



**GTER/GTS**  
**Rio de Janeiro**  
**01 - 03 de dezembro de 2003**

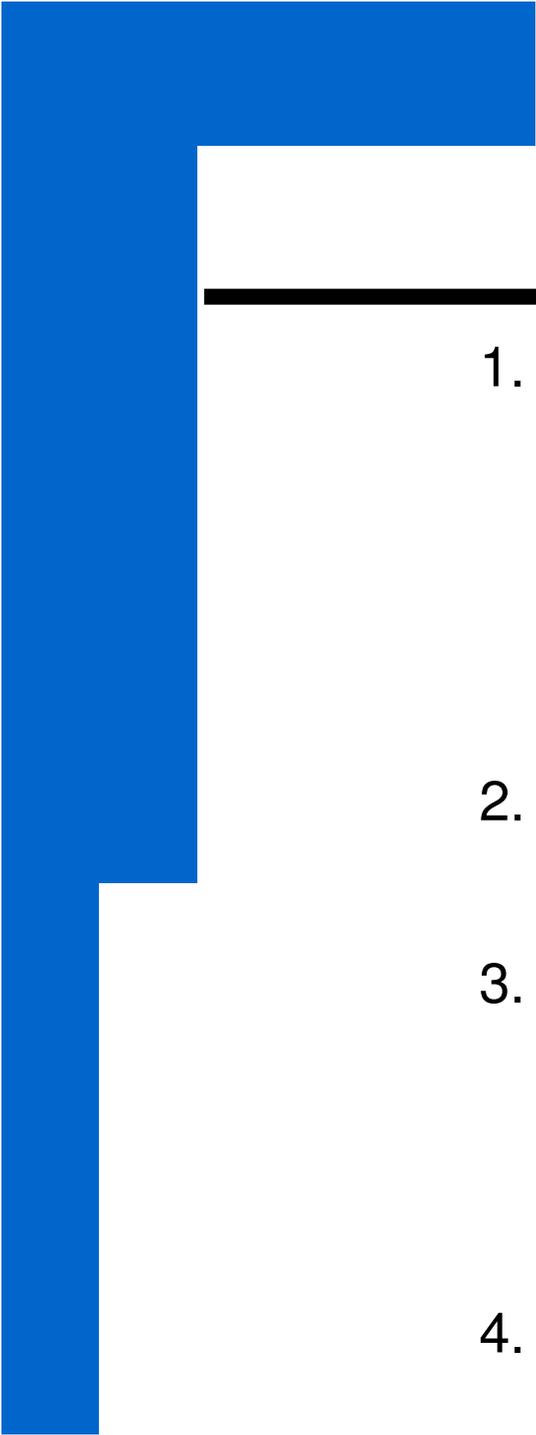
---

***O Formação de Provas no  
Ciberespaço***

---

André Machado Caricatti  
Perito Criminal Federal

*[andre caricatti@apcf.org.br](mailto:andre caricatti@apcf.org.br)*

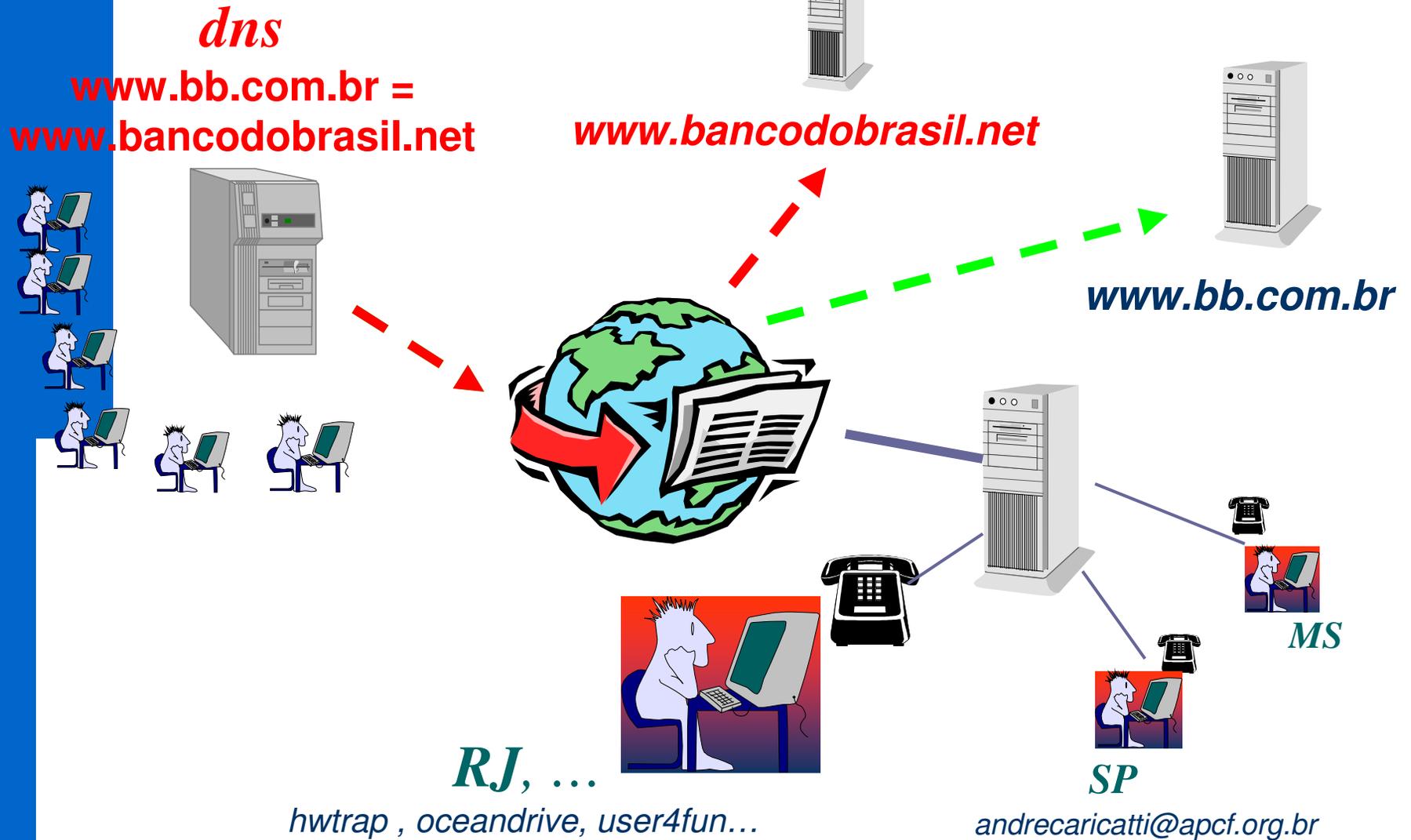


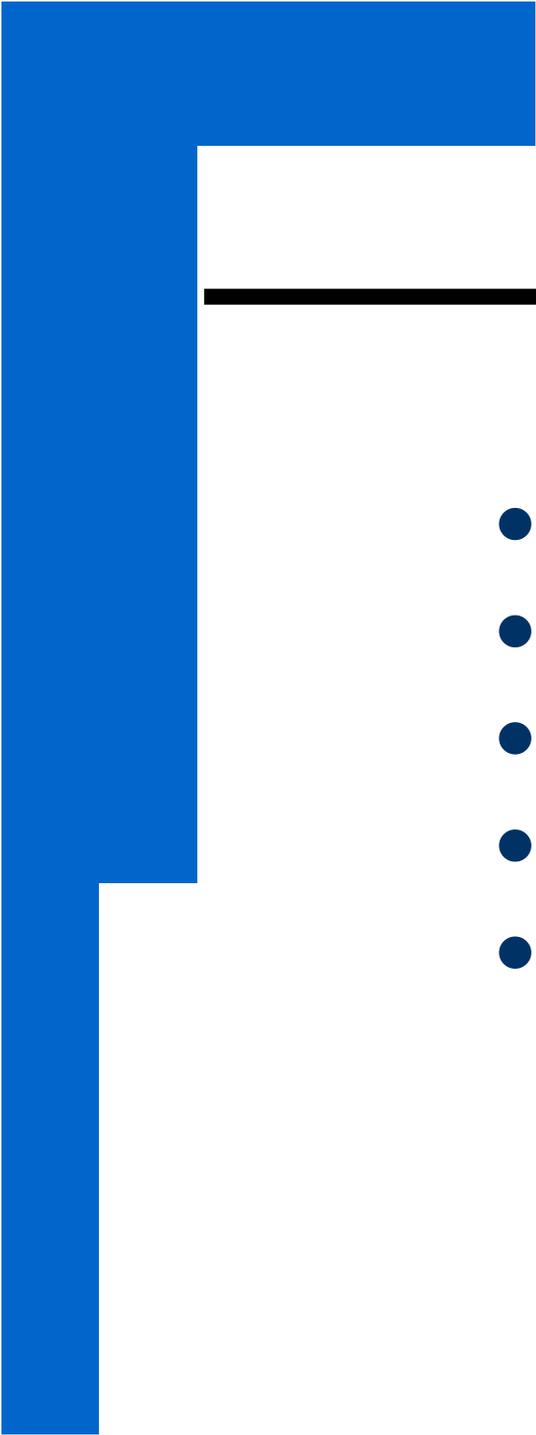
# Sumário

---

1. Estudo de Caso
  - Sobre o Crime
  - Lugar do Crime
  - Tempo do Crime
  - Possibilidade e Certezas
2. Observações em Locais de Crime
  - Métodos para Locais
3. O Ciberespaço
  - Vestígios Digitais
  - “Fazer” Local no Ciberespaço
  - O Contato no Ciberespaço
4. Conclusão

# Estudo de Caso - DNS





# Sobre o Crime

---

- Conduta Ilícita
- Agente Ativo
- Agente Passivo
- Dano à objeto jurídicamente tutelado
- Instrumento adequado

# Lugar do Crime

---

- Agentes ativos: atos preparatórios, realização e finalização
- Agentes passivos: residências, locais de trabalho, etc
