



2011-
2018

EChaia – Projetos, Palestras,
Treinamentos e Consultoria
em Tecnologia da Informação



Euber Chaia Cotta e Silva
Diretor Executivo - CEO

CARTA DE APRESENTAÇÃO

Estamos encaminhando nosso portfólio na intenção de apresentar nossa empresa. Após estudo e análise do mercado no segmento de redes, cabeamento estruturado, elétrica, segurança e serviços terceirizados, constatamos que havia um déficit de empresas que atuam nestas áreas e possuíam a expertise e qualidade necessárias por um preço justo aos seus clientes. Baseando-se nestes princípios a empresa **EChaia** foi criada, para proporcionar aos nossos clientes o que é fundamental no ramo: CONHECIMENTO E QUALIDADE ALIADOS A PREÇO.

INFORMAÇÕES GERAIS

Razão Social: Euber Chaia Cotta e Silva – MEI.

Fantasia: EChaia.

Ramo de Atividade: Projetos, Consultoria, Treinamentos e Palestras de Redes, Bitcoins, Servidores Windows / Linux, Cabeamento Estruturado, Instalação de Sistemas de CFTV, Controle de Acesso, Projeto de viabilidade e instalação de equipamentos Powerline e Informática em Geral.

CNPJ: 13.175.995/0001-73

Tel.: (31) 3467-3503 / (31) 99467-7174

E-mail: support@echaia.com.br / euberchaia@gmail.com

POLÍTICA DE QUALIDADE

- Suprir todas as necessidades de serviços de Redes, Cabeamento Estruturado, Instalação de Sistemas de CFTV, Controle de Acesso e Informática em Geral de nossos clientes;
- Prestar serviço de acordo com regulamentações e normas como TIA/EIA 568-C, TIA/EIA 569-C, TIA/EIA 570-C, TIA/EIA 606-B, TIA/EIA 607-C, TIA/EIA-1005, TIA-942, ABNT NBR 14565 e NR 10;
- Garantir a total satisfação de nossos clientes.

DIFERENCIAL

- Valorizamos a dedicação no atendimento: informações e negociações com o cliente;
- A **EChaia** prioriza a parceria com os nossos clientes, e o objetivo não é apenas prestar os serviços referenciados, mas também, conquistar e fidelizar todos os clientes, captando novos parceiros. Desta forma, prezamos por padrões de qualidade em todos os processos de trabalho, desde o projeto até a entrega da obra, reforma ou prestação de serviços, tendo como resultado final a total solução do que propusemos fazer, bem como a completa satisfação do cliente.

CABEAMENTO ESTRUTURADO

A **EChaia** elabora e executa projetos cabeamento estruturado para garantir o tráfego eficiente de dados, voz e vídeo. Com profissionais credenciados por fabricantes de referência mundial na produção de passivos de rede, a empresa está apta a projetar e implantar todo o cabeamento fornecendo documentação normativa e rede certificada, além de aplicar tecnologia avançada na execução.

O cabeamento estruturado é peça chave para utilizar 100% dos recursos da rede, inclusive os servidores, e sua elaboração e execução devem ser flexíveis às mudanças, segurança e imediata implantação. Com uma equipe em constante aperfeiçoamento operacional e tecnológico, a **EChaia** se coloca no mercado como destaque em projetar, executar e prover manutenção em projetos de cabeamento estruturado, além de *know how* para uma assistência técnica eficiente.

Benefícios



- Rede adequada para suportar aplicações de dados, voz e vídeo;
- Flexibilidade para expansão;
- Evita congestionamentos da rede;
- Melhora o desempenho no fluxo das informações;
- Organiza a infraestrutura da rede;
- Otimização e organização de datacenters;
- Organização de racks;
- Unificação dados/voz.

Elaboração de projetos

Comumente os projetos de cabeamento estruturado contemplam infraestruturas subdimensionadas para o lançamento dos cabos de dados, voz e vídeo a adequada distribuição dos racks. Além disso, geralmente as salas de equipamentos e telecomunicações são definidas posteriormente ao projeto ser finalizado. Para evitar custos com adequações a essa estrutura, é imprescindível a criação de um projeto exclusivo para implantação da estrutura de cabeamento, alinhado com os demais recursos da obra (elétrica, iluminação, refrigeração, automação, etc).

