



tecnologia
& **dignidade humana**

ProjEduc

Cineiva Campoli Paulino Tono
cineivatono@gmail.com

Roteiro da Apresentação

- 1- **Abordagem teórica** (Determinismo Tecnológico, Dignidade Humana,...)
- 2- Abordagens gerais do Processo eletrônico
- 3- **Efeitos humanos e sociais da tecnologia** (saúde física, cognição, aspectos psicológicos, de segurança e nas relações sociais)
- 4- Processo de avaliação de uma Política Pública de Inclusão Digital
- 5- **Ações concretas** (In)Formação sobre processo eletrônico direcionado aos operadores do direito)
- 6- Projeções para (re)dimensionamentos nos processos de formação para o uso da tecnologia (processo judicial eletrônico)...



Questões



tecnologia
& dignidade humana

Questionar as premissas supostamente inquestionáveis do nosso modo de vida é provavelmente o serviço mais urgente que devemos prestar aos nossos companheiros humanos e a nós mesmos. (BAUMAN, 1999, p. 11)
Obra: Globalização: As consequências humanas



Zygmunt Bauman - Sociólogo Polonês

O art. 1º da **Constituição Federal** estabelece a Dignidade da pessoa humana como um de seus fundamentos:

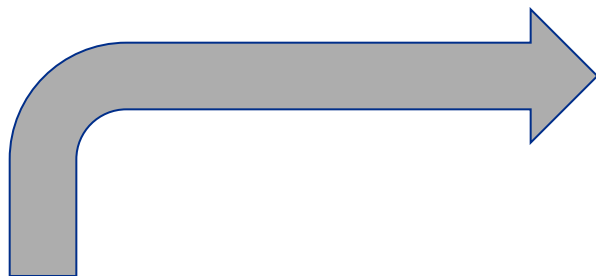
Art. 1º A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos: III - a dignidade da pessoa humana;

A doutrinadora Maria Helena Diniz afirma que a Dignidade da pessoa humana é o princípio moral de que **o ser humano deve ser tratado como um fim e nunca como um meio**".*

*DINIZ, Maria Helena. **Dicionário Jurídico**. São Paulo: Saraiva, 1998. 2v.

COMPLEXIDADE NA TRANSIÇÃO

PROCESSO JUDICIAL - MEIO IMPRESSO E DIGITAL



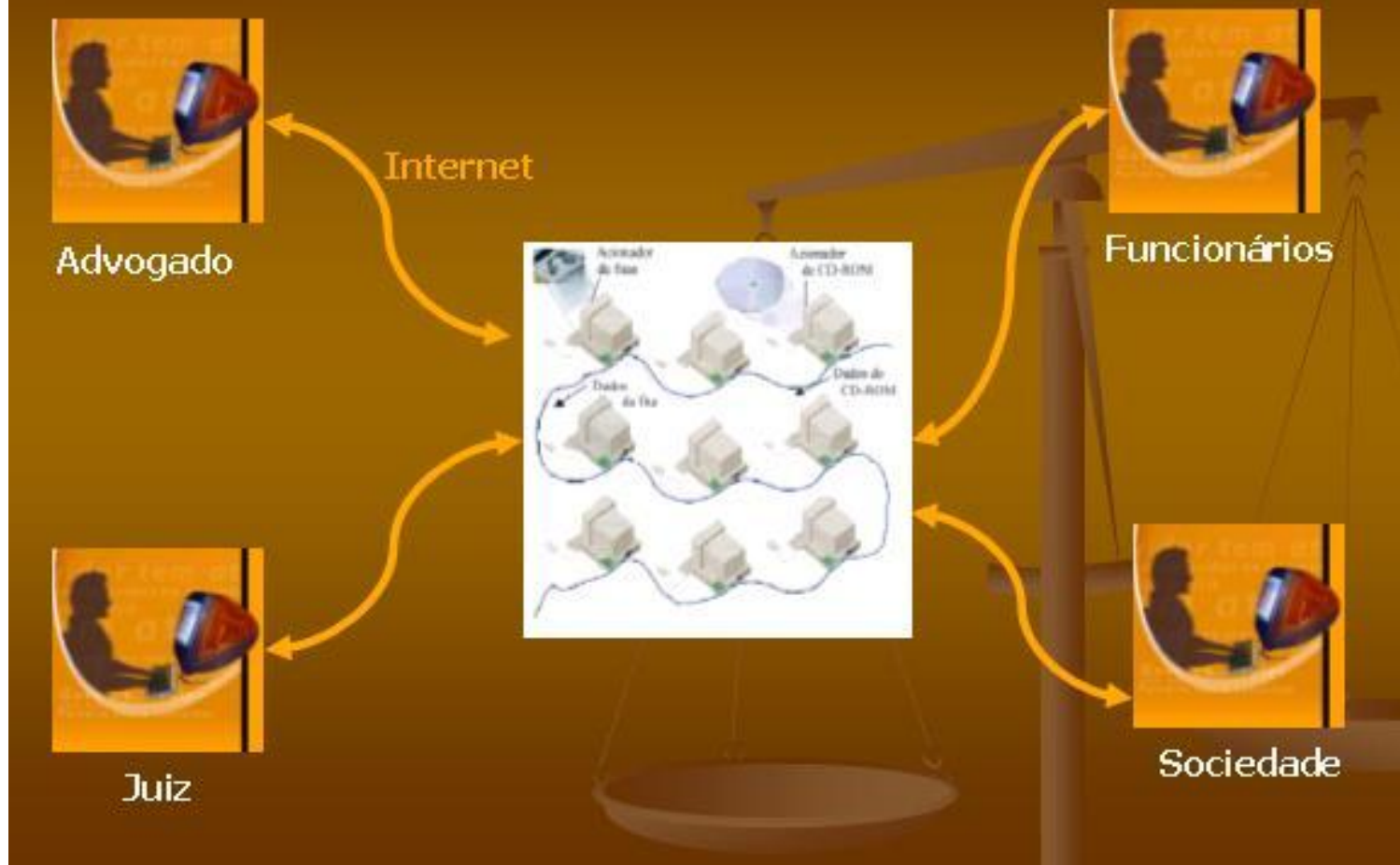
- Crítica ao determinismo tecnológico
- Dimensões humanas e sociais do mundo do trabalho com computador
- Ênfase na centralidade humana na IHC



...alerta sobre a emergência de se estabelecer métodos preventivos por meio da ‘formação adequada (interdisciplinar) para o uso das tecnologias’, salvaguardando a dignidade humana, evitando o ajuste pós-facto, tão oneroso, principalmente para a saúde do operador do direito.



O que é o processo eletrônico ?



PROCESSO ELETRÔNICO

- Visualização das peças processuais e o peticionamento pelo seu próprio escritório, por meio da Internet.
- Obtenção de todo o conteúdo do processo pelos terminais de autoatendimento (caixas eletrônicos),
- Peticionar em horário diferenciado,
- Acompanhar o recebimento da petição eletrônica
- Confirmar que os dados tenham sido transmitidos sem falhas ou incorreções.
- ...

