

Internet

Intranet

Extranet





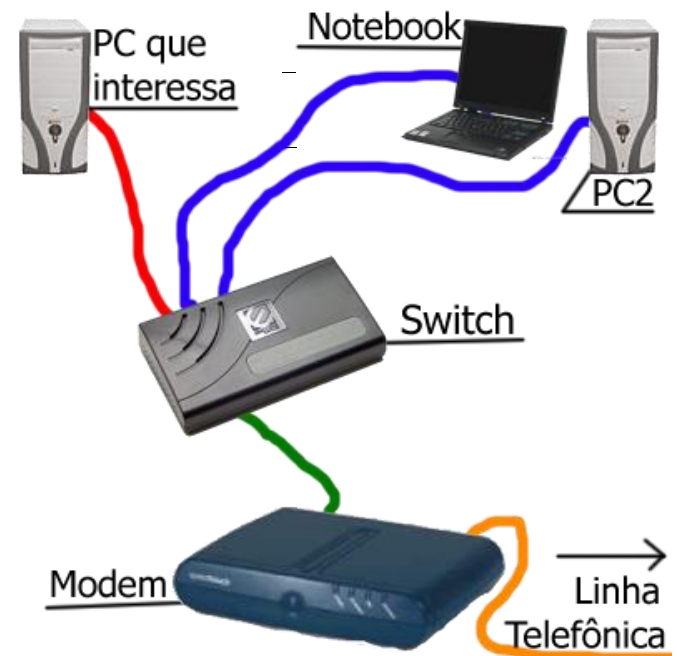
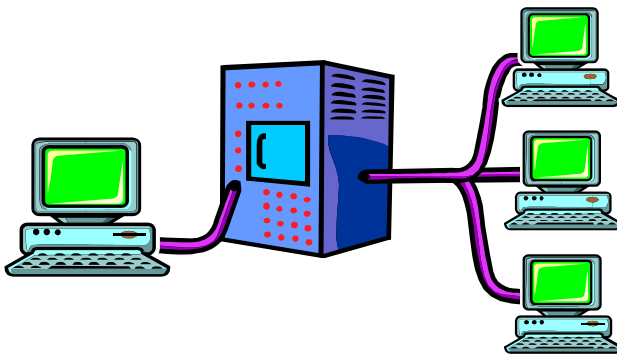
REDES DE COMPUTADORES



Redes de Computadores

Rede

- Grupo de computadores conectados para troca de informações.
- Como fazer a conexão:



Redes de Computadores

POR QUE USAR REDES ?

- **Compartilhamento de informações**
- **Compartilhamento de recursos (impressora, programas, etc)**
- **Comunicação entre pessoas**
- **Aumento da confiabilidade dos sistemas**
- **Redução de custos**



INTERNET



Internet

A Internet consiste de centenas de redes conectadas ao redor do mundo.



Cada governo, companhia ou organização é responsável por manter a sua própria rede.

Internet

BREVE HISTÓRICO

- Iniciou com o nome de ARPANET, em 1969, como um projeto do Departamento de defesa dos EUA;
- Em 1984 os EUA incentivou conexões da Internet com outros países para fins de pesquisa e educação;
- Em 1993 teve com o início da participação de empresas comerciais.

Internet

NO BRASIL

- Primeira rede Internet foi implantada pela RNP (Rede Nacional de Pesquisa);
- A RNP foi criada em 1989 pelo Ministério da Ciência e Tecnologia;
- Objetivos : iniciar e coordenar a disponibilização de serviços de acesso à Internet no Brasil;
- Em 1995 a Internet foi disponibilizada para quaisquer interessados.

Internet

Endereços na Internet

- A estrutura de endereços da Internet, é a chamada estrutura de **Nomes de Domínio da Internet**. No Brasil, o domínio global de primeiro nível é representado por “.br”, dentro do qual há sub-domínios especializados mas de uso coletivo como “.com”, “.org”, etc. Finalmente, no terceiro nível, surgem nomes específicos de entidades, tais como “fatecjd”, “google” etc. que identificam instituições do mundo real.

Internet

Domínio

- localização na Internet
- Separado por "."
- Ex: faccamp.br

Siglas Comuns em Domínios

- Organizações:
 - com: comercial (ex: xerox.com.br)
 - gov: governo (ex: brasil.gov.br)
 - org: organização não-governamental (ex: lbv.org.br)

