



**eGREEN**

**T J D F T**

**SECRETARIA GERAL  
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO  
SUBSECRETARIA DE TELECOMUNICAÇÕES**



# DEFINIÇÃO

♣ eGREEN é o estudo e prática do uso de recursos computacionais de forma racional e eficiente, tendo por Objetivo:





# IMPLEMENTAÇÃO

TI  
Sustentável

- Redução de Impactos
- Aproveitabilidade

TI  
Green

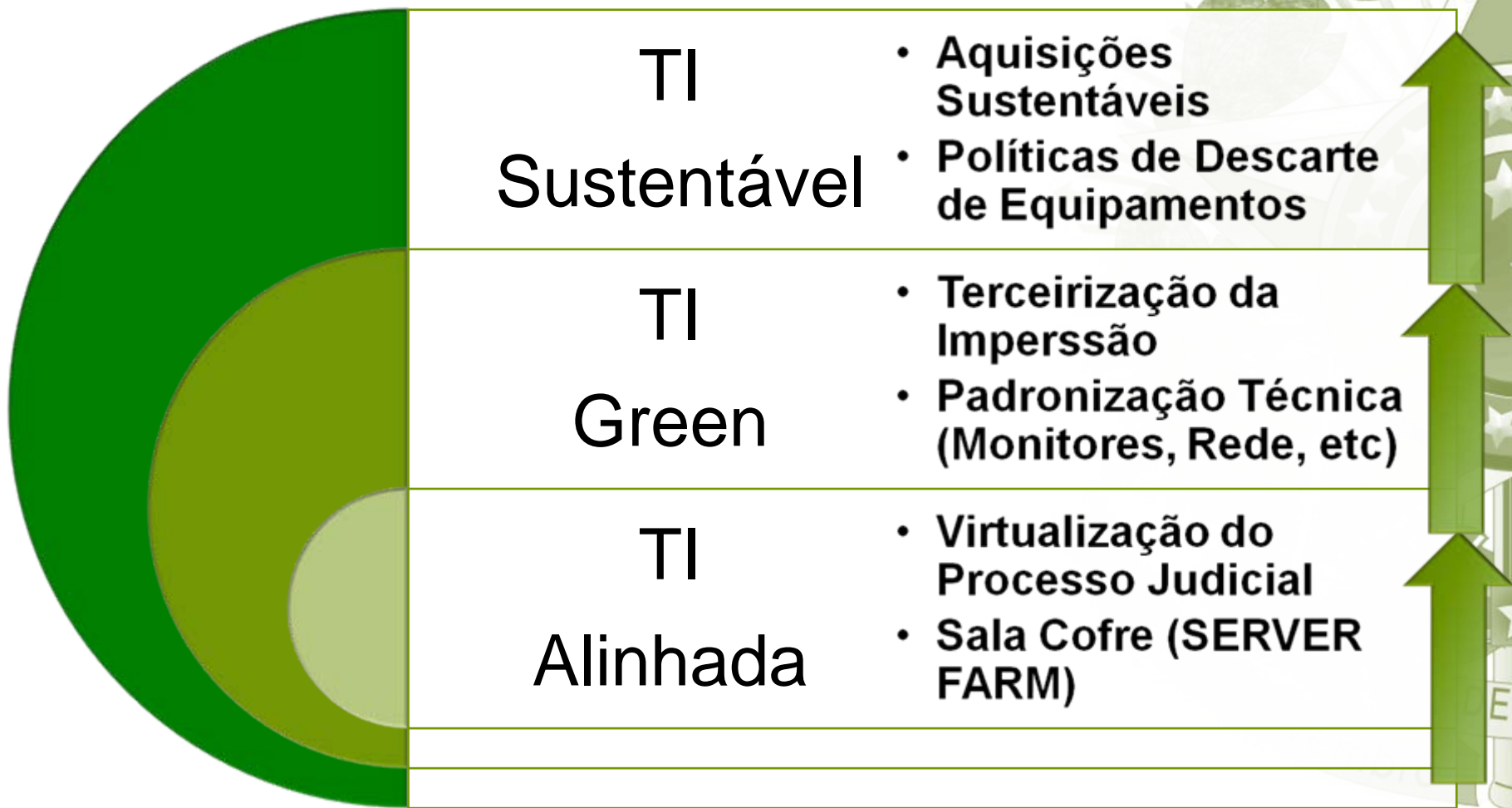
- Redução de Consumo
- Métodos de Fabricação