Realizamos levantamento in loco (*Site Survey*) com a definição de materiais necessários, dimensionamento correto das tubulações e dutos de passagens, orçamento e especificação de equipamentos, entre outros, visando melhorar o plano de distribuição em casos de construção ou expansão de uma rede física.

Instalação do cabeamento estruturado



Baseando-se nas normas internacionais e nacionais de cabeamento estruturado, uma vez definido o projeto e a tecnologia a ser implantada, temos soluções para integração de redes de pequeno, médio e grande porte. Realizamos a instalação de infraestrutura, o lançamento dos cabos metálicos, a conectorização e seu adequado condicionamento em racks, onde ocorre a identificação desta estrutura visando à facilidade de sua manutenção. Trabalhamos também com instalação de sistemas de CFTV, *Powerline* (Comunicação de Dados via Rede Elétrica) e *Site Survey* de Redes Sem Fio.

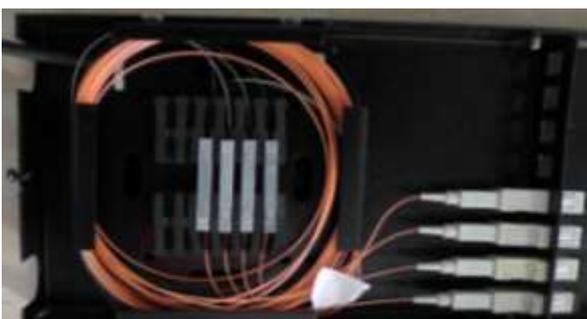
Possuímos todo o ferramental adequado para cada situação, bem como profissionais capacitados nacionalmente e internacionalmente para cada tipo de projeto, visando à execução com maior qualidade e menor tempo e custo do mercado.

Projetos e execução de redes de fibra ótica

Considerando a necessidade de redes distribuídas em pontos com distâncias superiores ao que o cabeamento metálico possa atender, é necessária a definição de uma topologia que garanta desempenho e confiabilidade na conexão de todos os departamentos ao datacenter da empresa.

A utilização da fibra ótica para conexão da rede interna garante a transmissão dos dados com a mesma qualidade para qualquer ponto da empresa, seja esse distante ou tendo sido encaminhado próximo à rede elétrica.

Realizamos o desenho da topologia ideal, lançamento, fusão e certificação de links de fibra ótica, além da manutenção e emendas em casos de rompimento com o menor tempo do mercado, menos de 1 minuto por fusão.



Trabalhamos com máquinas de fusão, emenda mecânica (temporário) e também com conectorização em campo, para melhor atender a todos os tipos de projetos propostos, bem como a necessidade de cada cliente.

Instalação de infraestrutura



Instalação de eletrodutos, eletrocalhas, perfilados, canaletas, leito de cabos, piso elevado e qualquer tipo de infraestrutura para a passagem do cabeamento.

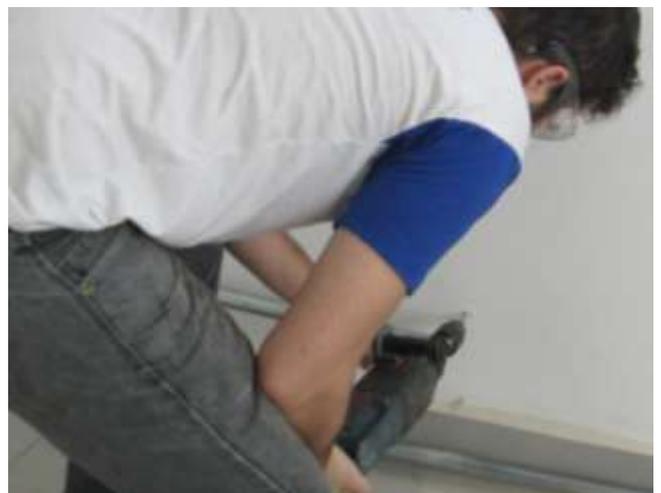
O dimensionamento ideal de acordo com as normas de cabeamento estruturado é necessário nessa parte do projeto. Através de cálculos da área do cabo e da infraestrutura que foi escolhida para o armazenamento dos cabos, é possível dimensionar a passagem do cabeamento para atender as necessidades do projeto até mesmo para expansões futuras.