(Frederico Preuss Duarte)

Monitoramento e segurança de dados e
informações Assinatura Digital
Adequação das exigências de cada
Tribunal Peças Processuais virtuais
Blindagem da reputação na mídia
digital Violabilidade de sistemas
informáticos Vazamento de Dados
Fraudes digitais Problemas de conexão
Crimes na internet Sucata
Tecnológica, ... Efeitos da automação



José Henrique de Faria – Doutor em Administração –
Especialidade: Economia Política do Poder e Relações de Trabalho.
Obra: Trabalho, Tecnologia e Sofrimento

- As novas tecnologias, ao mesmo tempo que qualificam o trabalhador em termos de saber instrumental, desqualificam-no em conhecimento ou saber de ofício, o qual vem sendo paulatinamente transferido para as novas máquinas, destituindo o trabalhador da sua posse.
- *Layout do posto de trabalho com computador deve ser analisado...aumento do ritmo de trabalho imposto pela automação...cansaço físico e mental aliado ao maior desgaste e tensão*
- *A introdução das tecnologias no mundo produtivo exige novos métodos gerenciais....*
- *Ambiente repleto de papel por um ambiente clean..../Produtividade aparente do trabalho (volume produzido por tempo ocupado)*
- *Ampliação da base de intolerância quanto ao sofrimentos.....*
- *Partindo da ignorância ou o desconhecimento para o conhecimento intelectual desse processo*

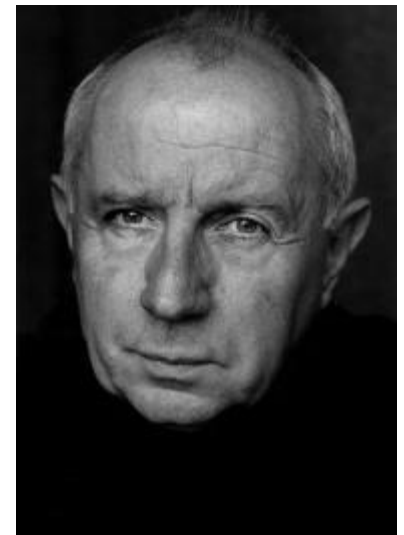
“A Sociedade Informática traz consigo tendências contraditórias: de um lado, reforça a alienação dos homens, mas de outro permite superá-la efetivamente.”

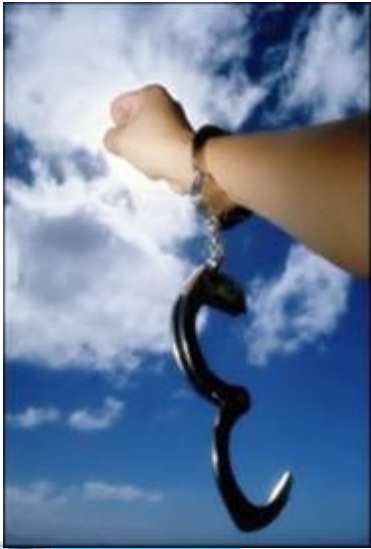
**Adam Schaff (filósofo polonês)
(Obra: A Sociedade Informática)**



O século XX viu os estragos do progresso, o que não quer dizer que se deva voltar atrás e negar as conquistas [...] É necessário, doravante, referenciar o que é negativo naquilo que parece positivo. Nós sabemos-lo, não progredimos através da tecnologia senão conhecendo o seu acidente específico, a sua negatividade específica [...]

Obra: Cibermundo a política do pior
Paul Virilio –
Filósofo, urbanista Francês





Uso do computador e periféricos:

- Trabalho
- Estudo
- Lazer



Finalidade:

Busca, Troca e Publicação de Dados e Informações

Uso 'inadequado' do Computador/Internet

Efeito



Problemas bio-psico-sócio educacionais

Sedentarismo

Má alimentação

Síndrome do
olho seco

LER/DORT/Síndrome
do túnel do carpo...

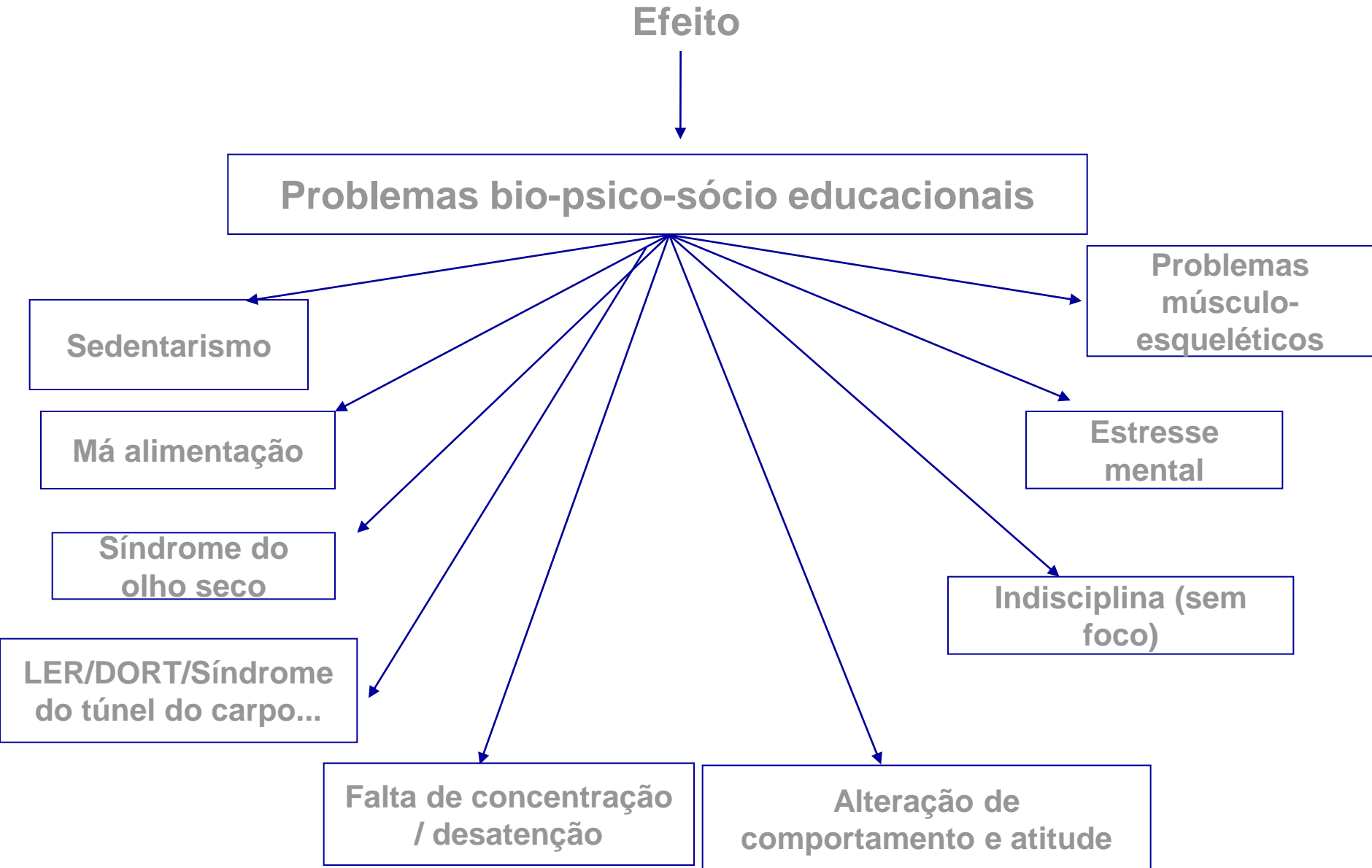
Falta de concentração
/ desatenção

Alteração de
comportamento e atitude

Problemas
músculo-
esqueléticos

Estresse
mental

Indisciplina (sem
foco)



ERGONOMIA*

A Ergonomia – termo Europeu (ou Fatores Humanos – termo americano)

Está relacionada ao entendimento das interações entre os seres humanos e outros elementos ou sistemas,a fim de otimizar o bem estar humano e o desempenho global do sistema.