- **Instrumentos**: das máquinas dos clientes aos provedores, passando pela infraestrutura da rede



# Tempo do Crime

---

- Ações diversas e dispersas
- Ações Permanentes
- Crimes continuados



# Possibilidade e Certezas

---

- Crimes Essencialmente Materiais
- Provas de *Probabilidade*
- Quantidade e Qualidade dos Vestígios

# Observações em Locais de Crime

---

- Possíveis vestígios
- Disposição das coisas : *esquemas elucidativos, fotos, etc*
- Detalhes



# Métodos para Locais

---

- Técnicas de percorrimento
- Registro sistemático do que for relevante
- Especificidades ligadas ao delito em pauta, ou quanto ao instrumentos do criminoso



# O Ciberespaço

---

- Protocolos
- Serviços
- Domínios
- Endereços de IP
- Rotas

*“Um nome indica o que procurar. Um endereço aponta aonde encontrar. A rota diz como chegar até lá.”*

# Vestígios Digitais

---

- *Crimes virtuais ?*
- Dados => representações digitais => conceitos, idéias ou objetos do nosso mundo
- Armazenar = modificar estados em mídias
- Transmitir = enviar ondas eletromagnéticas
- **Volatilidade**

# “Fazer” Local no Ciberespaço

---

- Recolhimento de vestígios na Internet
- Facilidades da tecnologia
  - Realização dos trabalhos “à distância”
  - Amplo ferramental disponível

# O Contato no Ciberespaço

---

## *Locard*

- Os exames produzem alterações
- “Passos” devem ser registrados
- Avaliar o que deve ser preservado ?
- Condições de Trabalho ...

# Conclusão

---

*“... é de concluir-se que o uso da Internet tornou-se um fato jurídico, do qual nascem, subsistem e se extinguem relações jurídicas.” \**, em muitos casos observáveis somente pelo acesso direto à Internet.

***[andrekaricatti@apcf.org.br](mailto:andrekaricatti@apcf.org.br)***

\* Ricardo Alcântara Pereira; Ligeiras Considerações sobre a Responsabilidade Civil na Internet ;  
*[andrekaricatti@apcf.org.br](mailto:andrekaricatti@apcf.org.br)*