TI  
Alinhada

- Redução de Hardware
- Melhoria de Performance



# IMPLEMENTAÇÃO NO TJDF





# PROGRAMAS INTERNACIONAIS



1992

Revisado em 2006



1995



1996





# INICIATIVAS INDUSTRIAIS

## ♣ EPEAT

♣ Electronic Products Environmental Assessment Tool  
– Green Electronics Council - 2007

♣ The Green Grid – Fev/2007

## ♣ CSCI

♣ Climate Savers Computing Initiative – Jun/2007

## ♣ GCIO

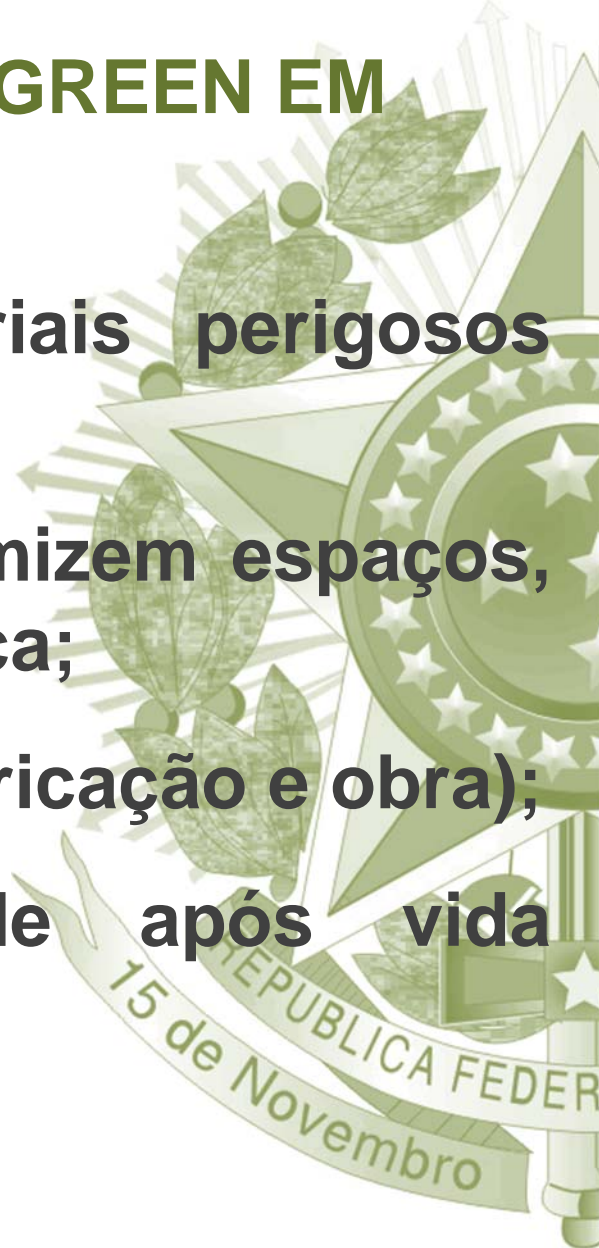
♣ Green Computing Impact Organization – Jun/2007





# INFRA-ESTRUTURA eGREEN EM GREEN BUILDING

- ♣ Infra-Estrutura LIVRE de materiais perigosos (*lead-free*);
- ♣ Soluções tecnológicas que minimizem espaços, e maximizem a eficiência energética;
- ♣ Aproveitamento de Resíduos (fabricação e obra);
- ♣ Reciclabilidade/Biodegradabilidade após vida útil;
- ♣ Padronizar plantas tecnológicas.