*Associação Internacional de Ergonomia / agosto de 2000

“Ergonomia é o estudo do relacionamento entre o homem e seu trabalho, equipamento e ambiente, e particularmente a aplicação dos conhecimentos de anatomia, fisiologia e psicologia na solução dos problemas surgidos desse relacionamento” - Ergonomics Research Society, (IIDA, 1991).

“Ergonomia é um conjunto de ciências e tecnologias que procura a adaptação confortável e produtiva entre o ser humano e seu trabalho, basicamente procurando adaptar as condições de trabalho às características do ser humano” (COUTO, 1995).

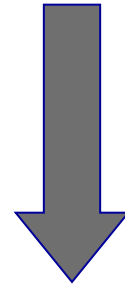
COUTO, Hudson de Araújo. Ergonomia aplicada ao trabalho: manual técnico da máquina humana. Belo Horizonte : ERGO Editora, 1995.

IIDA, Itiro. Ergonomia projetos e produção. São Paulo : Edgar Blücher Ltda., 1992.

“Fica evidente a necessidade do perfeito conhecimento das características físicas e socioculturais dos usuários de ferramentas e equipamentos, pois considerando as ferramentas como extensões do próprio homem para executar o seu trabalho com o máximo de eficiência e conforto, isto só será possível se na concepção destas o usuário for analisado e considerado.”



Ergonomia da Conscientização



Educação e Reeducação

Domínios de especialização da ergonomia:

✓ Ergonomia física:

Relação com anatomia humana, antropometria, fisiologia e biomecânica.

✓ Ergonomia cognitiva:

Refere-se aos processos mentais, tais como percepção, memória, raciocínio e resposta motora.

✓ Ergonomia organizacional:

Concernente aos processos organizacionais de tempo e forma.

Para evitar riscos à saúde:

Faz-se necessário organizar melhor o posto de trabalho com computador

O vetor fundamental da saúde é **a prevenção**

Prevenção depende **de Informação**

Informação para evitar os riscos de lesões ou doenças ocasionadas pelo uso inadequado do computador em termos ergonômicos

ERGONOMIA FÍSICA E USO DO COMPUTADOR

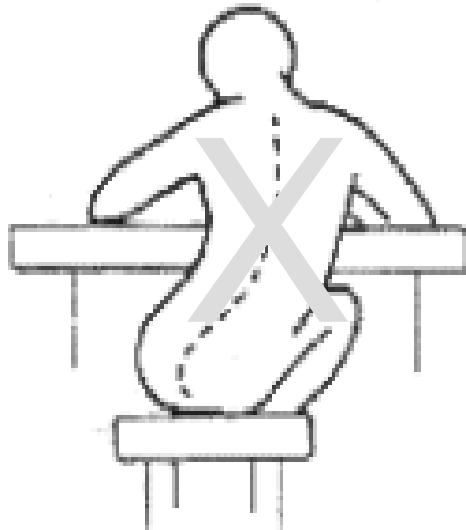
LER/DORT

LER - Lesão por esforço repetitivo

DORT -Distúrbios Osteo-musculares relacionados ao trabalho

Ocorrem por 3 fatores:

- Uso repetitivo de grupos musculares;
- Uso forçado de grupos musculares;
- Manutenção da postura inadequada.



Patologias mais comuns entre pessoas que trabalham sentadas:

- Tenossinovite do punho e antebraço.
- Síndrome do túnel do carpo.
- Tendinite do ombro.
- Lombalgia

ERGONOMIA FÍSICA E USO DO COMPUTADOR

» A luz deve ser difusa no ambiente ou indireta —por exemplo, de uma fonte lateral. O ideal é que a iluminação da tela seja compatível com a do ambiente

» O ideal é que o monitor fique entre 45 cm e 60 cm dos olhos, e que você olhe a maior parte do tempo ligeiramente (20°) para baixo na tela. Configure a tela para o máximo contraste e baixo brilho

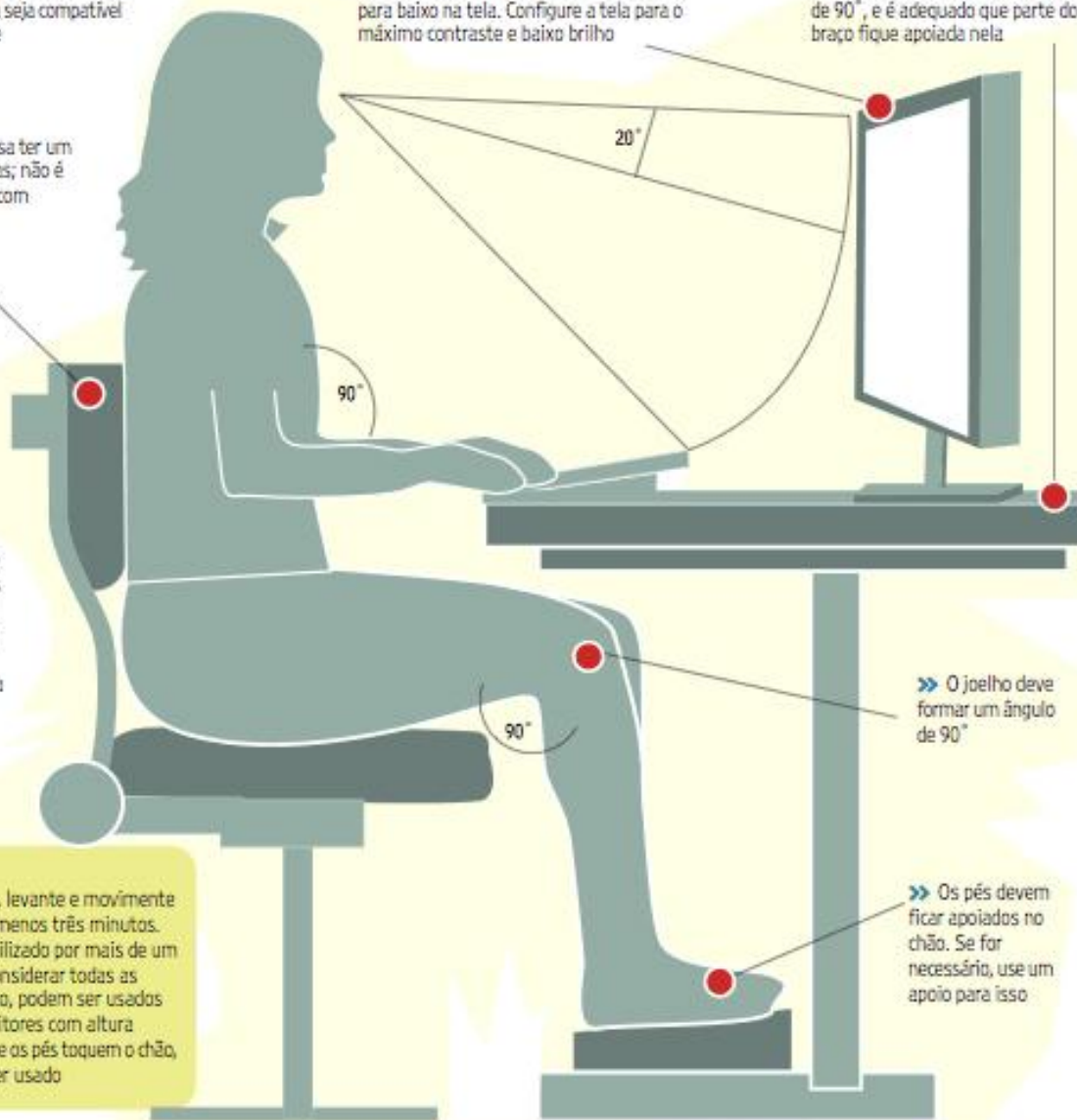
» A bancada do teclado deve ficar pouco acima das pernas, pois o cotovelo deve formar um ângulo de 90° , e é adequado que parte do braço fique apoiada nela