Internet

☞ Siglas Comuns em Domínios

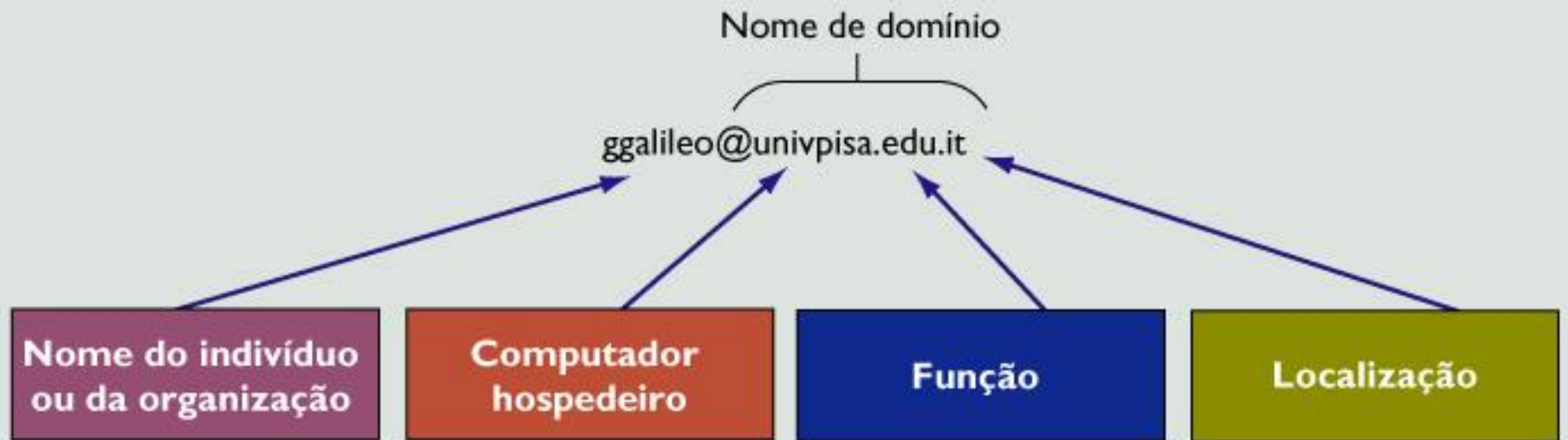
- Países:
 - br: Brasil
 - au: Austrália

☞ Nomes na internet

- WWW
 - formato: `http://www.<domínio>`
 - Ex: `http://www.fatecjd.edu.br`
- E-mail
 - formato: `<usuario>@<domínio>`
 - Ex: `contato@fatecjd.edu.br`

Internet

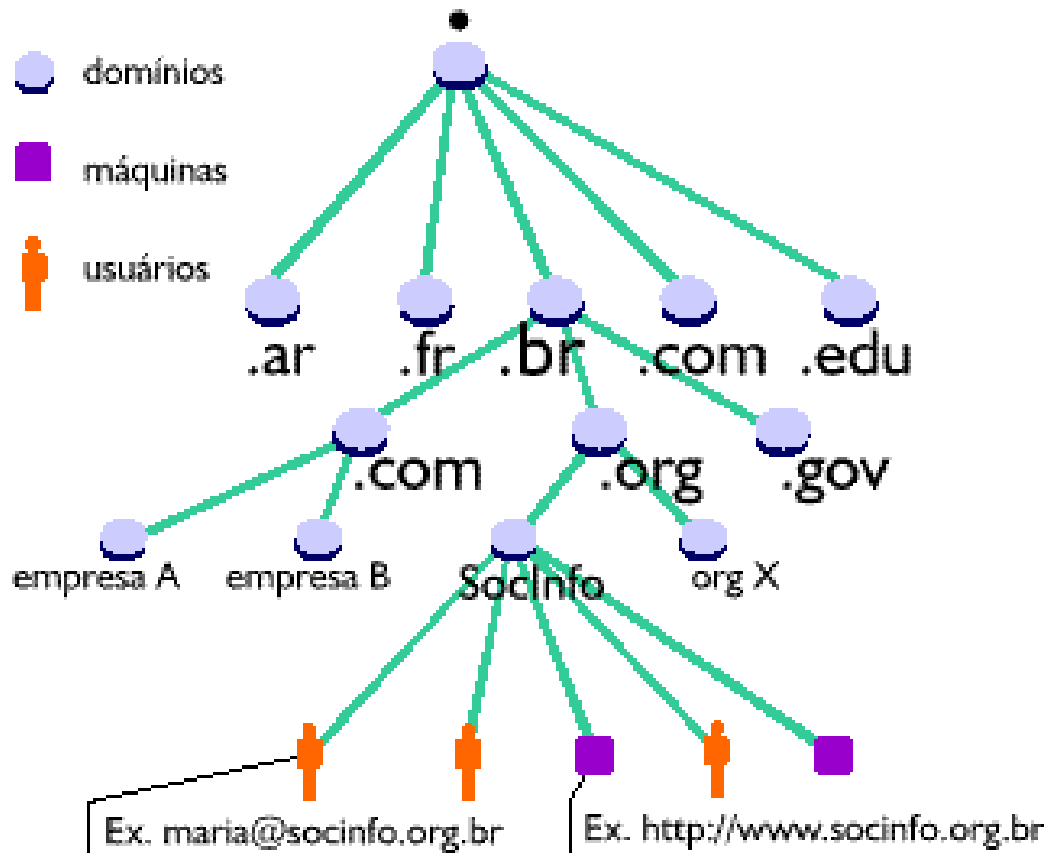
Análise de um Endereço Internet



Internet

Endereços na Internet

Estrutura de Domínios



Fonte: Socinfo



Internet

Registro de domínios no Brasil

- O Registro.br é o órgão responsável pelo controle de domínios criados no Brasil.
- O Registro.br regulamenta e monitora todas as atividades de registro e manutenção de domínios do tipo .BR
- Para verificar se um determinado domínio já foi registrado anteriormente, faça uma consulta à FAPESP em: **<http://registro.br>**

