

# Rede Telemática da FE

Balanço da gestão

março/2006 a agosto/2010

Professoras Inês Maria e Laura Maria

# Rede Sem Fio

- Situação em 2006
- Não existia
- Situação em 2010
- Projeto de Rede sem fio aberta implantado, com difusão de sinal com 100% de cobertura dentro do limite físico da FE.

# Laboratório de Apoio Tecnológico aos Discentes (antigo CIES)

- Situação em 2006
  - Situação em 2010
- 
- 16 micros, entre Pentium MMX e PII, em operação.
  - 15 micros, sendo 10 Intel Core 2 Duo advindos do Projeto Rondon/Telecentro e 5 AMD Sempron 2800.

# Laboratório de Ensino e Formação Continuada II (FE5)

- Situação em 2006
- Situação em 2010
- 16 micros em operação, entre AMD Athlon, AMD Duron, PIII e PII.
- 16 micros modelo Intel Core 2 Duo.

# Laboratório de Ensino e Pesquisa em Informática na Educação (FE-3)

- Situação em 2006
- Situação em 2010
- 15 micros IBM PII em operação.
- 15 micros Intel Core 2 Duo em operação.

# Laboratório de Educação Continuada e Inclusiva / UAB

- Situação em 2006
- Situação em 2010
- Não existia.
- 17 micros Intel Celeron wireless, fornecidos pela UAB.

# Laboratório de Multimeios (antigo Estudos Avançados em Educação)

- Situação em 2006
- Situação em 2010
- 10 micros, AMD Athlon adquiridos pelo projeto PIE.
- 10 micros, Intel Core 2 Duo.

# Laboratório de Apoio Tecnológico aos Docentes

- Situação em 2006
  - 02 micros em operação, sendo um Pentium IV e outro PII.
- Situação em 2010
  - Desativado porque todos os professores dispõem de um equipamento para uso pessoal.



# Laboratório de Projetos Especiais (EJA)

- Situação em 2006
- 02 microcomputadores AMD Duron 900 em operação.
- Situação em 2010
- Incorporado ao acervo de equipamentos do laboratório um computador Intel Core 2 Duo.

# Projeto PROEJA

- Situação em 2006
- Situação em 2010
- Não existia.
- 03 microcomputadores em operação, sendo 02 Intel Core 2 Duo e 01 AMD Sempron 2600.

# Secretaria da UAB/FE

- Situação em 2006
- Não existia.
- Situação em 2010
- 04 micros Intel Core 2 Duo em operação.

# Projeto PEDEaD

- Situação em 2006
- Não existia.
- Situação em 2010
- 04 micros Intel Core 2 Duo em operação;
- 02 notebooks.
- Plataforma Web de Aprendizagem com mais de 1600 alunos.

# Laboratório Espaço de Convivência

- Situação em 2006
- Não existia
- Situação em 2010
- Possui instalados 09 microcomputadores tipo AMD Sempron 2800 e Athlon 2000.

# Laboratório de Audiovisual

- Situação em 2006
- Possuía um micro Apple Macintosh e dois micros AMD Athlon e AMD K6-2
- Situação em 2010
- 03 micros – um Intel Core 2 Duo, um Pentium IV e um Apple Macintosh .

# Centro Acadêmico

- Situação em 2006
- 02 micros em operação Pentium II.
- Situação em 2010
- 01 micro AMD Sempron 2800 (os representantes do CA dispensaram a instalação de mais equipamentos).

# Coordenação e Secretaria da Cátedra Unesco

- Situação em 2006
- 02 micros em operação, sendo um AMD Athlon e um PII.
- Situação em 2010
- 02 micros em operação, sendo um AMD Athlon e um Intel Core 2 Duo.



# Coordenação de Graduação

- Situação em 2006
- Situação em 2010
- 01 micro Pentium III em operação.
- 01 micro Intel Core 2 Duo em operação.

# Setor de Atendimento

- Situação em 2006
- Possuía 02 micros modelo Pentium III em operação.
- Situação em 2010
- Possui 02 computadores Intel Core 2 Duo em operação, com impressora em rede, para o atendimento ao discente e um micro para os serviços da secretaria.

# Pós-Graduação

- Situação em 2006
- Situação em 2010
- 04 microcomputadores tipo Pentium IV em operação.
- 04 microcomputadores Intel Core 2 Duo em operação, com impressoras em rede.

# Sala Papyrus

- Situação em 2006
- Possuía micro AMD Duron 900, equipamentos de áudio e projetor multimídia.
- Situação em 2010
- Possui 01 micro Pentium D, equipamentos de áudio e projetor multimídia.

# Sala de reuniões

- Situação em 2006
- Possuía micro AMD Duron 900, Tela Retrátil e projetor multimídia.
- Situação em 2010
- Possui 01 micro Pentium D, Tela Retrátil e projetor multimídia.

