



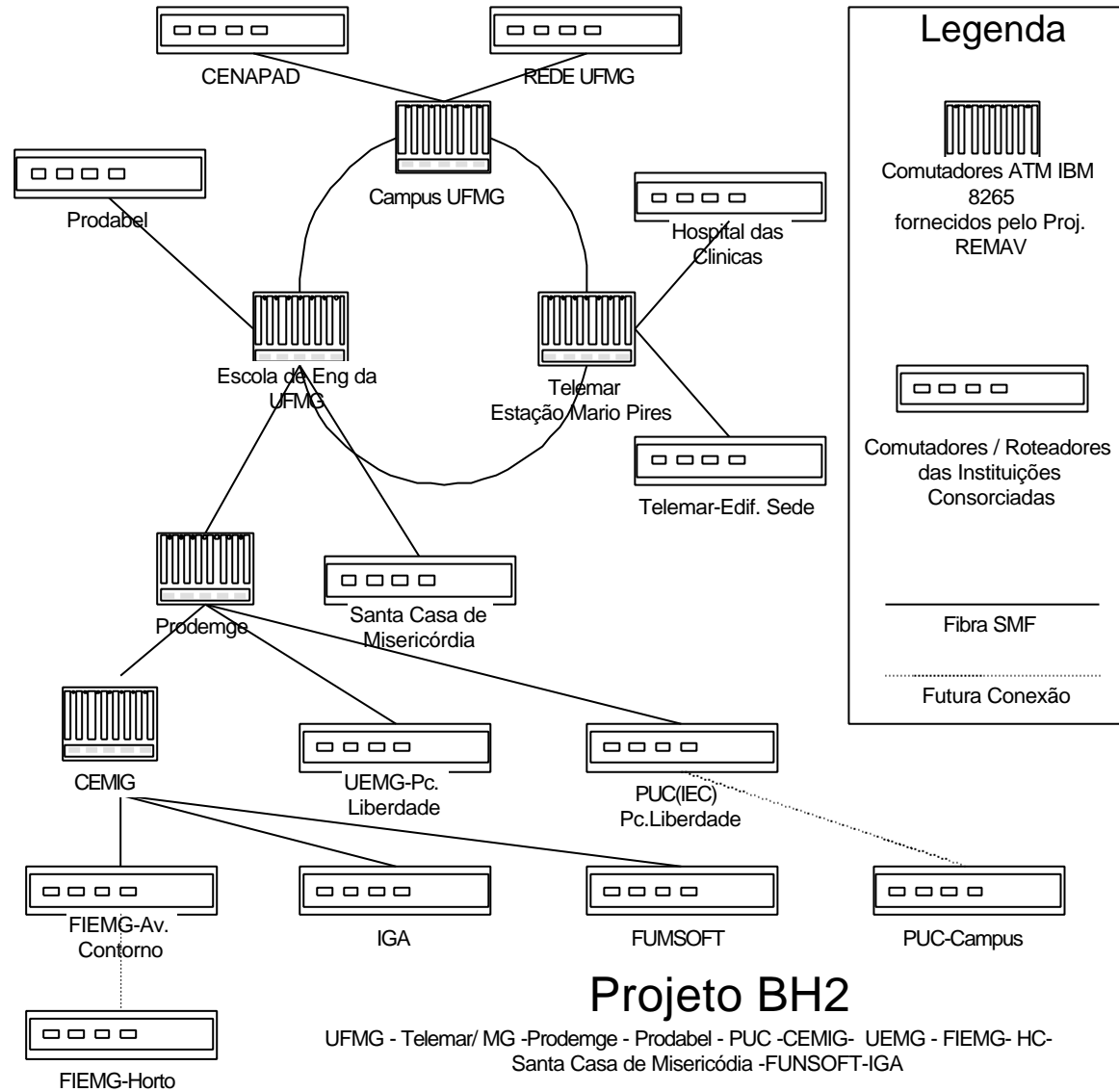
**Rede Internet
Metropolitana de Alta
Velocidade de
Belo Horizonte**