A economia se faz na hora da realização do primeiro projeto e também nas manutenções / expansões que venham a surgir com o decorrer do tempo.

Profissionalismo e segurança

Além de zelar pela qualidade na hora da instalação, usando ferramentas profissionais para todo os serviços, uma das prioridades da EChaia é a segurança, fornecendo todo o EPI necessário para a correta execução da obra.

Materiais de primeira linha, segurança e satisfação do cliente são os lemas pregados na empresa. Nossa intenção não é apenas executar um serviço, mas criar uma parceria com cada um de nossos clientes.



Identificação e documentação são alguns dos requisitos presentes na norma EIA/TIA 606-B e que não podem faltar em nenhum projeto. A identificação deve ser feita de forma clara, nas duas pontas do cabeamento, respeitando o limite para manutenções e também na área de trabalho, onde ficarão os pontos. É importante ressaltar que na área de trabalho ela deve ser grande o suficiente para ser visualizada de mais de um metro de distância e dentro do cabo de modo que não seja necessário torcer o cabo.

Instalação de CFTV em Condomínios

Instalação de circuito fechado de televisão (CFTV) para prover segurança em ambientes comerciais, residenciais ou industriais. É possível monitorar o ambiente 24 horas por dia. Além disso, a presença das câmeras inibe a ação de criminosos, que pensam duas vezes antes de invadir um ambiente monitorado. As fotos abaixo são referente à instalação de câmeras em um conjunto de prédios residenciais da região leste de Belo Horizonte.



Esta câmera na entrada do prédio provê uma melhor identificação de pessoas que estão entrando e saindo do prédio. Posicionada a uma altura e distância adequadas, boas câmeras com infravermelho são capazes de gravar a qualquer momento do dia, mesmo com iluminação zero, qualquer indivíduo. A correta escolha da câmera para os mais diversos tipos de situação, bem como seu posicionamento é crucial para a identificação de ocorrências como roubos ou furtos.

Além da entrada os corredores devem ser gravados, de forma a evitar que indivíduos consigam alcançar o ponto cego do sistema, tampando as câmeras e tornando todo o sistema de CFTV ineficiente. Um bom projeto leva em consideração todos os possíveis pontos de falha que um sistema pode ter e cobre todos estes de forma a proporcionar total confiança para os clientes que usufruem deste.



Além dos pontos de entrada e corredores a garagem é um dos pontos principais para a gravação, visto que muitas ocorrências como roubos e também batidas acidentais acontecem nestes ambientes.

Um bom posicionamento das câmeras na garagem consegue cobrir com todo o ambiente de forma a proporcionar a segurança necessária para todos os clientes.



Instalação de CFTV em Comércio

Em ambientes comerciais uma estrutura mais robusta é necessária, porém devido ao custo às vezes é possível e necessário mesclar estruturas metálicas e plásticas. Outro fator que deve ser levado em consideração é a estrutura e quantidade de câmeras para cobrir todo o ambiente. As fotos abaixo são referentes a instalação de um sistema de CFTV em ambiente comercial.



Instalação de CFTV em Condomínios

Proteção para as câmeras é outro item necessário para o ambiente de CFTV. Além da instalação e confecção das caixas para proteção as câmeras a EChaia também instala sistemas de alarmes, cercas elétricas e concertinas para oferecer o máximo de proteção possível ao seu negócio.



Instalação do DVR



O Digital Video Recorder (DVR) é o aparelho utilizado para gravação de câmeras. Funciona basicamente como um computador, porém é exclusivo para este serviço, provendo uma maior confiança. Além disso, as imagens captadas pelo CFTV podem ser consultadas tanto em tempo real como posteriormente, para uma análise cuidadosa de determinada ocorrência. No caso da visualização em tempo real, é possível utilizar smartphones, tablets e computadores conectados à internet para conferir tudo o que está acontecendo no local.