Internet

Algumas categorias vigentes de Domínios

- br - para entidades de ensino e pesquisa;
- com.br - para estabelecimentos comerciais;
- net.br - para backbones;
- org.br - para entidades sem fins lucrativos;
- gov.br - para entidades governamentais;
- g12.br - para entidades de ensino de primeiro e segundo grau;
- mil.br - para entidades militares.
- art.br - para entidades artísticas;
- esp.br - para entidades esportivas;
- ind.br - para organizações industriais;
- inf.br - para provedores de informação;
- psi.br - para provedores de serviço Internet;
- rec.br - para atividades de entretenimento, diversão, etc;
- etc.br - atividades não enquadradas nas demais categorias;
- tmp.br - para eventos de duração temporária;
- eti.br - para profissionais de informática

Internet

🖱️ Serviços da Internet

- World Wide Web (WWW)
 - sistema de informações organizado de maneira a englobar todos os outros sistemas de informação disponíveis na Internet. Sua idéia básica é criar um mundo de informações sem fronteiras, prevendo as seguintes características:
 - interface consistente;
 - incorporação de um vasto conjunto de tecnologias e tipos de documentos;
 - "leitura universal".
 - formato hipertexto (textos, figuras, links);
 - informações sobre ciências, tecnologia, artes, diversão, etc.

Internet

Programas de acesso ao WWW:

- Browsers:



Opera



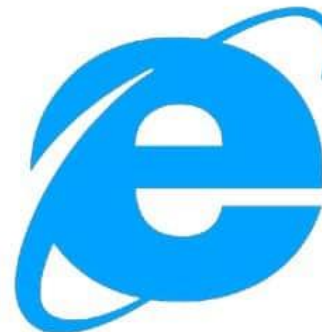
Google Chrome



Safari



Mozilla Firefox



Internet Explorer

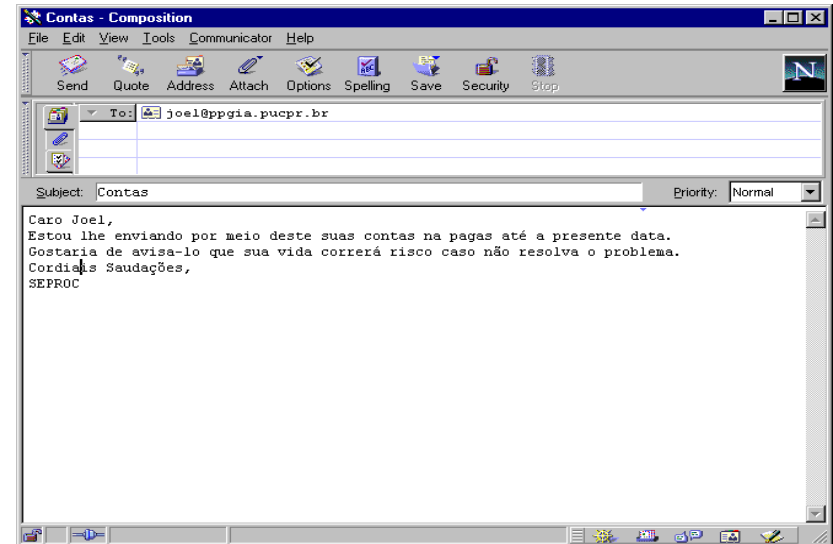
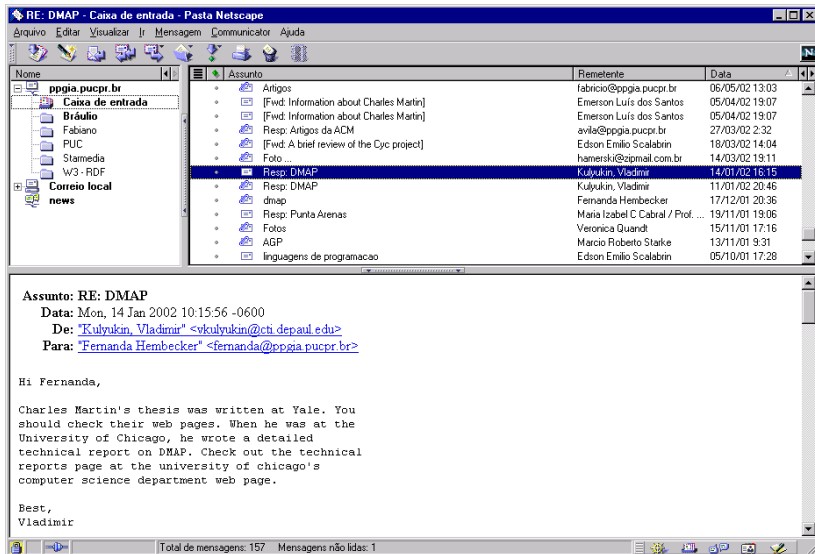


