



## Centro Universitário da Fundação Educacional Guaxupé

CNPJ: 20.773.214/0003-70 Credenciamento Portaria MEC nº 629, de 15/03/2004 - D.O.U. de 16/03/2004  
Av. Dona Floriana, 463 - Centro - Caixa Postal, 204 - Fone: (35) 3551-5267 - CEP:37800-000 - Guaxupé/MG - www.unifeg.edu.br

# REGULAMENTO LABORATÓRIO DE PESQUISA OPERACIONAL UNIFEG/Guaxupé-MG

## 1. Objetivos Gerais

O curso de Engenharia de Produção e Qualidade busca formar engenheiros com conhecimento teórico e prático para que possam cumprir seu papel na sociedade de maneira eficiente. O Laboratório de Pesquisa Operacional tem o objetivo de complementar o conhecimento teórico advindo da sala de aula como ferramentas de informática que facilitam e potencializam o emprego moderno dessa ciência em problemas reais.

Além das atividades voltadas para o ensino, o Laboratório de Pesquisa Operacional também tem a finalidade de fornecer uma estrutura adequada para o desenvolvimento de pesquisas como iniciação científica (PIC), trabalhos de conclusão de curso (TCC), especializações (Pós-Graduação) e extensão universitária.

## 2. Área do Conhecimento

Levando em consideração a divisão das Áreas do Conhecimento proposto pelo CNPq, as atividades efetuadas no Laboratório de Pesquisa Operacional abordam temas relativos às seguintes áreas e sub-áreas:

*Grande área:* Engenharias

*Área:* Engenharia de produção

*Subárea:* Pesquisa Operacional

*Especialidade 1:* Programação linear, Não linear, Mista e Dinâmica

## 3. Equipamentos e Softwares

Os recursos utilizados no Laboratório de Pesquisa Operacional estão associados a equipamentos e softwares. Abaixo encontram relacionados os respectivos recursos, os equipamentos disponíveis pertencem ao laboratório de informática 4:

Equipamentos disponíveis:

- 01 televisor,
- 01 Vídeo cassete e
- 19 computadores Sempron 2300+ de 512MB de RAM e 40GB de HD, com sistema operacional Windows XP *Professional*



## Centro Universitário da Fundação Educacional Guaxupé

CNPJ: 20.773.214/0003-70 Credenciamento Portaria MEC nº 629, de 15/03/2004 - D.O.U. de 16/03/2004  
Av. Dona Floriana, 463 - Centro - Caixa Postal, 204 - Fone: (35) 3551-5267 - CEP:37800-000 - Guaxupé/MG - www.unifeg.edu.br

Os softwares que são utilizados para Pesquisa Operacional são:

- MS Excel (*solver*)
- LINDO by *Lindo Systems, Inc (Students version)*
- GAMS by *Gams development corporation (Students version)*

### 4. Área Física

A área total do Laboratório de Pesquisa Operacional corresponde a **59,36 m<sup>2</sup>** climatizada com sistema de ar condicionado.

### 5. Horário de Funcionamento

Segunda a sexta-feira: Matutino 07:30 às 12:00, Vespertino 13:00 às 17:00 e Noturno 18:30 às 22:30. Sábados: Matutino 08:00 às 12:00 e Vespertino 13:00 às 17:00.

### 6. Normas de utilização do Laboratório

O laboratório tem regras próprias de funcionamento, que têm e devem ser cumpridas por todos. Estas regras visam disciplinar democraticamente a utilização dos Laboratórios e estão enumeradas da seguinte forma:

#### I - Professores

- 1) Descrever as atividades de ensino e ou pesquisa realizadas no Laboratório, equipamentos e programas utilizados;
- 2) Agendar a utilização do Laboratório para aulas com o Apoio Docente
- 3) Não fazer, em hipótese alguma, a manutenção dos equipamentos sem o conhecimento do coordenador do CPD;
- 4) Informar o coordenador sobre instalação, desinstalação e modificação nos *softwares*;
- 4) Não utilizar o Laboratório para realização de trabalhos particulares;
- 5) Exigir que alunos cumpram o cronograma de sua pesquisa;
- 6) Não fumar, beber e/ou digerir alimentos dentro do Laboratório;
- 7) Manter a porta do Laboratório fechada.

#### II - Alunos

- 1) Fora de aulas, o uso deve ser autorizado pelo monitor responsável;
- 2) Não instalar, desinstalar o modificar os programas ou realizar manutenção no *hardware*;
- 3) Toda ocorrência deve ser comunicada ao monitor responsável;
- 4) Nas aulas, cumprir as tarefas passadas pelo professor;



## **Centro Universitário da Fundação Educacional Guaxupé**

CNPJ: 20.773.214/0003-70 Credenciamento Portaria MEC nº 629, de 15/03/2004 - D.O.U. de 16/03/2004  
Av. Dona Floriana, 463 - Centro - Caixa Postal, 204 - Fone: (35) 3551-5267 - CEP:37800-000 - Guaxupé/MG - [www.unifeg.edu.br](http://www.unifeg.edu.br)

- 5) Durante as aulas, não se pode abrir a janela de nenhum programa que o professor responsável não tenha orientado
- 6) Não é aconselhável a permanência de acompanhantes do aluno (amigos, namorado(a) e família) no Laboratório;
- 7) Não fumar, beber e/ou digerir alimentos dentro do Laboratório;
- 8) Não desorganizar o espaço, não conversar alto;
- 9) Deixe o local de trabalho tal como o encontrou.

O não cumprimento destas normas de utilização do laboratório implica em sanções aplicadas pelo Unifeg