Ao lado segue um esquema básico dos componentes presentes em um CFTV, composto do DVR, monitor, câmeras e um dispositivo de visualização remoto como um notebook ou um smartphone que é mais comum nos dias atuais.

Dois detalhes importantes neste esquema são a capacidade de gravação que depende do tamanho do HD selecionado e também que para um sistema de confiança é necessário um HD específico para CFTV.

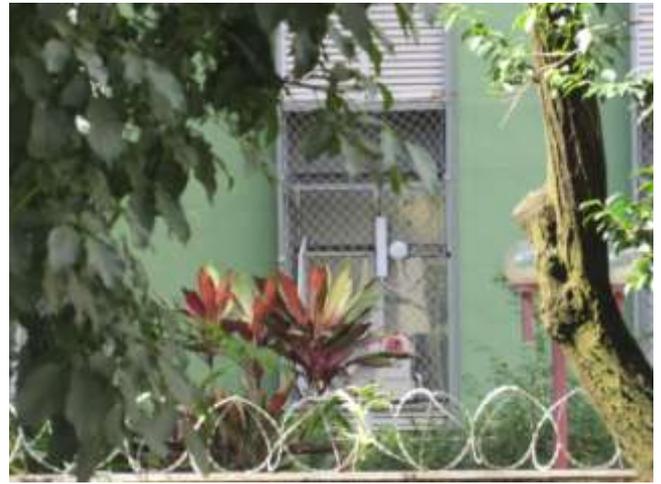
Organização de racks

Abaixo algumas fotos de organização de racks dos mais variados ambientes, tanto em questão de tamanho da rede, como em quantidade de ativos e passivos.



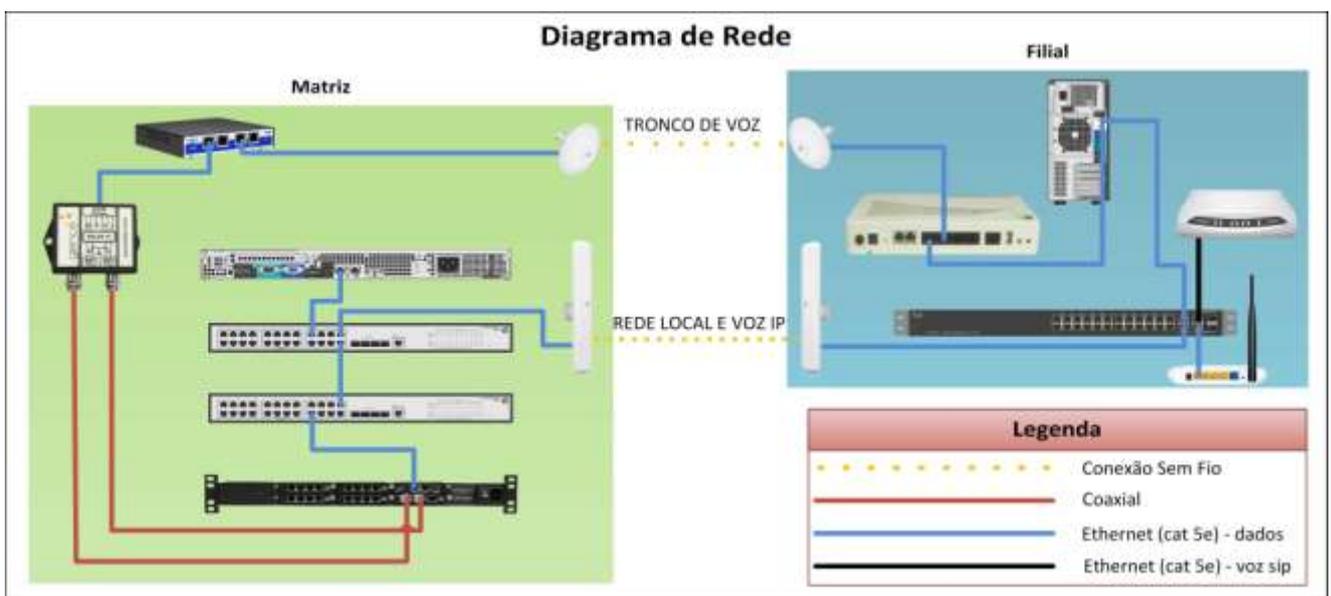
TELECOMUNICAÇÕES

Trabalhamos também com projeto, instalação e implantação de links sem fio para comunicação entre prédios de um campus ou entre matriz / filial desde metros até alguns quilômetros, dependendo da visada estes. Nas imagens a seguir é possível ver a instalação de um dos links utilizando comunicação 802.11N em uma antena e 802.11AC em outra.