Microsoft Edge

Internet

Serviços da Internet

- e-mail ou correio eletrônico
 - permite a troca de mensagens escritas
 - listas de discussão



Internet

Programas de acesso ao e-mail

- Microsoft Outlook
- Windows Live Mail
- Thunderbird (Mozilla)
- WebMail
 - e-mail através da Web
 - utiliza browsers (não necessita de programa especial)
 - extremamente popular com o surgimento de sites com e-mail grátis
 - ZipMail, Brasil On-Line, HotMail, Gmail

Internet

Sites de Busca

- Sites que permitem encontrar páginas de um conteúdo específico na Internet.
- Internacionais
 - www.altavista.com
 - www.yahoo.com
- Nacionais
 - www.google.com.br
 - www.cade.com.br
 - www.aonde.com.br
 - www.bing.com.br



Internet

Portal Web

- Site que provê um excelente ponto de início para explorar a internet e que disponibiliza vários serviços e seções.
- Ex:
 - www.yahoo.com
 - www.uol.com.br
 - representa cerca de 40% de todo o acesso Internet do Brasil

Internet

Hot Site

- Um hotsite, ou landing page, é um tipo de site que possui apenas um objetivo.
- Esse objetivo pode ser vender, divulgar um evento, captar consumidores, agendar consultorias e muito mais.





INTRANET



Intranet

- ☛ Uma ***intranet*** é uma rede interna a uma organização que utiliza tecnologias da Internet para:
 - fornecer um ambiente igual da Internet dentro da empresa para compartilhamento de informações, comunicações, colaboração e suporte a processos empresariais.

Intranet

Diferença entre Internet e Intranet

- A Intranet tem acesso LIMITADO exclusivamente aos usuários da rede corporativa.



Intranet

- Uma intranet é protegida por medidas de segurança como senhas, criptografia e firewalls e, por isso, pode ser acessada por usuários autorizados pela Internet.
- A intranet de uma empresa pode também ser acessada por intranets de clientes, fornecedores e outros parceiros comerciais via conexões **EXTRANET**.

Intranet

Benefícios da Intranet

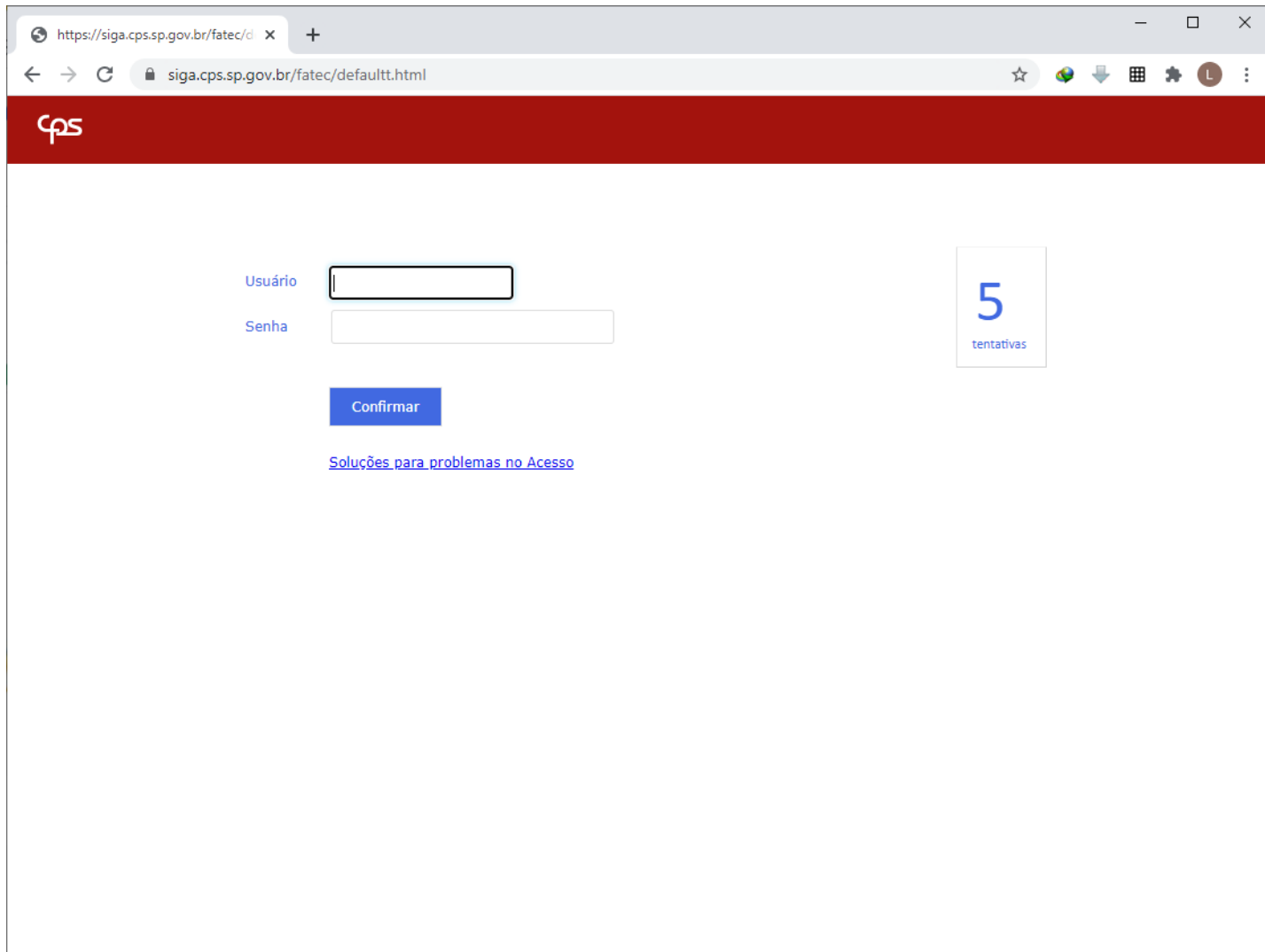
- Interface com a Web universal e fácil de usar
- Baixos custos de implantação
- Ambiente de informação mais rico e receptivo
- Redução de custos de distribuição de informações
- Conectividade: acessível pela maioria das plataformas computacionais