» O assento precisa ter um apoio para as costas; não é necessário sentar com o corpo rígido

» Não use o fone de ouvido por mais de uma hora sem parar. Nunca deixe o som escapar a ponto de uma outra pessoa o ouvir

LEMBRE-SE

A cada uma hora, levante e movimente o corpo por pelo menos três minutos. O computador utilizado por mais de um indivíduo deve considerar todas as pessoas. Para isso, podem ser usados suportes de monitores com altura ajustável. Para que os pés toquem o chão, um apoio pode ser usado



ERGONOMIA COGNITIVA E USO DO COMPUTADOR



PROJUDI

E-PROC

**DJe (STF, STJ,
...)**

PORTAIS...


Carga/Stress mental/dispersão.....

http://www.spp.org.br/workshop_adolescentes.pdf - Windows Internet Explorer

http://www.spp.org.br/workshop_adolescentes.pdf

Favoritos Gmail - CONVIDADO PAR... Internet Safety Safe Surfin... Sociedade - NOTÍCIAS - X... Sociedade - NOTÍCIAS - X... Estudo vê ligação entre vi... Paulo Afonso Notícias

http://www.spp.org.br/workshop_adolescentes.p...



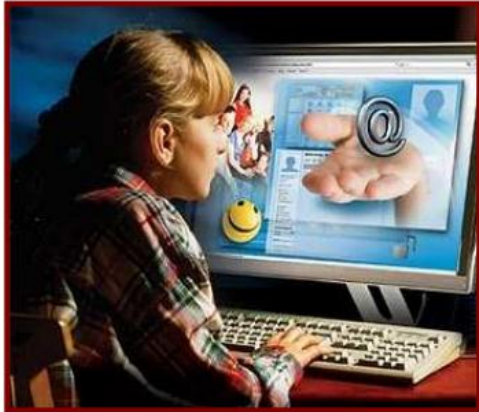
SOCIEDADE PARANAENSE DE PEDIATRIA

Rua Des. Vieira Cavalcanti, 550- Mercês 80510-090 Curitiba – PR

WORKSHOP

A ADOLESCÊNCIA E O ESPAÇO VIRTUAL

19 de março, sábado



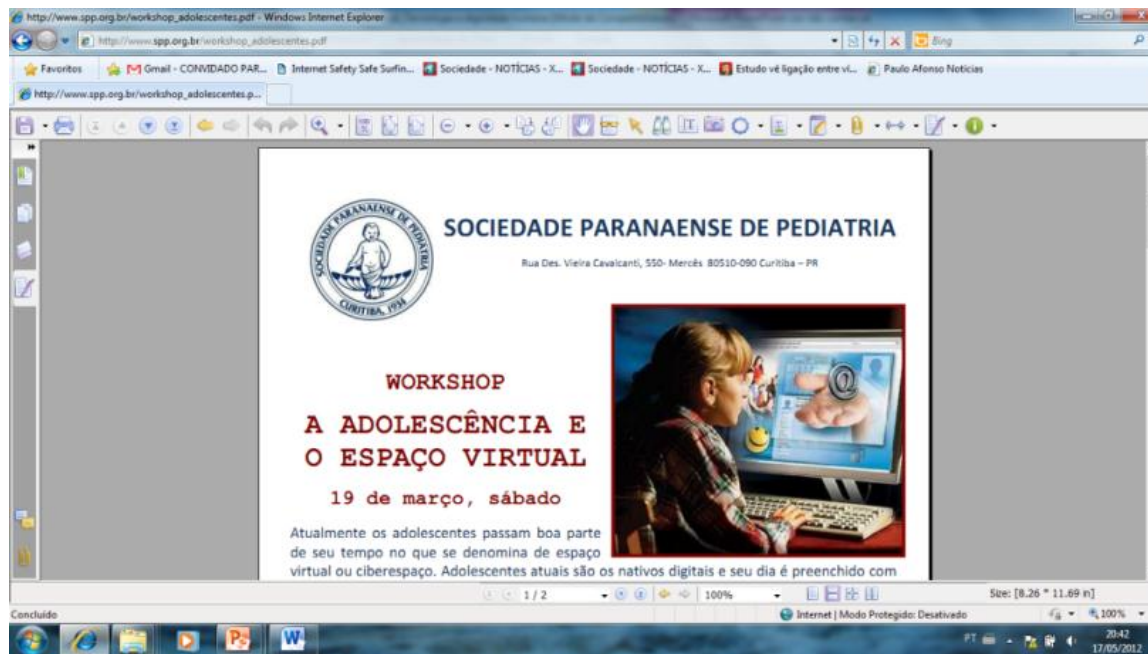
Atualmente os adolescentes passam boa parte de seu tempo no que se denomina de espaço virtual ou ciberespaço. Adolescentes atuais são os nativos digitais e seu dia é preenchido com

2010

1 / 2 100%

Concluído Internet | Modo Protegido: Desativado 20:42 17/05/2012

Sérgio Antoniuk: neuropediatra do Hospital de Clínicas da UFPR.



Sérgio Antoniuk (Neurologia Infantil e do Adolescente):

- **Evidências:** Há mudanças no mapeamento cerebral (sinapses neuronais) – usuário e não usuário da internet.
- Nicholas Carr: Internet diminui a nossa capacidade de concentração, reflexão e contemplação profundas.
- Kimberly Young: O cérebro não consegue processar dois níveis elevados ou complexos de tarefas cognitivas simultaneamente. Quando se trata de tarefas complexas, o cérebro oscila (switches) entre as duas ou mais tarefas.



Dr. Cristiano
Nabuco

DEPENDENCIA TECNOLÓGICA

Veja as características de usuários graves de internet, que passam muito tempo e que podem ter dependência de internet:

- Pessoas inteligentes e mentalmente muito ágeis
- Preferem passar o “dia todo” conectados
- Pertencentes a todas as faixas etárias
- Apresentam depressão e/ou ansiedade
- Preferem as interações virtuais as reais
- Utilizam a internet como uma forma de expressão daquilo que realmente são e pensam (refúgio)
- Ciclo de amizades e de relacionamentos muito empobrecido
- Desenvolvem idiossincrasias na rede



About Us - Windows Internet Explorer
http://www.netaddiction.com/index.php?option=com_content&view=article&id=72&Itemid=94

SHARE [Facebook] [Twitter] [Email]



netaddiction.com

"The Center for Internet Addiction.."