Criação de diagramas de redes personalizados de acordo com a topologia da empresa

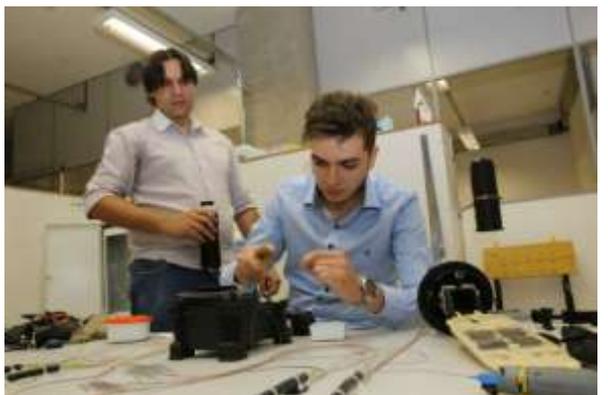
Um dos itens mais importantes na hora do projeto, além de sua correta execução, é a documentação da rede, que deve começar por um bom diagrama com todos os equipamentos disponíveis de acordo com a topologia do cliente. A **EChaia** possui expertise em configurações dos diversos equipamentos que compõem o sistema de telecomunicações das empresas, tais como PABX, gateways VoIP, gateway E1 TDMoE, servidores, pontos de acesso, switches e roteadores de diversas marcas e modelos.



TREINAMENTOS, CURSOS E PALESTRAS

A **EChaia** ministra treinamentos, cursos e palestras para empresas e público em geral. As áreas de atuação são cabeamento estruturado, redes sem fio, CFTV, administração de servidores Windows e GNU/Linux, treinamento preparatório para CCNA e cursos focados na configuração de dispositivos CISCO, Bitcoins, entre outros, consulte-nos para saber mais.

Além dos treinamentos presenciais, há também treinamentos online como os presentes na plataforma Udemy: <https://www.udemy.com/user/euber-chaia-cotta-e-silva/>



Blockchain, Bitcoin e outras Criptomoedas

Em grande ascendência a tecnologia por trás do Bitcoin mudou a forma do mundo trabalhar. A cada dia há uma área que é revolucionada pela tecnologia blockchain. Além disso, a cada dia o número de criptomoedas cresce mais, já tendo ultrapassado a marca das 1600. Por isso a **EChaia** tem como objetivos nas consultorias e palestras nessa área fornecer:

- Compreensão do que são estes conceitos;
- Conhecimento sobre as vantagens e desvantagens do investimento e do uso;
- Conhecimento sobre a história desde seu surgimento;
- Conhecimento e entendimento de como é traçada a previsão futura do valor estimado do bitcoin baseado em uma regressão logarítmica (não linear);
- Entendimento sobre o blockchain e conhecer instituições que investem neste conceito;
- Uma comparação do bitcoin com o sistema financeiro mundial para entender as suas vantagens frente ao modelo atualmente usado;
- Como comprar, negociar e usar os bitcoins e outras criptomoedas;
- Dicas de livros e filmes sobre o assunto.



CURSO CCNA R&S

VOCÊ SEMPRE QUIS FAZER O CURSO E NÃO TINHA DINHEIRO?



