



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
**Laboratório de Informática**

## **PPG - Biologia de Agentes Infecciosos e Parasitários**

**Disciplina:** Introdução ao uso de "Software" livre - **IUSL**

**Carga Horária:** 30hs (15 aulas duplas)

**Número máximo de alunos por turma:** 10

**Período do curso:** I semestre de 2013 : **27/05 a 14/06/2013** (+ 1 semana para entrega de trabalhos)

**Horários de aula:** Segundas e Quartas: 08-12hs e Quintas: 10-12hs  
(30/05 = feriado, 06/06 = 08-12hs)

**Súmula:** Noções básicas sobre Computador e sua história, Sistema Operacional Linux Ubuntu. Arquivos: Formatos e Tamanhos. Antivírus. Compressão. Edição básica de Imagens. Funções principais de programas computacionais livres e/ou gratuitos (programas de escritório: suíte LibreOffice / Apache OpenOffice: Editor de textos: Writer, Planilha de cálculos: Calc, Editor de apresentações: Impress; Compressor de arquivos; Visualizador de Imagens: Irfan View, Antivírus: CLAM, Navegador: Mozilla Firefox e uso de Internet (E-mail e WWW, com ênfase em seus serviços gratuitos).

**Avaliações:** Haverá 3 notas referentes à correção das respostas a exercícios sobre os seguintes assuntos:

A1: [Início](#), [E-mail](#), [Computador](#), [História](#), [Arquivos](#), [Antivírus](#), [Imagens](#) - A2: [Internet](#), [Compactação](#), [Calc](#) e A3: [Writer](#), [Impress](#)

O conceito final será a média dessas notas. O acesso a essas listas de exercícios estão no endereço que também contém o programa do curso:

<http://www.ufpa.br/dicas/info/infoplano.htm>

**Condições de aprovação:** Média mínima igual a 5, e um mínimo de 75% de presença nas aulas. (Detalhes sobre essa disciplina: estão no endereço "Informações gerais":

<http://www.ufpa.br/dicas/info/l-iusl03.htm>

**Referências Bibliográficas:** <http://www.ufpa.br/dicas/info/l-prog.htm> e links internos

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup> Fátima Conti  
Tel: (091) 3201 7931 / 7552  
E-mail: fatima@ufpa.br

LabInfo - ICB - UFPA  
Rua Augusto Corrêa, 1 - Campus do Guamá  
66075-900 - Belém - PA



