

Justificativa do Laboratório de Pesquisa, Operacional, Logística e Transportes (POLT)

14 de julho de 2021

Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) -
Campus São Mateus
Centro Universitário Norte do Espírito Santo (CEUNES)

Elaborado por:
Prof. Dr. Wellington Gonçalves



Apresentação

O Laboratório de Pesquisa Operacional, Logística e Transportes (POLT) do curso de Engenharia de Produção, Departamento de Engenharias e Tecnologia (DET) do Centro Universitário Norte do Espírito Santo (CEUNES) da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) compreende espaço, estrutura e equipamentos para auxílio ao ensino, pesquisa e extensão, conforme consta no Projeto Político Pedagógico do curso de Engenharia de Produção.

O espaço é destinado a práticas relacionadas aos estudos que apliquem a pesquisa operacional a problemas de logística como, por exemplo, sistemas logísticos, problemas de distribuição de cargas, localização, planejamento, organização e operação de sistemas de transporte, intermodalidade/multimodalidade, engenharia de tráfego, logística, sistema viário, dentre outros.

Criado em 2015 pelo Prof. Dr. Wellington Gonçalves, o POLT tem por objetivo oportunizar aos alunos de graduação e pós-graduação da UFES por meio de um aprendizado diferenciado pela pesquisa e solução de problemas reais, bem como, pela implementação de métodos e técnicas multidisciplinares. E, também fornecer suporte adequado para o processo de ensino-aprendizagem e o desenvolvimento de pesquisas e atividades de extensão, principalmente, nas seguintes áreas e abrangências:

- Modelagem, Simulação e Otimização;
- Programação Matemática;
- Processos Decisórios;
- Processos Estocásticos;
- Teoria dos Jogos;
- Análise de Demanda;
- Inteligência Computacional;
- Planejamento, concepção e desenvolvimento de soluções de uso e auxílio à tomada de decisão;
- Planejamento, concepção e desenvolvimento de soluções didáticas e científicas.

Complementarmente, pretende-se fornecer assessoria técnica e estrutura material para a demanda de auxílio a resolução de problemas da sociedade, intervenções, pesquisas e demais demandas que vem surgindo na área e, em outras correlatas, além de contribuir para a consolidação dos conhecimentos teóricos ministrados nas disciplinas de Pesquisa Operacional I, Pesquisa Operacional II, Gestão e sistemas de produção, Organização Industrial, Engenharia organizacional, Planejamento e controle da produção, Logística, Diagnóstico de processos produtivos IV, Projeto de trabalho de conclusão de curso, trabalho de conclusão de curso, dentre outras dos cursos da UFES.

Por fim, o propósito de estabelecer relações com a sociedade (empresas, associações, ONG's, órgãos da administração pública, por exemplo), e com o ecossistema de inovação Norte do Espírito Santo na forma de convênios, consultorias, cursos, projetos e programas de extensão, no sentido da disseminação de trabalhos de ensino e pesquisa e, no desenvolvimento de produtos segundo demandas da sociedade.

Vale destacar que atualmente o Laboratório conta com importantes parcerias, com renomados profissionais de diversas instituições no Brasil, em termos de pesquisa, os quais têm proporcionado ampliação de aprendizados e, significativas publicações técnico/ acadêmicas, como por exemplo, produtos técnicos, livros, capítulos de livros, artigos em periódicos, artigos em congressos, trabalhos de conclusão de curso, dissertações de mestrado, dentre outras.

O POLT conta com um espaço e infraestrutura física que proporciona condições de realizar suas atividades de ensino, pesquisa e extensão e, com isso, contribuir para a formação de profissionais capazes de produzir trabalhos de alta performance e relevância técnica.

São Mateus, 14 de julho de 2021.

Prof. Dr. Wellington Gonçalves
Professor responsável – Coordenador do POLT



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
WELLINGTON GONCALVES - SIAPE 3578338
Departamento de Engenharia e Tecnologia - DET/CEUNES
Em 14/07/2021 às 14:26

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/228124?tipoArquivo=O>