**MENOR PREÇO DO MERCADO
E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO
EXCLUSIVAS EM ATÉ 18 MESES**

Facebook: @echaia2011
Instagram: @euberchaia
Twitter: @euberchaia

CURSO PRESENCIAL 40 HORAS MAIORES INFORMAÇÕES R. FLUORINA, 748A - PARAÍSO **ECHAIA G** PROJETOS, PALESTRAS, TREINAMENTOS CONSULTORIA EM TI (31) 99467-7174

CISCO teórico e prático e preparação CCNA

Um grande conhecido no mercado de Redes é a CISCO e quem trabalha na área é quase imprescindível uma certificação na área. Por isso a EChaia possui uma divulgação contínua de cursos voltados nessa área e vasta experiência. Você terá contato com equipamentos reais, com simuladores, com parte teórica adequada para poder compreender definitivamente o que é estar no mundo das redes e isto tudo com o **MENOR PREÇO DO MERCADO** e o **MÁXIMO DE QUALIDADE**.

Possuímos também um **módulo exclusivo** voltado para a **certificação** com

aulas individuais, procure-nos para saber detalhes.

GNU/Linux – CompTIA LINUX+ / LPI

Por ser um sistema de código aberto e livre rapidamente conquistou a preferência de muitos. Apesar das suas várias vantagens como estabilidade, velocidade e facilidade de uso que apresenta hoje, ainda é um sistema pouco utilizado em desktops, porém em servidores já domina o mercado.

A **EChaia** por possuir profissionais **especialistas** e que **utilizam** o sistema **todos os dias para suas tarefas diárias**, possui um dos **melhores cursos** da área com foco no **APRENDIZADO REAL** do sistema de formar a tornar aluno um mais novo entusiasta no GNU/Linux também! Além disso, possuímos o **MENOR PREÇO** pratica no mercado, venha conhecer nossas vantagens!

CURSO GNU/LINUX

QUER APRENDER LINUX DE VERDADE E SE PREPARAR PARA A CERTIFICAÇÃO?



CURSO COMPLETO COM MÓDULO INDIVIDUAL PARA CERTIFICAÇÃO COM PROFESSOR QUE RESPIRA GNU/LINUX 24 HORAS POR DIA!

[@echaia2011](#)
[@euberchaia](#)
[@euberchaia](#)

CURSO PRESENCIAL 40 HORAS MAIORES INFORMAÇÕES R. FLUORINA, 748A - PARAÍSO

(31) 99467-7174

ECHAIA G
PROJETOS, MESTRIS, TREINAMENTOS
CONSULTORIA EM TI

CURSO WINDOWS SERVER

APRENDA A CONFIGURAÇÃO CORRETA DO WINDOWS SERVER E CERTIFIQUE-SE



CURSO COMPLETO PARA CERTIFICAÇÃO MICROSOFT - A CERTIFICAÇÃO QUE MAIS ABRE PORTAS NO MERCADO DE TRABALHO

[@echaia2011](#)
[@euberchaia](#)
[@euberchaia](#)

CURSO PRESENCIAL 40 HORAS MAIORES INFORMAÇÕES R. FLUORINA, 748A - PARAÍSO

(31) 99467-7174

ECHAIA G
PROJETOS, MESTRIS, TREINAMENTOS
CONSULTORIA EM TI

Windows – MCSA 70-740, 70-741 e 70-742

Possuímos diversos cursos de Sistemas Operacionais Windows, tais como a família MCSA 70-740, 70-741 e 70-742 que são a base para quem pretender trabalhar como Supervisor, Analista ou Técnico de Infraestrutura ou Suporte. Este pode ser o passo inicial para entrar no mercado de trabalho e prosseguir com uma carreira de sucesso.

Na **EChaia** você terá todo o apoio necessário para se certificar nessa área e ainda aprenderá com as melhores dicas e experiência de professores que estão acostumados com configurações multiplataforma, proporcionando um ganho

aprendizado único.

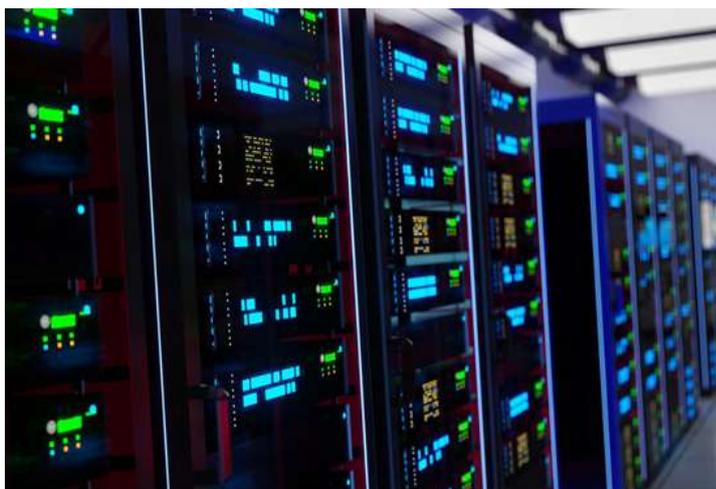
Cursos modulares específicos para empresas