Home | Blog | Store | About Us | Contact Us

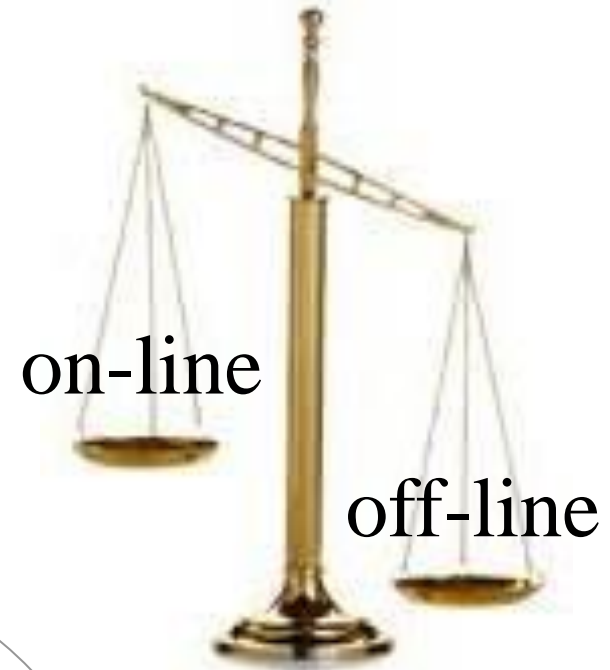
Treatment Services

- » Home
- » Assessments
- » Cybersex/Cyberporn

Written by Dr. Kimberly Young
Thursday, 15 March 2012 00:00

About Dr. Kimberly Young

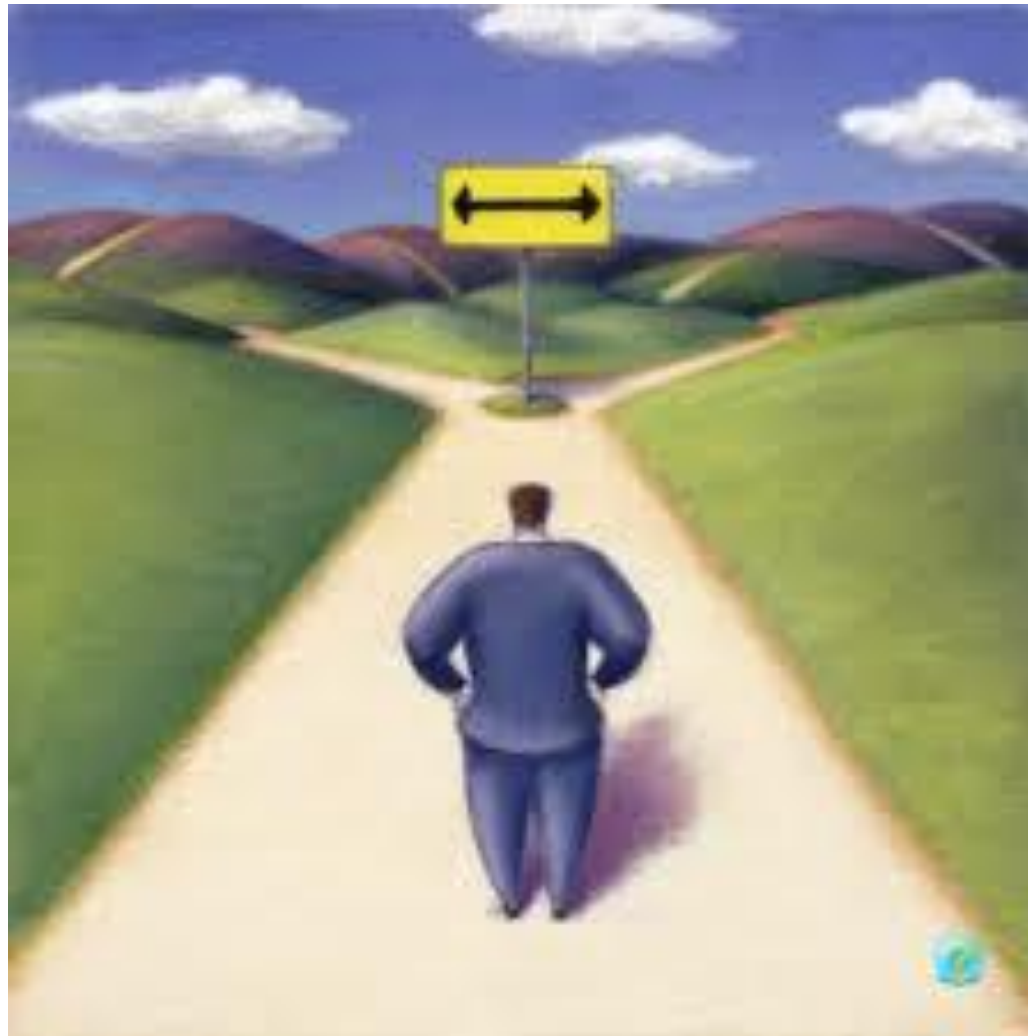




Senso de equilíbrio reparador e auto-consciente

ERGONOMIA ORGANIZACIONAL E USO DO COMPUTADOR

on-line



off-line

Equilíbrio Tempo de uso



A Comissão de Ciência e Tecnologia da Ordem dos Advogados de São Paulo implantou recentemente um Grupo de Estudos sobre Dependência Tecnológica.

“Mal do século XXI, a Dependência Tecnológica é um revés que atinge o indivíduo, causando-lhe transtornos físicos e mentais. Estima-se que milhares de pessoas são dependentes das novas tecnologias, mesmo sem se dar conta.”



SÃO PAULO

PALESTRA

OAB E A DEPENDÊNCIA TECNOLÓGICA

Presidente de Mesa

Dr. Vitor Hugo das Dores Freitas

Conselheiro Secional e Presidente da Comissão de Ciência e Tecnologia da OAB SP (idealizador e organizador do evento); Diretor Executivo do Escritório Brasileiro da Internet Society - ISOC; Conselheiro Suplente pela OAB SP no Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br); Pós-Graduando em Direito de Informática pela Escola Superior de Advocacia de São Paulo ESA SP.

Expositora

Dra. Dora Sampaio Góes

Psicóloga clínica e hospitalar; Membro Consultora da Comissão de Ciência e Tecnologia da OAB SP; Vice-Coordenadora do Programa de Dependência de Internet do Ambulatório Integrado dos Transtornos do Impulso - Ipiq, do HCFMUSP; Autora de vários capítulos e artigos científicos sobre Dependência de Internet.

Debatedores

Dra. Gisele Truzzi

Advogada; Membro da Comissão de Ciência e Tecnologia da OAB SP; Especialista em Direito Digital e Direito Criminal; Graduada pela Universidade Presbiteriana Mackenzie; Pós-Graduada em Gestão e Tecnologias em Segurança da Informação pela Faculdade Impacta; Extensão em Direito da Tecnologia da Informação pela FGV.