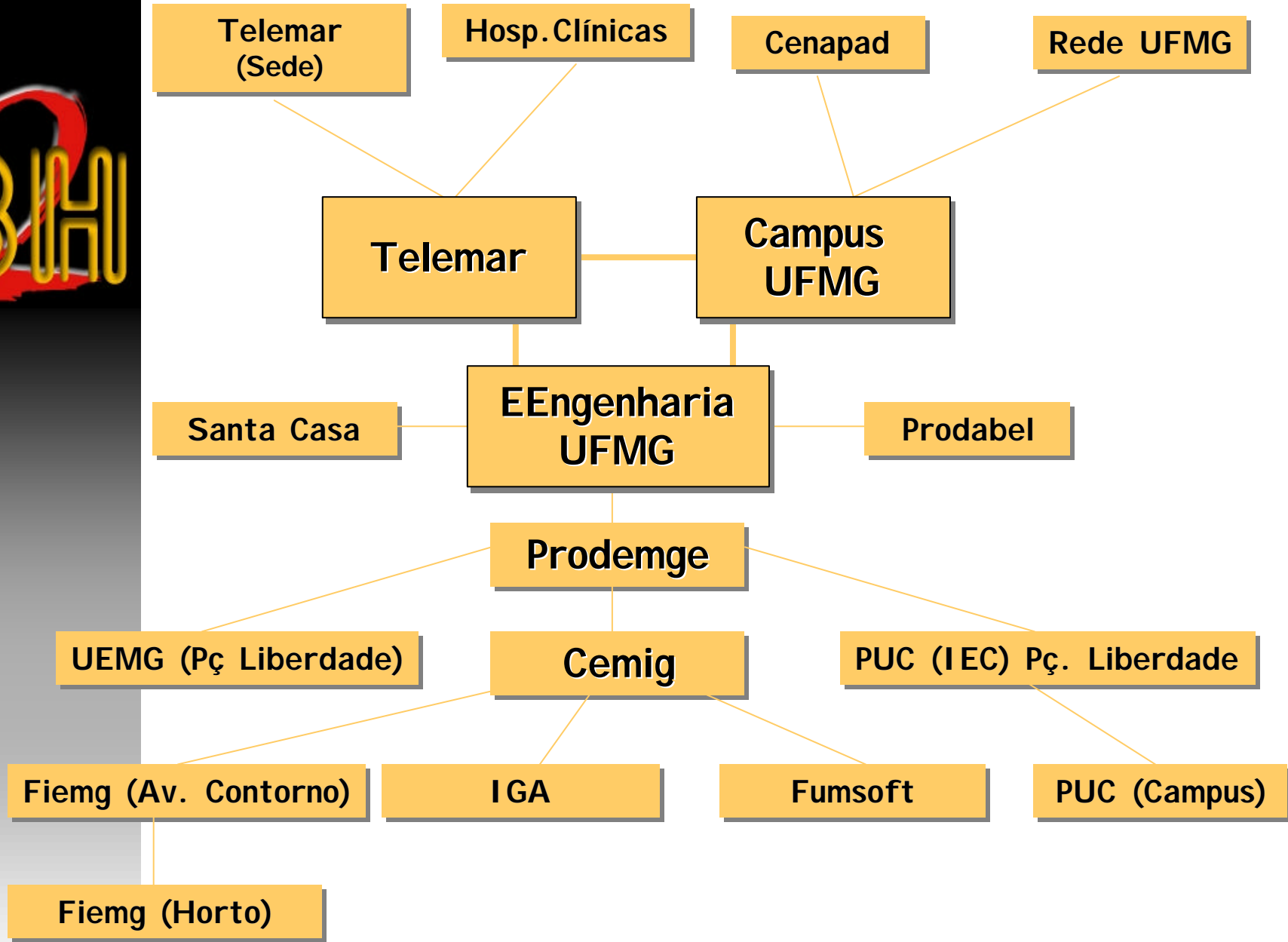
www.ufmg.br/ati/bh2



Objetivos

- Promover a implantação das tecnologias adequadas à nova geração de serviços e aplicações da Internet no contexto de Belo Horizonte;
- Capacitar pessoal técnico para operar e utilizar a nova geração de ferramentas e aplicações da Internet.







Áreas de Aplicação

- Bibliotecas Digitais
Multimídia
- Educação a Distância
- Geoprocessamento
- Gerenciamento, Operação
e Manutenção da Rede
- Teleradiologia



Bibliotecas Virtuais Multimídia

- Pesquisa e criação de um banco de dados de imagens digitalizadas, textos e sons (acervo do Arquivo Público Mineiro)
- Disponibilização via internet.



Bibliotecas Virtuais Multimídia

Instituições Participantes

- UFMG
- FIEMG
- PUC/MG
- UEMG
- PRODEMGE



Educação à Distância

Experimentos de educação à distância que utilizam de sistemas de armazenagem de vídeo associados a servidores WWW para distribuição de material didático, videoconferências no ensino, ambientes de colaboração (*workgroups*) no ensino, e multimídia e animação.



Educação à Distância

Instituições Participantes:

- FUMSOFT
- PUC/MG
- UFMG
- PRODABEL
- UEMG
- TELEMAR/MG



Geoprocessamento

- **permitir o trabalho cooperativo, o compartilhamento de recursos (humanos, equipamentos e programas de geoprocessamento e sensoriamento remoto),**
- **disponibilizar as bases de dados (dados alfa-numéricos, vetoriais, *rasters*, etc.)**



Geoprocessamento

Instituições Participantes:

- CEMIG
- IGA
- PRODEMGE
- PUC/MG
- UFMG
- PRODABEL



Gerenciamento, Operação e Manutenção da Rede

- **Verificar a interoperabilidade**
- **Gerenciar adequadamente a planta**
- **Identificar o impacto das aplicações na rede.**



Gerenciamento, Operação e Manutenção da Rede

Instituições Participantes

- DCC/ICEX/UFMG
- TELEMAR/MG
- PRODEMGE
- CEMIG
- PRODABEL



Teleradiologia

- **Utilização do computador de alto desempenho armazenamento e tratamento de imagens médicas geradas em Hospitais**
- **Consultas radiológicas interativas (pacientes, clínicos e radiologistas)**



Teleradiologia

Instituições Participantes:

- CENAPAD-MG/CO
- DCC/I CEx/UFMG
- Hospital das Clínicas/UFMG
- Santa Casa