### Programa e planejamento - 2013

Nº.	Assunto
1	Breve <a href="#">história</a> do <a href="#">computador</a> e <a href="#">equipamentos</a> mais importantes. <a href="#">Software livre</a> - <a href="#">Linux</a> - <a href="#">Ubuntu</a> - <a href="#">Nautilus</a> - Identificação de drives, pastas e arquivos. Pasta pqnos. <a href="#">Formatos de arquivos</a> , Exemplos de arquivos.
2	Antivírus CLAM, <a href="#">AVG</a> , Editor Gedit. <a href="#">Tamanho de arquivos</a> - <a href="#">Código ASCII</a> - <a href="#">Nautilus</a> : Comandos por <a href="#">Teclado</a> e <a href="#">Mouse</a> . Teclas de aderência: Alt e Control. Tecla ESC. Exemplos de arquivos.
3	Arquivos: <a href="#">Código Binário</a> . <a href="#">Compressão de arquivos</a> . <a href="#">Nautilus</a> : Comandos por <a href="#">teclado</a> : Copiar, Colar, Mover, Desfazer, Refazer. Criar pastas. Exemplos de arquivos.
4	<a href="#">Irfan View</a> : <a href="#">Formatos de imagens</a> . Tamanho de formatos de arquivos. <a href="#">Captura na tela</a> . <a href="#">Redimensionamento</a> . <a href="#">Edição de imagens</a> . <a href="#">Adição de textos</a> . <a href="#">Aplicação de efeitos</a> . Função Slideshow (apresentação). Exemplos de arquivos.
5	<i>Avaliação</i> : <a href="#">Para começar</a> , <a href="#">E-mail</a> , <a href="#">Computador</a> , <a href="#">História</a> , <a href="#">Arquivos</a> , <a href="#">Antivírus</a> , <a href="#">Imagens</a>
6	<a href="#">Internet</a> : <a href="#">História</a> , <a href="#">Serviços</a> , <a href="#">WWW</a> , <a href="#">Mozilla</a> , <a href="#">Firefox</a> , <a href="#">Configurações-Firefox</a> , <a href="#">Busca por assuntos</a> , <a href="#">Busca por imagens</a> . Exemplos de arquivos.
7	<a href="#">Internet</a> : <a href="#">Extensões-Firefox</a> , <a href="#">Serviços gratuitos</a> : <a href="#">Acesso à Internet</a> , <a href="#">Agenda</a> , <a href="#">Álbum digital de imagens</a> , <a href="#">Antivírus</a> , <a href="#">Arquivos grandes - Disponibilização para cópia</a> , <a href="#">Busca de assuntos e imagens</a> , <a href="#">Boletins</a> , <a href="#">Cartões</a> , <a href="#">CEP</a> , <a href="#">Dicionários</a> , <a href="#">Disco virtual</a> , <a href="#">E-mail grátis</a> , <a href="#">Enciclopédias</a> , <a href="#">Hospedagem de páginas</a> , <a href="#">Instaladores de Programas</a> , <a href="#">Jornais</a> , <a href="#">Listas (Grupos)</a> , <a href="#">Mensageiros instantâneos</a> , <a href="#">Museus</a> , <a href="#">Relacionamentos</a> , <a href="#">Repositórios de Programas</a> , <a href="#">Telefone - Consulta à lista "online"</a> , <a href="#">Trabalhos científicos</a> , <a href="#">Tradução</a> . Exemplos de arquivos.
8	<a href="#">Software livre</a> . Suíte de escritório – Offices livres - <a href="#">LibreOffice</a> - <a href="#">Características gerais</a> . Editor de planilhas <a href="#">Calc</a> : <a href="#">Aparência</a> , <a href="#">Operações</a> , <a href="#">Fórmulas</a> , <a href="#">Funções</a> , <a href="#">Formatação</a> , <a href="#">Estilos e formatação condicional</a> , <a href="#">Como salvar</a> . <a href="#">Exercícios básicos</a>
9	<a href="#">LibreOffice</a> Editor de planilhas <a href="#">Calc</a> : <a href="#">Criação de gráficos</a> . Exemplos de arquivos.
10	<i>Avaliação</i> : <a href="#">Internet</a> , <a href="#">Compactação</a> , <a href="#">Calc</a>
11	<a href="#">LibreOffice</a> Editor de textos <a href="#">Writer</a> : <a href="#">Aparência</a> , <a href="#">Digitação e edição</a> , <a href="#">Formatação manual</a> , <a href="#">Impressão</a> , <a href="#">Como salvar</a> . Exemplos de arquivos.
12	<a href="#">LibreOffice</a> Editor de textos <a href="#">Writer</a> : <a href="#">Tabelas</a> , <a href="#">Estilos</a> , <a href="#">Extensões</a> , Notas, Uso de dicionário, Função Localizar e substituir, Inserção de <a href="#">Caracteres especiais</a> . Exemplos de arquivos.
13	<a href="#">LibreOffice</a> Editor de apresentações <a href="#">Impress</a> : <a href="#">Introdução</a> , <a href="#">Aparência</a> , <a href="#">Como salvar</a> , <a href="#">Criando uma apresentação</a> , <a href="#">Inserção de fundo</a> , <a href="#">Textos: Inserção e formatação</a> , <a href="#">Visualização</a> . Exemplos de arquivos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
 INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
**Laboratório de Informática**

- |    |   |
|----|---|
| 14 | <a href="#">LibreOffice</a> Editor de apresentações <a href="#">Impress: Imagens e sons: Introdução, Inserção de figuras, setas e conectores, Efeitos animados, Configurar a apresentação, Visualização</a> , Exemplos de arquivos. |
| 15 | Avaliação: <a href="#">Writer</a> , <a href="#">Impress</a>   |

27/05 a 14/06/2013, sendo Segundas e Quartas: 08-12hs e Quintas: 10-12hs

### Aulas

1	27/05	História do computador - Formatos de arquivos
2	27/05	Antivírus - Código ASCII - Tamanhos de arquivos
3	29/05	Código Binário - Compressão de arquivos
4	29/05	Imagens
5	03/06	Internet1 (*) 30/05 = feriado
6	03/06	Internet2
7	05/06	ODF - Calc1
8	05/06	Calc2
9	06/06	Writer1 aula dupla
10	06/06	Writer2 aula dupla
11	10/06	Writer3
12	10/06	Impress1
13	12/06	Impress2
14	12/06	Software livre
15	13/06	Avaliação3

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup> Fátima Conti  
 Tel: (091) 3201 7931 / 7552  
 E-mail: fatima@ufpa.br

LabInfo - ICB - UFPA  
 Rua Augusto Corrêa, 1 - Campus do Guamá  
 66075-900 - Belém - PA