



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP
SEÇÃO DE GERENCIAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

**Plano de Atualização Tecnológica dos Laboratórios de Informática
do campus Laranjal do Jari - IFAP**

1. OBJETIVO

Este documento tem como objetivo demonstrar a atual estrutura dos laboratórios de informática do campus assim como estabelecer um plano de atualização tecnológica para os próximos quatro anos, estando dessa forma, alinhado ao Plano de Desenvolvimento de Tecnologia da Informação e Comunicação – PDTIC do IFAP.

2. APLICAÇÃO

O Campus Laranjal do Jari oferta atualmente os cursos de técnicos integrados ao ensino médio que são:

- Técnico em Informática;
- Técnico em Meio Ambiente;
- Técnico em Florestas;
- Técnico em Logística;
- Técnico em Administração

Cursos de Técnico nível médio - Proeja:

- Técnico em Logística.

Curso Técnicos subsequente:

- Técnico em Informática;
- Técnico em Meio Ambiente;
- Técnico em Florestas;
- Técnico em Logística;
- Técnico em Administração;
- Técnico em Serviços Públicos.

Cursos de nível superior:

- Bacharelado em Administração;
- Bacharelado em Engenharia Florestal
- Tecnologia em Gestão Ambiental
- Licenciatura em Ciências Biológicas

Curso de Pós-graduação lato sensu:

- Agroextrativismo de Desenvolvimento Regional.

Todos os cursos são ministrados integralmente nas dependências do campus que dispõe de uma infraestrutura com quatro laboratórios de informática.

- Laboratório de Informática 01;
- Laboratório de Informática 02;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP
SEÇÃO DE GERENCIAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

- Laboratório de Informática de Ensino à Distância - EaD;
- Laboratório de Manutenção e Redes de Computadores;

3. ESPECIFICAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS LABORATÓRIOS:

3.1 Laboratório de Informática 01:

- Computadores:

O laboratório é equipado com 40 computadores com as seguintes características:

- Computador compacto tipo All-in-One com monitor integrado.
- Processador Intel Core i5-7400;
- Memória RAM com 12GB;
- HD de 1TB;
- Sistema Operacional Windows 10 Profissional.

- Projetores:

- 01 Projetor com 3000 lumens;
- Recurso de projeção via cabo HDMI;
- 01 Lousa Interativa Digital de 96”;

- Condicionadores de ar:

- 02 condicionadores de ar 12.000 BTUs.

- Softwares:

Os softwares instalados nos laboratórios estão listados no Anexo 01 deste documento.

3.2 Laboratório de Informática 02:

- Computadores:

O laboratório é equipado com 32 computadores com as seguintes características:

- Computador compacto tipo All-in-One com monitor integrado.
- Processador Dual Core i5-3470;
- Memória RAM de 4GB;
- HD de 500;
- Sistemas Operacionais Windows 7 Profissional.

- Projetores:

- 01 projetor com 3.000 lumens;
- Recurso de projeção via cabo HDMI;
- 01 Lousa Interativa Digital de 96”;

- Condicionadores de ar:

- 02 condicionadores de ar 12.000 BTUs.

- Softwares:

Os softwares instalados nos laboratórios estão listados no Anexo 01 deste documento.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP
SEÇÃO DE GERENCIAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

3.3 Laboratório de Informática de Ensino à Distância - EAD:

- Computadores:

O laboratório é equipado com 40 computadores com as seguintes características:

- Computador compacto tipo All-in-One com monitor integrado.
- Processador Core 2 Duo-E7500;
- Memória RAM de 4GB;
- HD de 500;
- Sistemas Operacionais Windows 7 Professional.

- Projetores:

- 01 projetor com 3.000 lumens;
- Recurso de projeção via cabo HDMI;
- 01 Lousa Interativa Digital de 96”;

- Condicionadores de ar:

- 02 condicionadores de ar 12.000 BTUs.

- Softwares:

Os softwares instalados nos laboratórios estão listados no Anexo 01 deste documento.