Intranet

Aplicações da Intranet



Intranet



The image shows a web browser window displaying the login page of the CPS Intranet. The browser's address bar shows the URL `https://siga.cps.sp.gov.br/fatec/defaulttt.html`. The page has a red header with the CPS logo. The main content area is white and contains a login form with two input fields: 'Usuário' (User) and 'Senha' (Password). Below the password field is a blue 'Confirmar' button. To the right of the input fields, a box displays the number '5' with the word 'tentativas' (attempts) below it. At the bottom of the form, there is a blue link that reads 'Soluções para problemas no Acesso'.

https://siga.cps.sp.gov.br/fatec/defaulttt.html

siga.cps.sp.gov.br/fatec/defaulttt.html

cps

Usuário

Senha

Confirmar

[Soluções para problemas no Acesso](#)

5
tentativas



EXTRANET



Extranet

Portais para parceiros

redes que unem a empresa e os seus parceiros de negócio

Mais conhecidos por **EXTRANETS**, permitem a melhoria da relação com os seus parceiros de negócio tradicionais, assim como o desenvolvimento de novos negócios

Extranet

É uma rede de computadores interligados exclusiva, montada, normalmente, para comunicação e desenvolvimento de negócios entre uma empresa, seus funcionários e fornecedores.

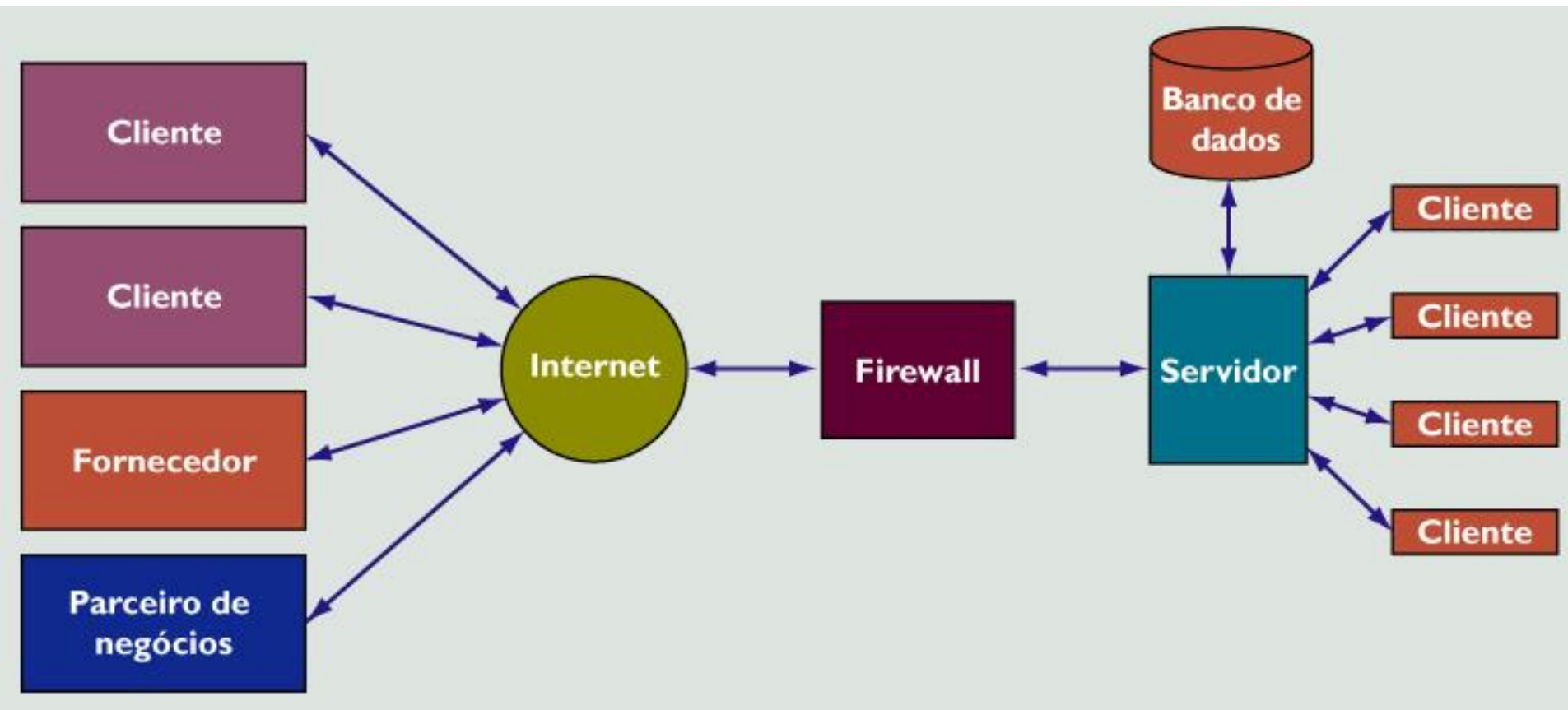
- ☛ e-commerce

- ☛ e-gov



Extranet

Modelo da Extranet



Funcionalidades dos Portais para Parceiros

- ☛ Colocação de ordens de compra;
- ☛ Acesso a informações sobre as contas correntes;
- ☛ Acesso a informações sobre os catálogos dos produtos;
- ☛ Acesso ao estado das encomendas;
- ☛ Partilha de arquivos e canais de comunicação privilegiados no desenvolvimento de projetos.

Extranet

Portais para Parceiros

Bem-vindo a Companhia Vale do Rio Doce - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço http://www.cvrd.com.br/t_general_content.asp?pag_cod_id=511&are_id=134&are_ch=586&idm_cod_id=9 Ir Links »

msn Busca Marcador Opções Pop-ups Permitidos Hotmail Messenger »

Companhia Vale do Rio Doce

FALE CONOSCO | ENDEREÇOS | TRABALHANDO

CONHEÇA A VALE • NEGÓCIOS DA VALE • RELAÇÕES COM INVESTIDORES • PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

BUSCA Serviços Online

[Início](#) » [Serviços Online](#) » Espaço do Fornecedor

Atenção Fornecedor !

Segundo Decreto Estadual (DECRETO a ser obrigatória a aposição do visto ou bem para estabelecimentos de en através deste Decreto, torna inidôneo forma, os almoxarifados da CVRD localizadas pelo fisco. Os fornecedores o dirigir-se à primeira repartição fiscal c