A **EChaia** trabalha também com Cursos In Company ou fechados. Vamos até a sua empresa, alugamos um local a parte ou fechamos a sala da **EChaia** para você! É possível inclusive preparar um curso único com a real demanda de sua empresa. Você escolhe a ementa, a quantidade de teoria / prática e nos cuidamos de tudo. Consulte-nos para maiores detalhes desta alternativa.

SERVIDORES

A **EChaia** tem a experiência necessária para o dimensionamento ideal de servidores a serem implantados. Inicialmente é feito um estudo do atual ambiente do cliente, projetando a migração ou atualização dos servidores, sempre com foco na melhoria de desempenho.

A estrutura do ambiente lógico da empresa é cuidadosamente planejada pela **EChaia** para evitar um tempo elevado de paralisação das atividades da empresa.



Servidor de e-mail

Maior controle na comunicação corporativa das instituições, como por exemplo, controle de spam (mensagens indesejadas), vírus ou conteúdo não produtivo. Dimensionamento adequado para centralização das informações da empresa que trafegam via e-mail.



Servidor web

As empresas estão cada vez mais compartilhando informações em Internet ou Intranet. Possuímos experiência em tecnologias livres e comerciais para compartilhamento dos sites de forma segura com foco de mantê-los sempre no ar.

Trabalhamos também com o serviço de hospedagem e/ou compra de domínio, caso a sua empresa já possua um site pronto e deseje coloca-lo na internet, a configuração correta e com todos os requisitos de segurança se faz necessário, por isso fazemos as verificações e adaptações necessárias para prover o máximo de confiabilidade disponível em cada caso.

Servidor de dados e autenticação

Controlar ou localizar arquivos, planilhas, apresentações, enfim dados, inerentes aos seus negócios torna-se uma solução quando os servidores de dados são devidamente dimensionados. A **EChaia** promove a centralização, segurança e controle dos acessos às informações, além de possibilitar backups ou cópias de segurança periodicamente.

As duas soluções principais hoje são o Active Directory (Proprietário) e o Samba4 (Livre), entretanto soluções de bancos de dados como Kerberos, SQL Server, PostgreSQL, Radius, TACACS+, entre muitas outras existentes, a **EChaia** possui a expertise necessária para a conexão e integração de diversos equipamentos em uma base única.



Servidor firewall

Em relação à distribuição e uso de recursos web para todos os computadores das empresas, é comum a pergunta sobre o quanto se está seguro. Temos soluções em Firewall Linux que garantem registros dos acessos e controle de 100% dos dados transmitidos entre o perímetro Internet e a rede interna do cliente, buscando a equação ideal entre facilidade de uso e segurança.

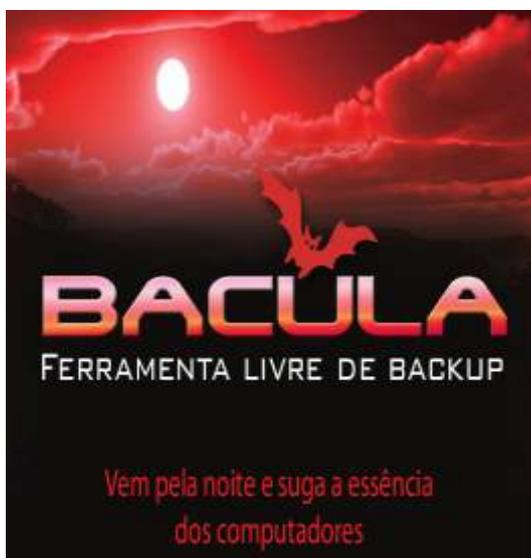


Servidor Proxy / Balanceamento de link

Com o uso de aplicações em nuvem, é comum a utilização pessoal de recursos competirem com o uso corporativo, como por exemplo, compartilhamento de fotos e arquivos transitando pelo mesmo canal e dificultando a emissão de notas fiscais eletrônicas ou faturamento. Para evitar impacto negativo no fluxo de dados corporativo, temos soluções para controlar, limitar ou restringir o uso de tecnologias não autorizadas pela política da empresa, sob a definição de horários ou separando os canais de comunicação.