4. PLANO DE MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Todos os laboratórios de Informática estão sob supervisão da Seção de Gerenciamento de Tecnologia da Informação (SETI) que dispõe de uma equipe com dois servidores: um Técnico em Tecnologia da Informação da Informação e um Técnico em Laboratório de Informática.

O expediente de funcionamento do setor é de segunda-feira à sexta-feira das 07h às 21h.

4.1 Manutenção Preventiva:

A manutenção preventiva é realizada semestralmente nos recessos escolares. É nesse período que todos os equipamentos são revisados e passam por um procedimento que permite identificar componentes comprometidos pelo uso, assim como é realizada limpeza nos equipamentos que tem como objetivo prevenir incidentes no decorrer do semestre letivo. No processo de manutenção preventiva, também são verificadas oxidações em componentes, atualizações de sistema e detecção de falhas em memórias e discos. Além do mais, é realizada em nível de software a remoção de possíveis ameaças virtuais como vírus, spams dentre outras por meio da formatação.

4.2 Manutenção Corretiva

A manutenção corretiva é realizada em três situações distintas que são:

- 1 - no processo de manutenção preventiva;
- 2 - sob demanda mediante abertura de chamado pelos servidores que utilizam os laboratórios;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP
SEÇÃO DE GERENCIAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

3 - por meio de mão de obra especializada externa ao campus quando for o caso. Nesse último caso, o equipamento permanecerá no Setor de TI até autorização administrativa para o acionamento da manutenção e um equipamento de reserva será providenciado para que o incidente não prejudique as atividades de ensino.

5. PLANO DE ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA

O plano de atualização tecnológica utiliza como base os seguintes documentos: o PDI (Plano de desenvolvimento Institucional) e o PDTIC (Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação).

Nos documentos está contemplada a renovação de pelo menos dois dos laboratórios de informática com a aquisição de 80 novos computadores. Também estão contemplados materiais e ferramentas de manutenção para o Setor de TI, bem como ativos de rede.

A estratégia adotada é constar todas as demandas levantadas junto ao Departamento de Ensino nos documentos base para futuras aquisições que somente poderão ser executadas mediante dotação orçamentária. Também faz parte do plano de atualização tecnológica a busca por doações como equipamentos de TI e computadores com configurações superiores, estado de conservação melhor do que os equipamentos e computadores que estão em uso nos laboratórios. A busca dessas doações é realizada preferencialmente em instituições públicas da rede federal.

No tocante aos softwares utilizados nos laboratórios, a prioridade absoluta é a opção por softwares de licença aberta aos de licença proprietária, dessa forma, os recursos financeiros são priorizados para equipamentos e computadores físicos.

6. PUBLICAÇÃO

Este documento deve ser publicado no site institucional do campus.

Laranjal do Jari, 19 de Maio de 2022



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ - IFAP
SEÇÃO DE GERENCIAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ANEXO I

Lista de softwares instalados nos laboratórios:

- Postgresql;
- 7zip
- Astah Community;
- Gimp;
- Mysql-Workbench;
- PhotoScape;
- Pencil;
- Notepad ++;
- VisualG;
- Dev-C++;
- Eclipse IDE;
- Java JDK;
- Br Modelo;
- CAR - Cadastro Ambiental Rural;
- QGIS Software;
- Oracle VM;
- Simulador de Defeitos da Intel;
- Cisco Packet Tracer;
- R Studio;
- XAMPP Server;
- Netbeans IDE;
- Pacote LibreOffice;
- Spring;
- FOXIT Reader
- Scratch;
- CmapTools;
- App Inventor;
- PgAdmin, e
- SketchUp Make.

OBS: Todos os softwares instalados são de licença aberta no formato General Public Licence (GPL), possuem licença ou são softwares com licença educacional. As atualizações para as últimas versões de softwares específicos são realizadas sempre que solicitadas pela coordenação do curso a que este software é utilizado, sempre levando em consideração a compatibilidade de novos recursos com os computadores de cada laboratório.