

	<b>Universidade Federal Fluminense</b> Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda	<b>Código</b>	NMM-01
		<b>Revisão</b>	1.0
	<b>Título:</b> <b>Padrão de Utilização e Segurança</b> <b>Laboratório de Modelamento</b> <b>Microestrutural</b>	<b>Departamento</b>	VMT
		<b>Páginas</b>	1 / 4

## 1. OBJETIVO

Este documento tem por objetivo definir as normas de utilização e de segurança do Laboratório de Modelamento Microestrutural localizado na sala C87.

## 2. APLICAÇÃO

Este documento se aplica a todas as pessoas que fazem uso do laboratório.

## 3. O LABORATÓRIO

O laboratório, cujo Professor responsável é o Prof. Paulo Rangel Rios, é um laboratório de informática que dispõe de computadores modernos, com boa capacidade de processamento, assim como de softwares essenciais e periféricos. O laboratório conta ainda com um Aluno responsável: o Eng. André Luiz Moraes Alves, aluno de mestrado, que auxilia o Professor Responsável no dia a dia da manutenção do Laboratório.

## 4. FINALIDADE

Pesquisa e ensino na área de microestrutura e propriedades dos materiais. O Laboratório se concentra em todos os aspectos diretos e afins que requeiram simulação e cálculo computacional da microestrutura e propriedades dos materiais. Com ênfase especial em modelamento microestrutural.

## 5. QUEM PODE FREQUENTAR

Alunos de graduação, mestrado, doutorado, iniciação científica, desenvolvimento acadêmico, monitoria. Bem como docentes e pesquisadores em geral.

## 6. COMO OBTER O ACESSO

### 6.1. ACESSO AO LABORATÓRIO

Para ter acesso ao laboratório, basta o docente ou o próprio aluno, se for o caso com a anuência do orientador, solicitar ao responsável caso queira desenvolver pesquisas em áreas afins ao laboratório.

<b>Elaborador:</b> André Luiz M. Alves	<b>Aprovador:</b> Paulo Rangel Rios
---	--

	<b>Universidade Federal Fluminense</b> Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda	<b>Código</b>	NMM-01
		<b>Revisão</b>	1.0
	<b>Título:</b> <b>Padrão de Utilização e Segurança</b> <b>Laboratório de Modelamento</b> <b>Microestrutural</b>	<b>Departamento</b>	VMT
		<b>Páginas</b>	2 / 4

### 6.1.1. NOME NA LISTA DA PORTARIA

Após realizada a solicitação ao responsável o mesmo colocar o nome do solicitante na listagem de pessoas autorizadas na portaria a pegar a chave do laboratório com os guardas. A chave deve ser devolvida na portaria após a saída do Laboratório.

### 6.1.2. POSSUIR A CHAVE

Em casos especiais em que o usuário frequente assiduamente o laboratório, o mesmo pode solicitar ao responsável uma cópia da chave.

## 6.2. ACESSO AOS COMPUTADORES

O acesso aos computadores é feito mediante a criação de conta contendo login e senha do usuário, que é o responsável por guardar essa informação e não transmiti-la a ninguém. A criação de conta é feita pelo responsável e pode ser local, dando acesso a apenas um computador específico, ou uma conta de domínio, que dá acesso a todos os computadores da rede, a definição da conta local ou de domínio, levará em conta a disponibilidade dos computadores e o trabalho a ser executado pelo usuário.

## 7. PROCEDIMENTOS E RESPONSABILIDADES

Uma vez obtido o acesso ao laboratório e aos computadores, o usuário deve seguir os procedimentos descritos neste documento.

### 7.1. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Nº	O QUE	COMO	QUEM	RISCO	MEDIDAS
1	Ligar o computador.	Caso o computador esteja desligado, verifique se o Nobreak respectivo do mesmo está conectado à energia, em caso negativo, verifique se a voltagem da tomada e equipamento são compatíveis, caso positivo conecte-o à tomada de energia. Após ligado à tomada, acione o botão para ligar o Nobreak, em seguida, após a inicialização do Nobreak acione o botão para ligar o computador.	Usuário	Choque elétrico	Os computadores são protegidos por nobreaks profissionais de alta capacidade e onda senoidal, em princípio resistem até a uma tempestade de raios. Ao ligar o equipamento à tomada, ter atenção, caso identifique alguma anomalia, não o ligue e comunique imediatamente ao responsável.

**Elaborador:**  
André Luiz M. Alves

**Aprovador:**  
Paulo Rangel Rios

	<b>Universidade Federal Fluminense</b>		<b>Código</b>	NMM-01
	Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda		<b>Revisão</b>	1.0
	<b>Título:</b>	<b>Padrão de Utilização e Segurança Laboratório de Modelamento Microestrutural</b>	<b>Departamento</b>	VMT
			<b>Páginas</b>	3 / 4

<b>2</b>	Trabalho no computador	Após ter ligado o computador, espere a total inicialização do mesmo para então começar a usá-lo.	Usuário	Durante o uso prolongado, pode-se ter incômodos de vista e ortopédicos.	Ter atenção quanto à postura corporal, durante a utilização dos computadores e manter o ambiente com uma iluminação adequada.
<b>3</b>	Segurança dos dados.	Durante o uso dos computadores, caso introduzam memória removível("pendrive") é obrigatório a checagem do mesmo pelo antivírus. É proibida a navegação em sites de baixa reputação, também é proibido o download de programas sem autorização e expressamente proibida a instalação de qualquer programa sem autorização.	Usuário	Contaminação do computador local e também dos demais computadores vinculados à rede.	Todos os computadores têm antivírus profissionais e atualizados. Caso detecte algum problema com o antivírus, comunique imediatamente o responsável.
<b>4</b>	Desligar o computador.	Após realizado seu trabalho, certifique-se de que não há mais nenhum usuário ativo no computador, para não interromper o trabalho de outro, então desligue o computador através do comando específico no sistema operacional. Após desligado o computador, verifique se não há mais nenhum computador ligado ao Nobreak, caso não haja, desligue o Nobreak.	Usuário	Choque elétrico	Ter atenção ao desligar o equipamento. Se identificar alguma anomalia, comunique imediatamente o responsável.

## 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O laboratório preza a boa convivência e o bom ambiente. Não será aceito nenhum comportamento que cause a perturbação do mesmo, podendo ser o usuário suspenso de usar o laboratório.

<b>Elaborador:</b> André Luiz M. Alves	<b>Aprovador:</b> Paulo Rangel Rios
---	--

 Universidade Federal Fluminense	<b>Universidade Federal Fluminense</b> Escola de Engenharia Industrial Metalúrgica de Volta Redonda	<b>Código</b>	NMM-01
	<b>Título:</b> <b>Padrão de Utilização e Segurança</b> <b>Laboratório de Modelamento</b> <b>Microestrutural</b>	<b>Revisão</b>	1.0
		<b>Departamento</b>	VMT
		<b>Páginas</b>	4 /4

Caso haja algum item que não esteja explícito neste documento, ou qualquer dúvida, comunique imediatamente o responsável.

<b>Elaborador:</b> André Luiz M. Alves	<b>Aprovador:</b> Paulo Rangel Rios
---	--