eGREEN

# ESTUDO DE CASO TJDFT

	Solução TJDFT	Empresa 01	Empresa 02	Empresa 03	Empresa 04
Calor Gerado (BTU/HR)	<b>6,146</b>	29,705	9,421	16,741	8,450
Consumo Energia (W)	<b>1,800</b>	8,700	2,760	4,905	2,475
Redundância de Alimentação	<b>1+1</b>	1+1	3+1, 3+3	M+N	N+1
Densidade de Portas (504 PCs em rede)	<b>7 Cartões</b>	9 Cartões	10 Cartões	16 Cartões	12 Cartões

TJDFT – SEG – Secretaria de TI – Subsecretaria de Telecomunicações



# OBRIGADO!

**Eng. Fernando Aufran Junior**

Subsecretaria de Telecomunicações

Secretaria de TI / SEG / TJDFT

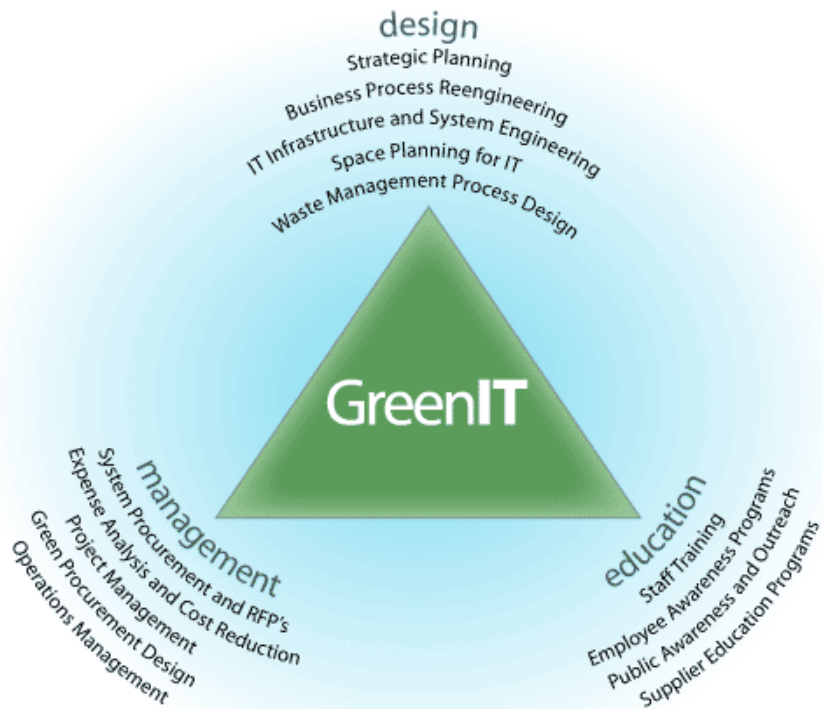
61 3343-6149

61 9966-4479

[faufran@tjdft.jus.br](mailto:faufran@tjdft.jus.br)

Apresentação em:

[http://www.tjdft.jus.br/viver\\_direito.html](http://www.tjdft.jus.br/viver_direito.html)





# BIBLIOGRAFIA

<http://www.zdnet.co.uk/toolkits/greenit/>

<http://www.greenittools.com/articles/lean-green-it>

[http://en.wikipedia.org/wiki/Green\\_IT](http://en.wikipedia.org/wiki/Green_IT)

[http://en.wikipedia.org/wiki/Image:Sustainable\\_development.svg](http://en.wikipedia.org/wiki/Image:Sustainable_development.svg)

[http://en.wikipedia.org/wiki/Hazard\\_symbol](http://en.wikipedia.org/wiki/Hazard_symbol)

<http://www.enterasys.com.br>

