

ESCOLA CONECTADA

ACESSO SEGURO
À REDE LOCAL
E INTERNET



BENEFÍCIOS

GARANTIR ACESSO
WIRELESS NO CAMPUS,
COM SEGURANÇA E
CONTROLE

MAXIMIZAR O TEMPO E
A DISPONIBILIDADE
DA REDE

MELHORAR A
CONFIABILIDADE E
QUALIDADE DA REDE

SIMPLIFICAR A
GESTÃO DA REDE,
AUTO DEFESA

Necessidade

- ▶ Como criar um ambiente WIRELESS na escola que tenha a segurança e performance que os alunos exigem?
- ▶ Como proteger a rede e os ativos virtuais da escola contra ataques, vírus e outros males trazidos de fora por computadores e pen drives de alunos, professores e fornecedores?
- ▶ Como gerenciar um número sempre crescente de access points que são instalados em diferentes locais?
 - novos programas educacionais: UCA, laboratório de informática, professor digital etc?
 - como prover performance, banda e recursos diferenciados para diferentes perfis na escola?
- ▶ Diretoria, secretaria, sala de professores e biblioteca de vídeos?

Soluções Cisco

Cisco Secure Wireless Network & Cisco advanced network security capabilities

- ▶ Sistema de conectividade permanente à rede:
 - Dentro e fora das salas de aula.
 - Nos diversos locais do campus (lanchonete, biblioteca, secretaria etc).
- ▶ Gestão de performance e qualidade da rede para necessidades de:
 - Diferentes grupos de usuários: diretoria, secretaria, professores etc.
 - Distintas aplicações: pedagógicas (video streaming), gestão administrativa e acadêmica, colaboração (e-mail).
- ▶ Recursos integrados na própria REDE de regras e padrões de segurança AUTO-DEFESA para proteção contra acesso NAO autorizado e vulnerabilidades da internet.
- ▶ Central de Administração e Segurança da Rede para:
 - Controle de Acesso de usuários.
 - Diferentes níveis de segurança na rede por perfil/grupo de usuários.
 - Simplificar a gestão dos eventos de segurança.
 - Monitorar o desempenho dos "wireless access points" instalados.
 - Assegurar recursos de prevenção de intrusos e ameaças.

Nossa Proposta para Educação

Nossa Proposta é a de ajudar a transformar o sistema Educacional no Brasil em um padrão de CLASSE MUNDIAL, integrando-o à Sociedade do Conhecimento do Século 21, no qual o aprendizado se viabilizará em qualquer hora, lugar ou tela.

Nossas soluções

Cisco tem o maior leque de soluções para conectividade, segurança e colaboração do mercado. Através dos nossos produtos e arquiteturas é possível a criação de um ambiente de colaboração e educação, tanto presencial como à distância, trazendo o melhor da tecnologia para o processo de ensino e aprendizagem para o ambiente do século 21.

Soluções Cisco

► Infraestrutura Conectada e Eficiente

- Escola Conectada
- Escola “Verde”
- TV Acadêmica

► Ensino e Aprendizagem 3.0

- Estúdio de Educação à Distância
- Sala de Aula Virtual
- Portal de Vídeo Social
- Escola 1 a 1

► Ambiente Seguro e Protegido

- Escola Segura
- Informativo do Campus

► Pesquisa e Inovação Globalizada

- Escola Segura
- Informativo do Campus

Produtos Cisco

► Wireless

- Catalyst 6500 Series Wireless Services
- Module (WiSM)
- Cisco Wireless Control System (WCS)
- Cisco Airspace Wireless Access Points

► Network Management

- Cisco Security Monitoring, Analysis and Response (MARS)
- Cisco Works LAN Management Solution (LMS)
- Catalyst 6500 Series Network Analysis
- Network Analysis Module (NAM)

► Security and VPN

- Cisco ASA firewalls with IPS modules
- Catalyst 6500 Series Intrusion Detection
- System Module (IDSM-2)
- Cisco Secure ACS servers

► Routing and Switching

- Catalyst 3750 Series PoE switches
- Catalyst 3560 Series PoE switches
- Catalyst 2940 Series switches
- Cisco 3800 Series routers