUNI a reestruturação do PPC do Curso de Engenharia Elétrica e do Curso de Engenharia Mecânica
- e) **Meta 05:** Curricularização da Extensão – Promover a cultura de Projetos e participação em Projetos
- f) **Meta 06:** Ampliar a adesão de docentes à Orientação Acadêmica
- g) **Meta 07:** Ampliar a participação de estudantes em projetos de iniciação científica e tecnológica.-