

Laboratório de Simulação e Análise Numérica - LabSAN

Coordenadores: Eliandro R. Cirilo, Paulo L. Natti e Neyva M. L. Romeiro

O Laboratório de Simulação e Análise Numérica (LabSAN) do Departamento de Matemática, do Centro de Ciências Exatas da Universidade Estadual de Londrina tem como proposta modelar matematicamente problemas empresariais e criar soluções para os mesmos.

Isso porque a maioria dos problemas encontrados na indústria e comércio podem ser modelados por equações matemáticas. Criando soluções otimizadas para esses problemas, as empresas podem garantir um crescimento mais sustentável e o desenvolvimento estratégico de seu negócio.

O LabSAN conta com um quadro de doutores com grande experiência em modelagem e simulação de problemas aplicados.



Tipos de Serviço

- 1) Modelagem e simulação numérica de problemas reais;
- 2) Programação e Pesquisa Operacional: orientadas à otimização de processos;
- 3) Análise Estatística: voltada ao controle e qualidade da produção;
- 4) Matemática Financeira e Atuarial: relacionada à tomada de decisões nas áreas de Finanças e de Produtos Financeiros;
- 5) Simulação Numérica: orientada ao estudo de modelagem computacional, essenciais em consultorias estratégicas e no desenvolvimento de produtos.



Palavras-chave

- Modelagem;
- Simulação;
- Pesquisa operacional;
- Análise estatística;
- Matemática financeira e atuarial;
- Simulação numérica.



Equipamentos Disponíveis

- Cluster com dois servidores de alta performance;
- Sistema computacional de última geração.



Setores que atende

- Indústria e Comércio.

Para solicitar os serviços

A Agência de Inovação Tecnológica da UEL (Aintec) auxilia na interação entre empresas e a universidade. Se houve interesse nos serviços oferecidos por este laboratório, a Aintec faz a interação para todo o processo de contratação.

Contato

Agência de Inovação Tecnológica da UEL
Escritório de Transferência de Tecnologia
Telefone: (43) 3371-5812
aintec.ett@uel.br



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