# SAT

- Situação em 2006
  - Possuía três micros para atender a FE e um para uso local.
- Situação em 2010
  - Possui dois notebooks e um micro desktop para atender a FE e um micro para uso local, bem como 6 projetores em operação.

# Setor Administrativo

- Situação em 2006
- Quase que a totalidade de funcionários dispunham de um micro para uso institucional.
- Situação em 2010
- Todos os funcionários dispõem de um micro (modelo Intel Dual Core) para uso institucional.

# Setor Financeiro

- Situação em 2006
- Possuía 02 micros, sendo um Pentium III e outro Pentium II
- Situação em 2010
- Possui 02 micros, sendo um Intel Core 2 Duo e outro Intel Dual Core, com impressora em rede.



# Setor de Patrimônio

- Situação em 2006
- Possuía 02 micros, sendo um Pentium III e outro Pentium II.
- Situação em 2010
- Possui 02 micros, sendo um Intel Core 2 Duo e outro Intel Celeron, com impressora em rede.

# Projeto de Inclusão Digital

- Situação em 2006
  - Reprografia – 01 micro
  - Portaria FE5 – 01 micro
  - Copa FE3 – 01 micro
  - Copa FE5 – 01 micro.
- Situação em 2010
  - Reprografia – 01 micro
  - Portaria FE5 – 01 micro
  - Portaria FE3 – 01 micro.
  - Copa FE3 – 01 micro

Projetos contemplados com microcomputadores no período de 2006 a 2010 (TV Educativa, Proeja, EJA, Genpex, Linhas Críticas, LDV, Cátedra Unesco, entre outros)

# Servidor de e-mail

- Situação em 2006
- Servidor estável; estabelecimento de três níveis de quotas para usuários e setores; possibilidade de download de mensagens para disco local.
- Situação em 2010
- Servidor estável; estabelecimento de níveis de quotas para usuários e setores; possibilidade de download de mensagens para disco local; possibilidade de armazenamento em disco virtual.

# Servidor Web

- Situação em 2006
- Portal novo com design atual
- Capacidade de armazenamento de páginas muitas vezes superior ao antigo.
- Situação em 2010
- Portal remodelado para plataforma Zope/Plone
- Grande capacidade de armazenamento e desempenho
- Mantém, também, páginas de diversos projetos em plataforma Apache/Joomla.

# Servidor de Arquivos

- Situação em 2006
  - Abrangia a todos os usuários da Rede Telemática
  - Grande capacidade de armazenamento
  - Estabelecimento de diversos níveis de quotas para usuários e setores.
- Situação em 2010
  - Serviço migrado para um servidor com desempenho superior e com maior capacidade de armazenamento .

# Servidor SAMBA (acesso à rede)

- Situação em 2006
  - Cada usuário possui senha e login específicos
  - O acesso a área de setores é feita por permissão e não por senha
  - A autenticação dos usuários é feita via LDAP.
- Situação em 2010
  - Cada usuário possui senha e login específicos (intranet)
  - O acesso a área de setores é feita por permissão e não por senha
  - A autenticação dos usuários é feita via LDAP.
  - Possibilidade de acesso somente local.

# Servidor Proxy Squid

- Situação em 2006
  - Realizava *cache* de objetos como arquivos de FTP e páginas da *web* e um *cache* de procuras de DNS
  - Mantinha os objetos mais utilizados na memória RAM
  - suportava SSL (acesso a páginas criptografadas).
- Situação em 2010
  - Sistema substituído por um Firewall/Proxy Squid para a rede intranet
  - Implantação de um Firewall/Proxy transparente para a rede sem fio.



# Servidor de Backup

- Situação em 2006
  - Backup incremental diário e total com ciclo semanal.
- Situação em 2010
  - Backup incremental diário e total com ciclo semanal, executado localmente.
  - Backup incremental diário e total com ciclo semanal, executado remotamente.

# Plataforma Web de Aprendizagem

- Situação em 2006
  - Plataforma TelEduc funcionando com vários cursos.
- Situação em 2010
  - Plataforma TelEduc funcionando com alguns cursos remanescentes.
  - Plataforma Moodle funcionando com vários cursos em andamento.

# Infraestrutura de rede

- Situação em 2006
  - Rede elétrica estável, mas com surtos de instabilidade.
  - No break funcional e com potência adequada.
  - Instalação de novos dispositivos de conexão de rede
  - Reforma do Ar condicionado e aquisição de um novo de reserva.
- Situação em 2010
  - Rede elétrica estável
  - Substituição dos três no break's dos rack's (FE-1, FE-3 e FE-5).
  - Incorporação de novos dispositivos de conexão de rede
  - Instalação de Ar condicionado nos três rack's da FE.