Virtualização / Consolidação de servidores

Com a possibilidade de utilizar diversos sistemas operacionais para serviços distintos visando aproveitar melhor cada plataforma, é comum que os ambientes de TI possuam uma infinidade de hardwares direcionados para cada uma dessas aplicações, o que gera custos diversos com manutenção e o ambiente em si. A **EChaia** tem soluções de virtualização para dimensionar a consolidação dos servidores em um único hardware de forma segura e com alto desempenho.



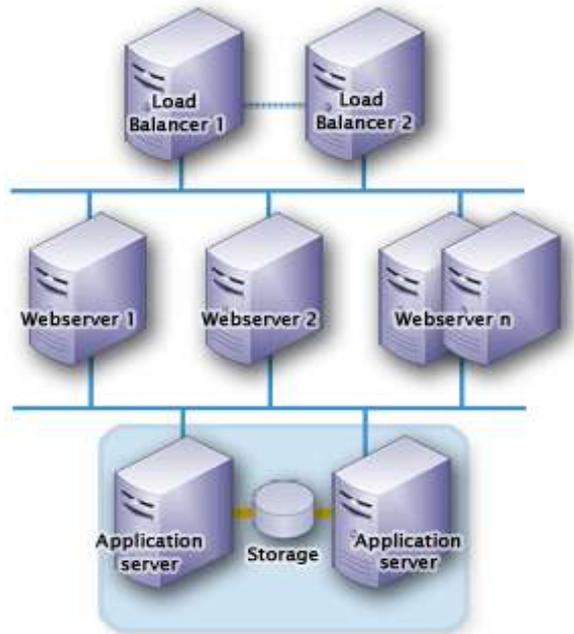
Backup

É comum lembrar a necessidade de backup quando ocorrem perdas normalmente irreparáveis. Portanto, a melhor resposta não é se existe backup, e sim, se existe gerência de recuperação. Por isso, o correto dimensionamento de hardware e softwares e a frequência com que o backup é realizado e armazenado, são fundamentais e precisam ser feitos de forma profissional. Assim, a **EChaia** se coloca no mercado com experiência para determinar a melhor forma para execução desde cópias de segurança à projetos de backup que possam prover uma recuperação de desastres.

Alta disponibilidade / Tolerância a falhas

Para ambientes de missão crítica, o tempo de parada deve ser reduzido ao máximo ou nulo, garantindo acesso contínuo aos recursos da rede. Aliando projetos e disponibilidade que envolva hardware, softwares, rede, energia, é possível manter o ambiente operacional 99,99% do tempo, 7 dias por semana, 24 horas por dia, disponibilizando as informações fundamentais para a continuidade do negócio.

Essa metodologia deve ser aplicada em ambientes cujo tempo de parada traga prejuízos ao negócio, sendo que normalmente o custo agregado aos projetos é proporcional aos benefícios e a tranquilidade de sistemas ininterruptos.



VPN

Para empresas que contam com filiais ou vendedores externos, é possível prover conexão com a rede interna aliando tecnologia VPN (Virtual Private Network) com soluções de acesso remoto, para que os usuários ou ambientes remotos tenham acesso aos dados e sistemas da empresa.

Projetos de melhoria contínua

Após a implantação da rede, há necessidade do acompanhamento e adequação das tecnologias em uso com padrões de mercado e necessidades internas, manter o ambiente atualizado, protegido e apto às novas tecnologias. A **EChaia** desenvolve um plano adequado para cada cliente, aliando as melhores práticas de mercado ao suporte contínuo e conhecimento do seu ambiente.