Segurança para Visitantes

[Clique aqui](#) e saiba mais.

Código de Conduta da Função Suprim

Conheça o Código de Conduta da Fun estabelecidos para a conduta dos em

Login Page - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço <https://suprimentos.cvrd.com.br/> Ir Links »

msn Busca Marcador Opções »

Companhia Vale do Rio Doce

Bem-vindo ao Portal de Suprimentos da CVRD.

Status: *Usuário não autenticado*

Usuário:

Senha:

Concluído Internet



CONCLUINDO



Internet

- ☛ A definição de internet é um conglomerado de redes locais espalhadas pelo mundo, o que torna possível a interligação entre os computadores utilizando o protocolo de internet.
- ☛ A internet é uma das melhores formas de pesquisa hoje encontrada, de fácil acesso e capacidade de assimilação do que é buscado.

Intranet

- ☛ A intranet é um espaço restrito a determinado público utilizado para compartilhamento de informações restritas.
- ☛ Geralmente utilizado em servidores locais instalados na empresa.

Extranet

- ☛ A extranet seria uma extensão da intranet. Funciona igualmente como a intranet, porém sua principal característica é a possibilidade de acesso via internet, ou seja, de qualquer lugar do mundo você pode acessar os dados de sua empresa.
- ☛ A ideia de uma extranet é melhorar a comunicação entre os funcionários e parceiros além de acumular uma base de conhecimento que possa ajudar os funcionários a criar novas soluções.

Comparativo

	INTERNET	INTRANET	EXTRANET
Acesso restrito		✓	✓
Comunicação instantânea	✓	✓	✓
Comunicação externa	✓		✓
Compartilhamento de impressoras		✓	
Compartilhamento de dados	✓	✓	✓
Rede local (LAN)		✓	



No Trabalho ... (9)

Internet / Intranet / Extranet:

Apresente cada um desses itens da empresa. Caso ela não tenha nem internet, mostre a página de um concorrente que poderá servir de modelo para a construção de um website.

- Internet para todos
- Intranet para colaboradores / funcionários
- Extranet clientes e fornecedores

Internet

<http://www.fatecjd.edu.br>

The screenshot shows the website of Fatec Jundiaí. The browser's address bar displays the URL <http://www.fatecjd.edu.br/portal/>. The website's navigation bar includes links for **Início**, **A Fatec Jundiaí**, **Graduação**, **Pesquisa**, **Extensão**, **Noticias**, and **Fale Conosco**. The main banner features the **Fatec LOG** logo and the text **XI FATECLOG 2020**, with dates **Dias 23 e 24 de outubro de 2020** and a submission deadline of **Submissões até dia 30/8**.