Ricardo Castro

Membro da Comissão de Ciência e Tecnologia da OAB SP e do CISA, CFE, MCSO, CRISC; Professor; Auditor; Gerente de auditoria interna, possui mais de 15 anos de experiência em Segurança da Informação, Gestão de Riscos, Auditoria e Investigação de Fraudes Corporativas; Graduado em Tecnologia em Processamento de Dados e Pós-Graduado em Análise e Projeto de Sistemas.

Data / Horário

26 de abril (quinta-feira) – 19 horas

Local

Salão Nobre da OAB SP

Praça da Sé, 385 – 1º andar

Inscrições / Informações

Mediante a doação de uma lata ou pacote de leite integral em pó – 400g, no ato da inscrição.
Praça da Sé, 385 – Térreo – Atendimento ou pelo site: www.oabsp.org.br

Coordenação

Comissão de Ciência e Tecnologia da OAB SP

Apoio

Departamento de Cultura e Eventos da OAB SP

Diretor: Dr. Umberto Luiz Borges D'Urso

Serão conferidos certificados de participação – retirar em até 90 dias

*** Vagas limitadas ***

Dr. Luiz Flávio Borges D'Urso

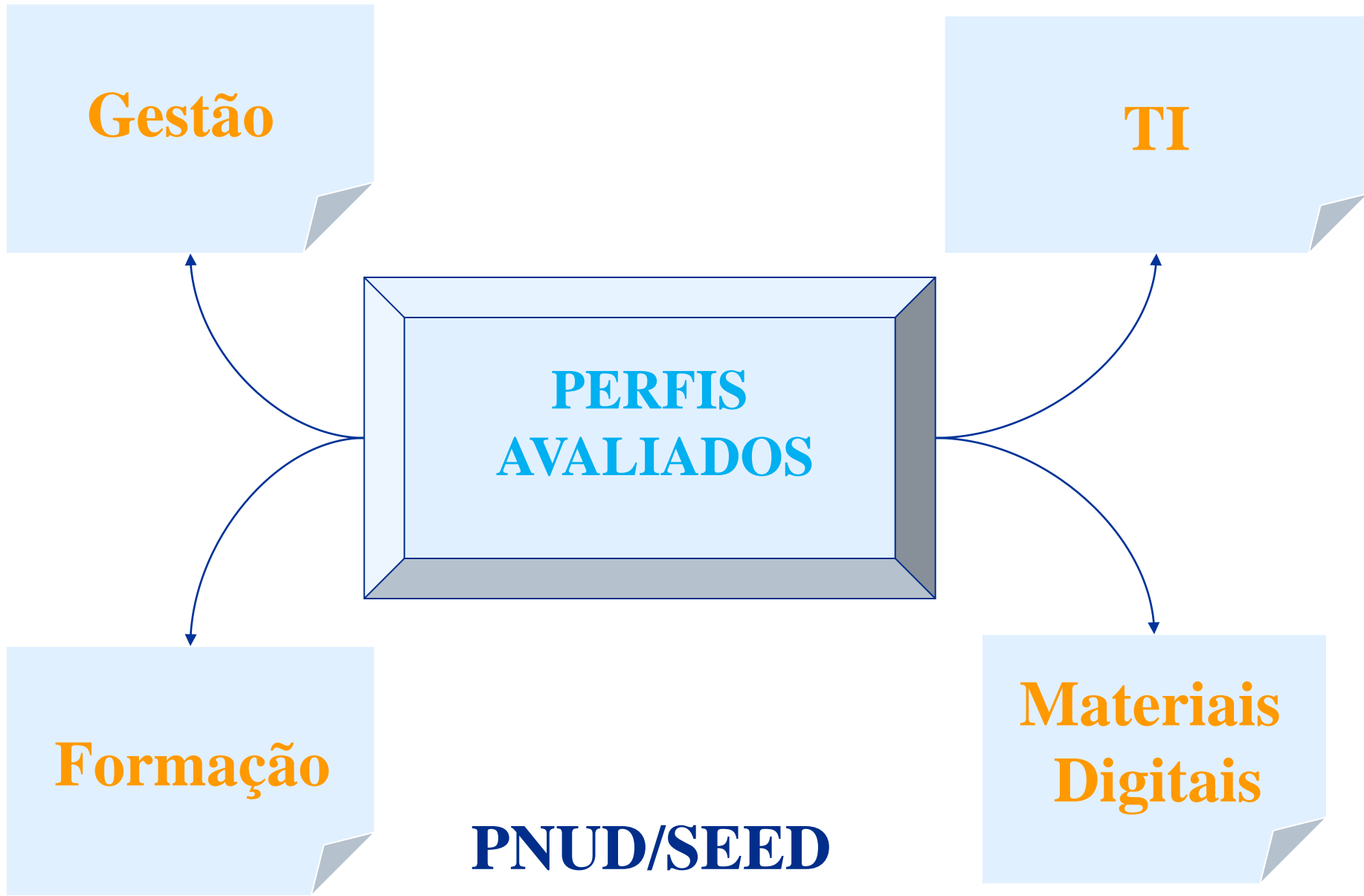
Presidente da OAB SP

Avaliação das Políticas Públicas de Inclusão Digital na Educação (1998 - 2010)



PNUD/SEED – 4 consultores

Avaliação das Políticas Públicas de Inclusão Digital



Avaliação das Políticas Públicas de Inclusão Digital

Pontos fracos a superar:

- **Formação humana integral e tecnologias – aspectos sociais, culturais, de saúde (física e mental) e de segurança, para além do técnico-operacional.**
- **Diretriz política que integre todos estes aspectos.**

IBRAJUS | Instituto Brasileiro de Administração do Sistema Judiciário | Processo eletrônico e s - Windows Internet Explorer

http://www.ibrajus.org.br/revista/artigo.asp?idArtigo=218

Favoritos Gmail - CONVIDADO PAR... Internet Safety Safe Surfin... Sociedade - NOTÍCIAS - X... Sociedade - NOTÍCIAS - X... Estudo vê ligação entre vi... Paulo Afonso Noticias

IBRAJUS | Instituto Brasileiro de Administração do...



Instituto Brasileiro de Administração do Sistema Judiciário

COLABORADORES

E-MAIL:

SENHA: OK

Esqueci minha senha

INÍCIO | SOBRE O IBRAJUS | FILIAÇÃO | REVISTA ONLINE | PESQUISAS | PALESTRANTES | LINKS | CONTATO

REVISTA ONLINE

Administração da Justiça

Processo eletrônico e saúde dos magistrados federais no Rio Grande do Sul

Relatório e conclusões da pesquisa sobre a

:: Entrevistado DO MÊS



Ministro Francisco Rezek
A nobre simplicidade de quem ocupou os mais importantes cargos na justiça

Concluído

Internet | Modo Protegido: Desativado 175%

PT 22:20 17/05/2012

Notícia enviada pelo Presidente da Comissão de Direito Eletrônico – OAB/PR:
Márcio Nicolau Dumas

Processo eletrônico e saúde dos magistrados federais no Rio Grande do Sul (Maio/junho 2011)

Cândido Alfredo Silva Leal Júnior,
Juiz federal e coordenador da pesquisa

- (a) falta de consulta aos juízes na implantação do processo eletrônico e nas decisões que envolvem ferramentas obrigatórias para jurisdição, - juízes reféns dos sistemas de informática e a jurisdição submetida à administração;
- (b) treinamento insuficiente de juízes e servidores;
- (c) atendimento inadequado às demandas e solicitações dos juízes;
- (d) inadequação das ferramentas e equipamentos postos à disposição dos magistrados e necessários à prestação jurisdicional;
- (e) problemas frequentes de lentidão do sistema e instabilidade de conexão;
- (f) queixas frequentes de desconforto, mal-estar e adoecimento dos magistrados que obrigatoriamente têm de usar o processo eletrônico.

