

## 1. História

- Criado em 2012 com recursos da FAPEMIG e CNPq;
- Pesquisas na área de simulação e otimização de sistemas;
- Oportunidade para alunos de todos os cursos do ICEA;
- Resultados:
  - Artigos em periódicos especializados;
  - Artigos em congressos nacionais e internacionais;
  - Monografias (TCCs);
  - Iniciação científica;
  - Qualificação de alunos e professores.

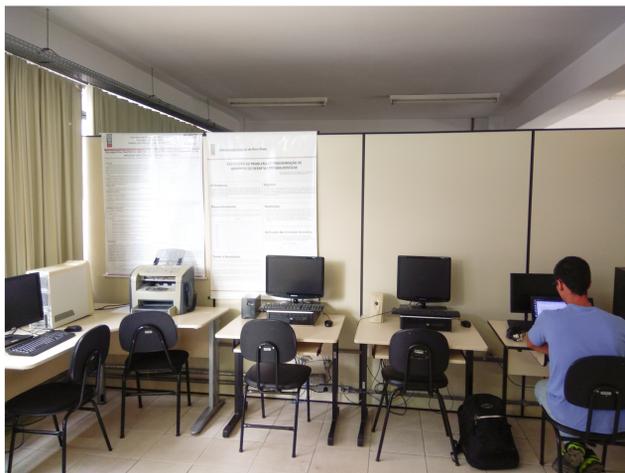


Figura 1: Infraestrutura do LASOS (Fonte: Autores)

## 2. Infraestrutura

- Infraestrutura apropriada;
- Computadores:
  - Sistema operacional Linux e Windows;
  - Softwares necessários instalados nas máquinas.
- Impressora e ventiladores;
- Espaço para convivência e café.



Figura 2: Infraestrutura do LASOS (Fonte: Autores)

## 3. Áreas de Atuação

- **Pesquisa Operacional:**
  - Programação linear e não linear;
  - Otimização combinatória;
  - Inteligência computacional para otimização;
  - Otimização em redes e teoria dos grafos;
  - Teoria dos grafos;
  - Heurísticas e Metaheurísticas;
  - Simulação.

## • Microeconomia:

- Teoria dos Jogos.

## 4. Oportunidades

- Introdução à Pesquisa Científica;
- Iniciação Científica Voluntário (PIVIC);
- Iniciação Científica Remunerada (PIP, PIBIC, PROBIC, etc.);
- Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação;
- Pós-Graduação (Mestrado);
- Programa CAPES / Brafitec;
- Rede de contatos de pesquisadores do mundo todo.



Figura 3: Encontro de Saberes 2018 (Fonte: UFOP)

## 5. Professores

PROFESSOR	CONTATO	SALA
ALEXANDRE XAVIER MARTINS	<a href="mailto:xmartins@ufop.edu.br">xmartins@ufop.edu.br</a>	G401
FERNANDO BERNARDES DE OLIVEIRA	<a href="mailto:fboliveira@ufop.edu.br">fboliveira@ufop.edu.br</a>	G307
GEORGE HENRIQUE GODIM DA FONSECA	<a href="mailto:george@ufop.edu.br">george@ufop.edu.br</a>	G205
PAGANINI BARCELOS DE OLIVEIRA (*)	<a href="mailto:paganini@ufop.edu.br">paganini@ufop.edu.br</a>	G102
MÔNICA DO AMARAL	<a href="mailto:monica.amaral@ufop.edu.br">monica.amaral@ufop.edu.br</a>	G204
TATIANA ALVES COSTA	<a href="mailto:tatiana@ufop.edu.br">tatiana@ufop.edu.br</a>	G206
THIAGO AUGUSTO DE OLIVEIRA SILVA	<a href="mailto:thiago@ufop.edu.br">thiago@ufop.edu.br</a>	G201

(\*) Coordenador do LASOS

## 6. Contato

- Localização: **ICEA, Bloco A.**
- E-mail: [lasos@ufop.edu.br](mailto:lasos@ufop.edu.br).
- Website: <https://lasos.icea.ufop.br/>.
- Vídeo institucional: <https://www.youtube.com/watch?v=zcblysvofEY>.

## 7. Agradecimentos