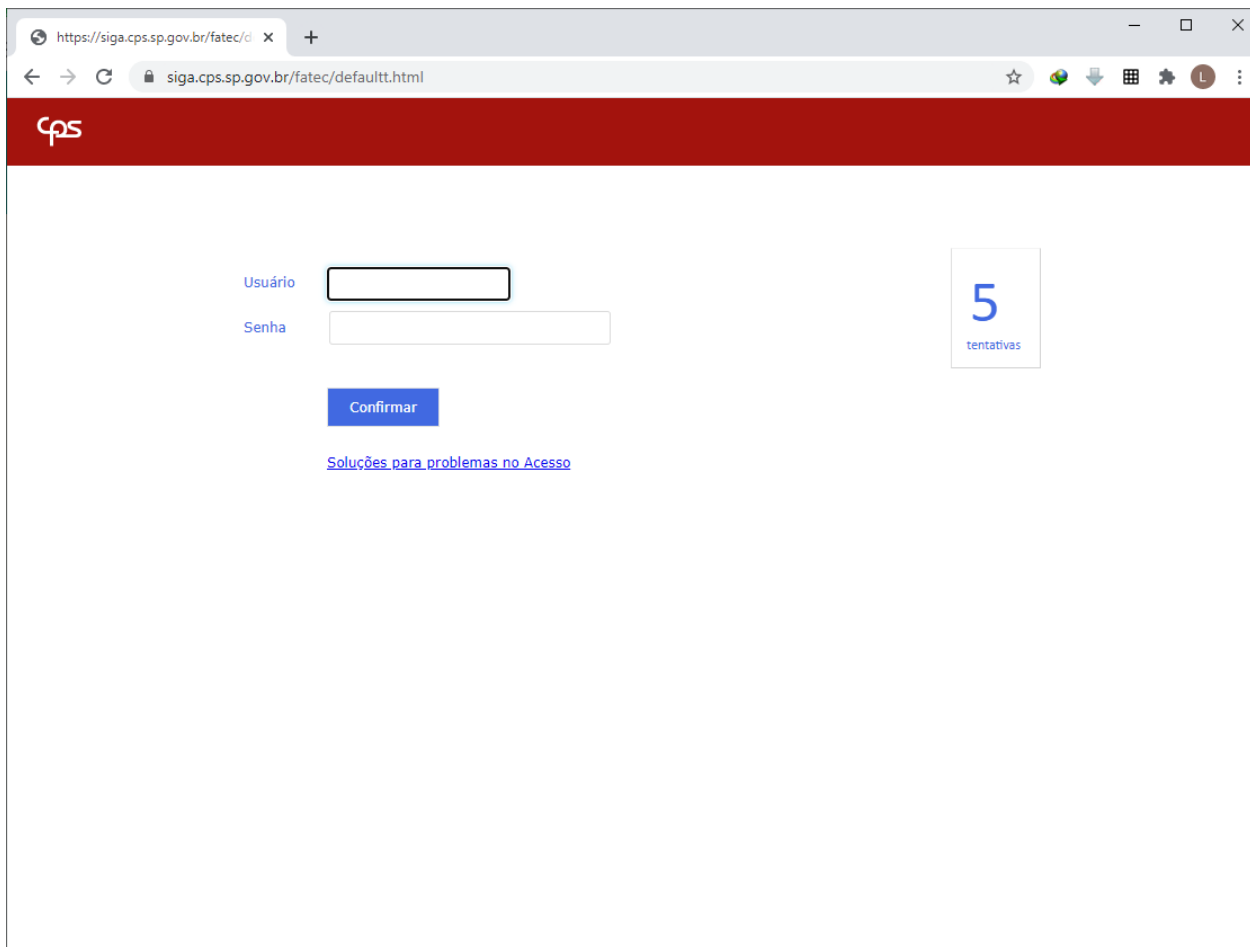
Below the banner, there are several sections:

- 9º ENCONTRO DE TECNOLOGIA e CULTURA**: A section with a molecular structure graphic and the text **9º Encontro de Tecnologia e Cultura**.
- Contato**: A section with contact information:
 - E-Mail:
 - Secretaria Acadêmica: secretaria.jundiai@fatec.sp.gov.br
 - Setor de Estágio: estagio.jundiai@fatec.sp.gov.br
 - Biblioteca: f114bibli@cps.sp.gov.br
 - WhatsApp: **(11) 4522-7549**
- Coronavírus**: A section with the text **Esclareça aqui suas dúvidas** and a link to **IDEATHON - Ação contra a mudança global do clima**.
- Monitoria**: A section with the text **Edital de Monitoria - 2020**.

On the right side, there is a vertical sidebar with various logos and links, including **NOVEMBRO AZUL**, **Canal do Bertaglia**, **PEARSON VUE-Authorized Test Center**, **INTRANET**, **SIGA**, **Fale com o Diretor**, **programa Cuidar de Si**, and **TEC**.