Obs. Implantação do processo eletrônico em todas as unidades judiciárias da 4ª Região (início de 2010).

Pesquisa: Processo eletrônico e saúde dos magistrados federais no Rio Grande do Sul

(Maio/junho 2011)

Cândido Alfredo Silva Leal Júnior,
Juiz federal e coordenador da pesquisa

- (a) falta de consulta aos juízes na implantação do processo eletrônico e nas decisões que envolvem ferramentas obrigatórias para jurisdição, - juízes reféns dos sistemas de informática e a jurisdição submetida à administração;
- (b) treinamento insuficiente de juízes e servidores;
- (c) atendimento inadequado às demandas e solicitações dos juízes;
- (d) inadequação das ferramentas e equipamentos postos à disposição dos magistrados e necessários à prestação jurisdicional;
- (e) problemas frequentes de lentidão do sistema e instabilidade de conexão;
- (f) queixas frequentes de desconforto, mal-estar e adoecimento dos magistrados que obrigatoriamente têm de usar o processo eletrônico.

Obs. Implantação do processo eletrônico em todas as unidades judiciárias da 4ª Região (início de 2010).

Pesquisa: Processo eletrônico e saúde dos magistrados federais no Rio Grande do Sul (Maio/junho 2011)

92 juízes ouvidos:

- **98,90%** responderam que os juízes devem ser consultados em decisões de informática que afetem o serviço judiciário;
- **78,89%** sentiram piora em sua saúde e seu bem-estar no trabalho com o processo eletrônico;
- Quanto à identificação dos problemas , **73,03%** referem problemas na visão; **53,93%** referem dores físicas; **47,19%** referem cansaço, dor de cabeça ou problemas no sono;
- Quanto a olhos e visão, **86,81%** sentiram dificuldades de visão (ardência, ressecamento ou cansaço dos olhos, aumento de grau) com o processo eletrônico;
- Quanto a dores físicas desde que começaram a trabalhar com o processo eletrônico, **50,56%** sentiram dores em punhos, mãos ou dedos; **47,19%** sentiram dores nas costas; **41,57%** sentiram dores no pescoço; **37,08%** sentiram dores nos ombros; **24,72%** sentiram dores em braços ou cotovelos; e **6,74%** sentiram dores em pernas ou pés.

Pesquisa: Processo eletrônico e saúde dos magistrados federais no Rio Grande do Sul (Maio/junho 2011)

92 juízes ouvidos:

- Quanto à mente e bem-estar desde que começaram a trabalhar com o processo, **44,44%** relatam cansaço, stress, nervosismo ou preocupação excessiva; **33,33%** relatam dores de cabeça; **27,78%** relatam desmotivação; **26,67%** relatam distúrbios no sono; **21,11%** relatam dificuldade para pensar ou se concentrar; e **14,44%** relatam ansiedade ou depressão.
- Quanto a medidas preventivas disponibilizadas pela administração, **nenhum** associado se sente **amplamente orientado/assistido** em prevenção de problemas de saúde decorrentes do processo eletrônico, e **91,21%** acham receber **orientação/assistência mínima/inexistente** (49,45%) ou **deficiente/insuficiente** (41,76%).
- Quanto ao futuro da saúde a partir do processo eletrônico, **95,56%** acham que o processo eletrônico pode piorar sua saúde no futuro.

Pesquisa: Processo eletrônico e saúde dos magistrados federais no Rio Grande do Sul (Maio/junho 2011)

Conclusões e interpretações possíveis: As respostas dos magistrados federais preocupam e recomendam cautela no trato da questão relacionada às condições de saúde e de bem-estar no trabalho, evitando que o desconforto se torne mal-estar, o mal-estar se torne doença, e a doença se torne incapacidade.

Pesquisa: Processo eletrônico e saúde dos magistrados federais no Rio Grande do Sul (Maio/junho 2011)

Conclusões e interpretações possíveis: Os juízes não são contrários nem refratários ao processo eletrônico, apenas não querem adoecer por causa dele nem querem prestar jurisdição com menor qualidade **por terem de se adaptar apressadamente a ele.**



Agosto/2011

Palestra: A saúde dos usuários do Processo Eletrônico.

Geraldo de Azevedo e Souza Filho, Médico do Trabalho, Mestre em Ergonomia;

Rogério Alexandre Nedir Dornelles, Médico do Trabalho da Fundação CEEE, Assessor da saúde do Sintrajufe



1º CONGRESSO MINEIRO DE DIREITO DIGITAL

EVENTO
INÉDITO EM
MINAS GERAIS!


CRIMES
CIBERNÉTICOS


MONITORAMENTO
ELETRÔNICO


POLÍTICA DE
SEGURANÇA
DA INFORMAÇÃO


FRAUDES
ELETRÔNICAS


ATIVOS
DIGITAIS


FORENSE
DIGITAL


NOTA FISCAL
ELETRÔNICA

O **1º Congresso Mineiro de Direito Digital 2011** será um evento inédito em Minas Gerais que abordará diversos temas relevantes sobre tecnologia da informação no contexto jurídico e também sobre as respostas aos incidentes que ocorrem no ambiente digital.

Local:
HOTEL BH PLATINUM, BH/MG
Avenida Olegário Maciel, 1748

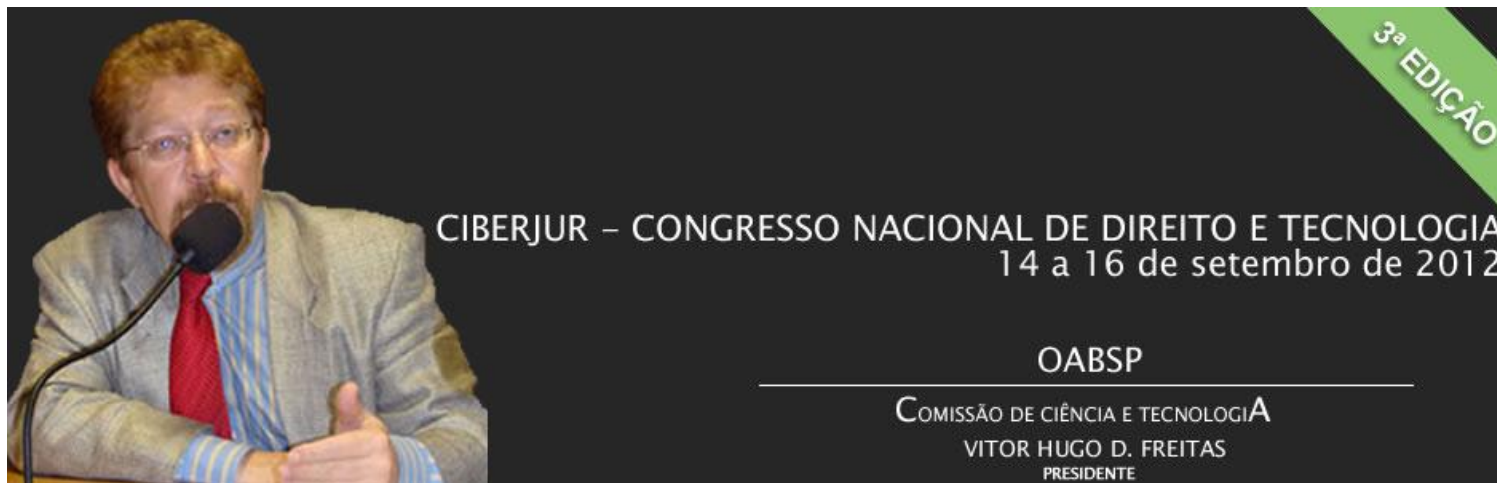
Data:
20 de Outubro de 2011

Horário:
08h30 às 18h30



O evento visa a capacitação jurídico e tecnológica dos participantes em relação aos seguintes temas:

- ✓ Política de Segurança da informação;
- ✓ Forense Digital;
- ✓ Ativos Digitais;
- ✓ Monitoramento Eletrônico;
- ✓ Nota Fiscal Eletrônica;
- ✓ Fraudes Eletrônicas;
- ✓ Crimes Cibernéticos;
- ✓ Certificação Digital.



Comissão de Ciências e Tecnologia

Vitor Hugo das Dores Freitas – Presidente

- **Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR (NIC.br);**
- **Escritório Brasileiro da Internet Society (www.isoc.org.br);**
- **Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br);**
- **Nova Geração do Protocolo Internet (IPV6.br);**
- **Fórum de Competividade em Iot (Internet das Coisas);**
- **Websolute, Pilula, e outros.**

CIBERJUR – CONGRESSO NACIONAL DE DIREITO E TECNOLOGIA
14 a 16 de setembro de 2012

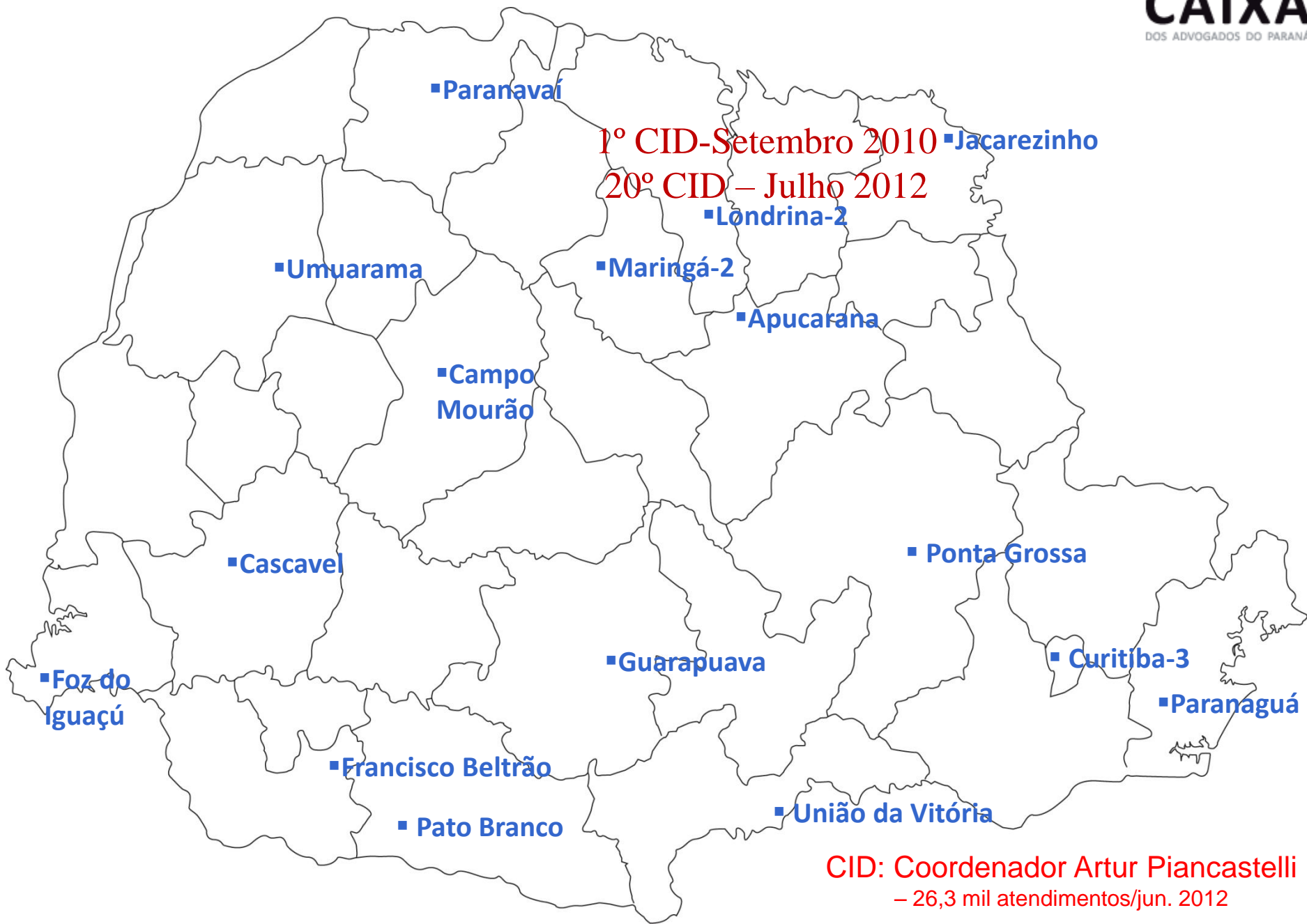
O MAIOR EVENTO DA AMÉRICA LATINA ESTÁ DE VOLTA
INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES GRATUITAS EM

WWW.CIBERJUR.ADV.BR

3ª EDIÇÃO

- **Dependência Tecnológica,**
- **Dignidade Humana** na Internet;
- **Inclusão digital e os Direitos Humanos**
- **Internet das Coisas** e privacidade (IoT);
- **Tecnologia de informação** para a **Terceira Idade**
- **Terceiro Setor** e as **novas tecnologias;**
- **Plenários Virtuais,**
- **Meios de Pagamentos** eletrônicos e digitais;
- **Inventário Digital;**
- **Assembleias Condominiais** virtuais;
- **Internet e mídias sociais;**
- **Defesa Cibernética do Estado Brasileiro, etc.**

CENTROS DE INCLUSÃO DIGITAL



CID: Coordenador Artur Piancastelli
– 26,3 mil atendimentos/jun. 2012

Centros de Inclusão já prestaram mais de
26,3 mil atendimentos

Fonte: Matéria publicada no Jornal da
Ordem - Edição 161 - Junho 2012

NOTÍCIA:

66,32% de advogados paranaenses aptos a atuar no meio eletrônico - aptos a peticionar de forma online e operar plenamente com o Processo Judicial Eletrônico

<http://oabpr.telecorp.com.br/noticias.php?idNoticia=15837>

sexta-feira, 13 de julho de 2012 às 16h59



tecnologia
& **dignidade humana**

ProjEduc

Cineiva Campoli Paulino Tono
cineivatono@gmail.com