Intranet

(acesso para professores)



The image shows a web browser window displaying the login page of the CPS Intranet. The browser's address bar shows the URL `https://siga.cps.sp.gov.br/fatec/default.html`. The page features a red header with the CPS logo. The main content area is white and contains a login form with two input fields: 'Usuário' (Username) and 'Senha' (Password). Below these fields is a blue 'Confirmar' (Confirm) button. To the right of the password field, there is a box indicating '5 tentativas' (5 attempts). At the bottom of the form, there is a link labeled 'Soluções para problemas no Acesso' (Solutions for access problems).

https://siga.cps.sp.gov.br/fatec/default.html

Usuário

Senha

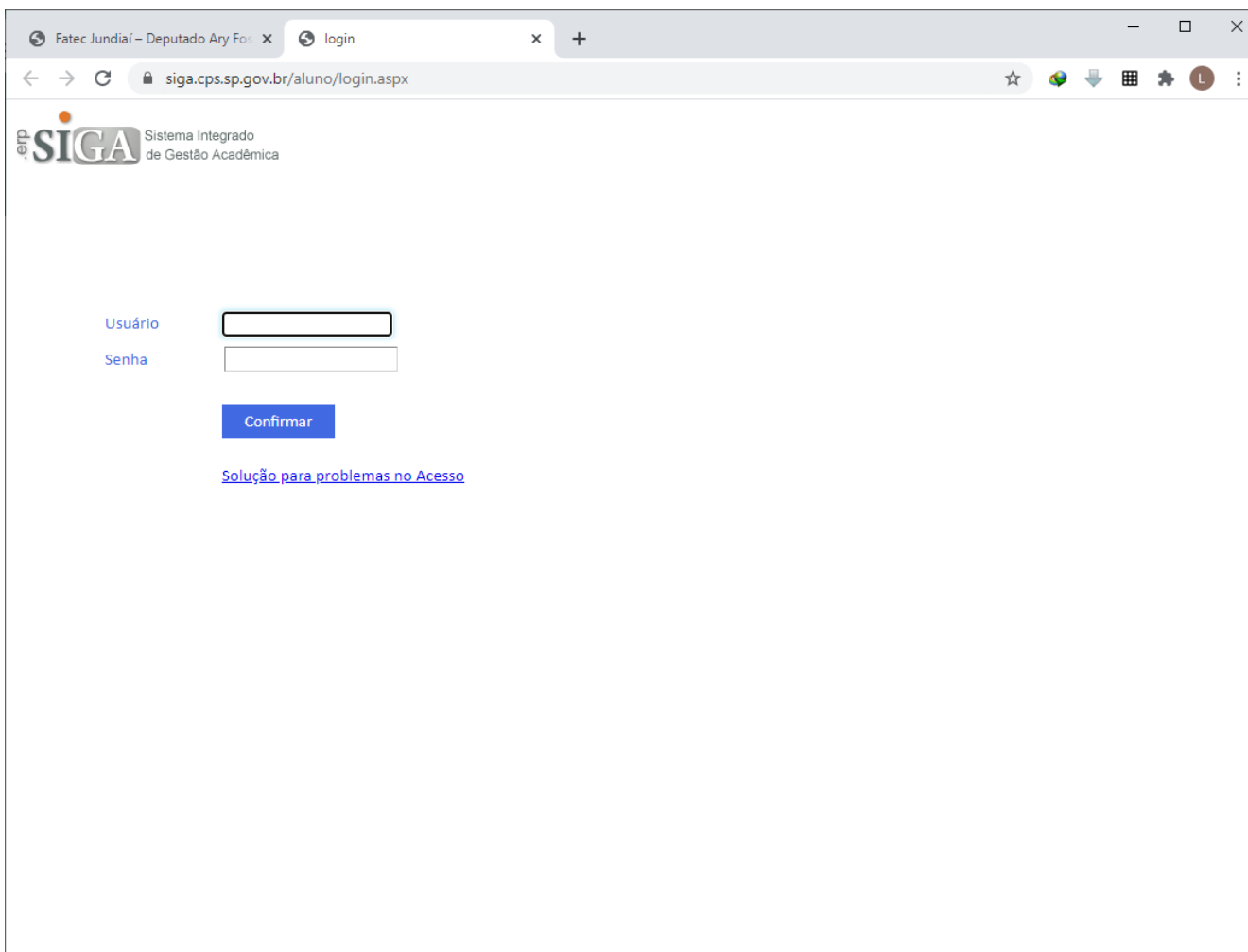
Confirmar

5 tentativas

[Soluções para problemas no Acesso](#)

Extranet

(acesso para alunos)



The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tabs:** "Fatec Jundiaí – Deputado Ary Fos" and "login".
- Address Bar:** "siga.cps.sp.gov.br/aluno/login.aspx".
- Page Header:** "erp SIGA Sistema Integrado de Gestão Acadêmica".
- Login Form:**
 - Label "Usuário" next to a text input field.
 - Label "Senha" next to a password input field.
 - A blue "Confirmar" button below the input fields.
- Link:** A blue underlined link "Solução para problemas no Acesso" below the button.