

# A Segurança das Redes e da Informação

## 2.<sup>a</sup> Conferência

### “Cidades Inteligentes - Cidades do Futuro”

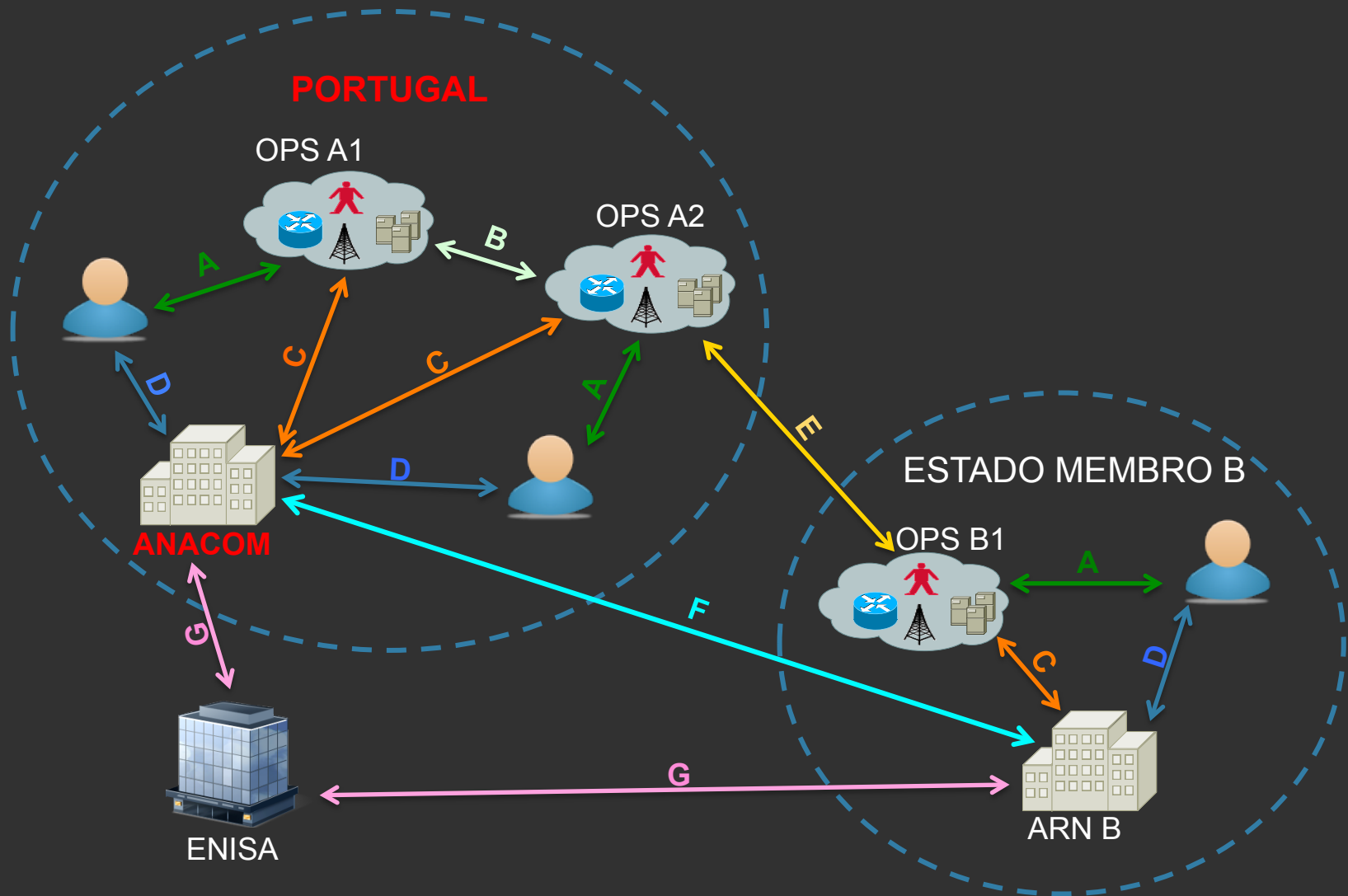
Organização: LISBOA e-nova

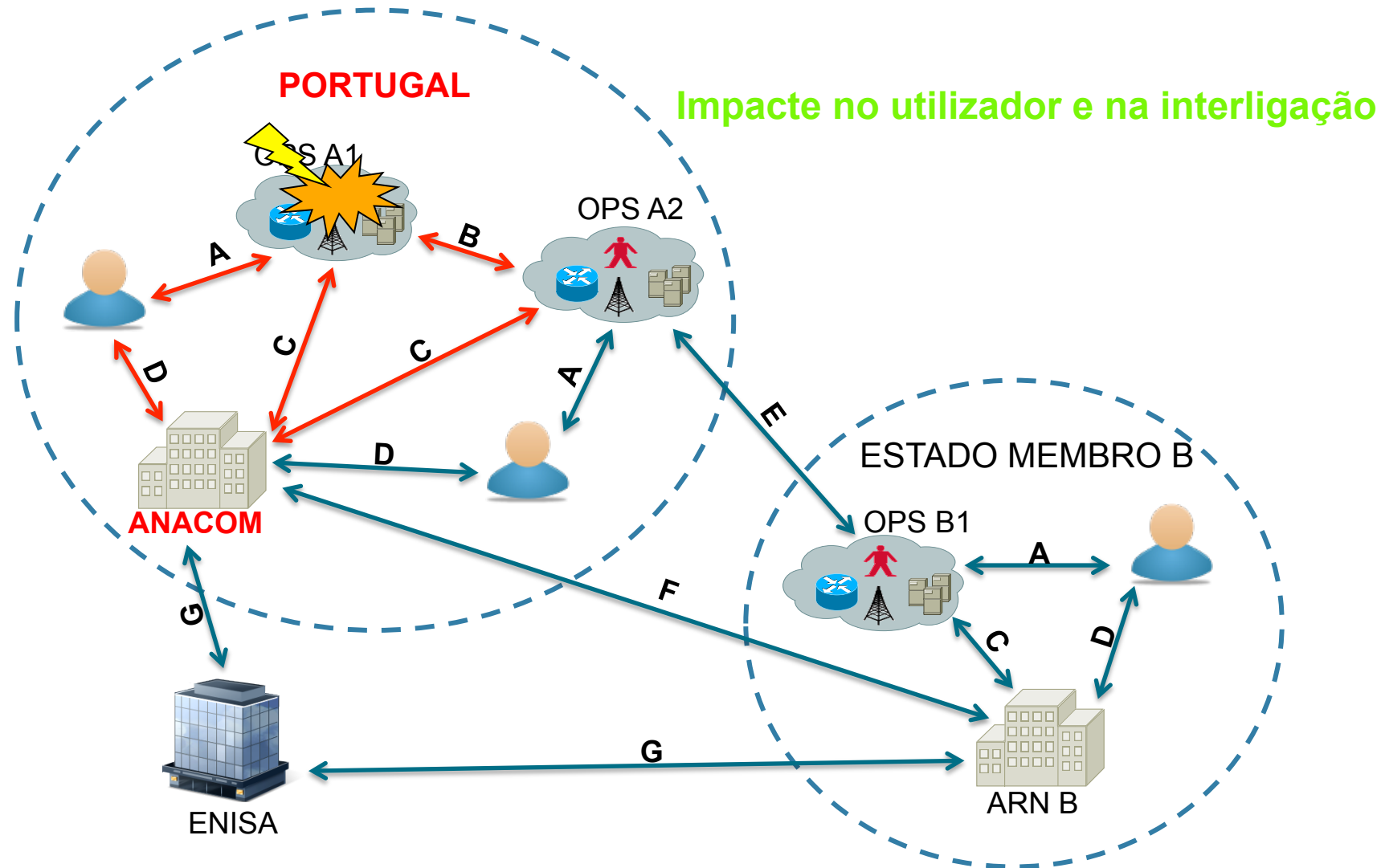
Manuel Pedrosa de Barros - DSC

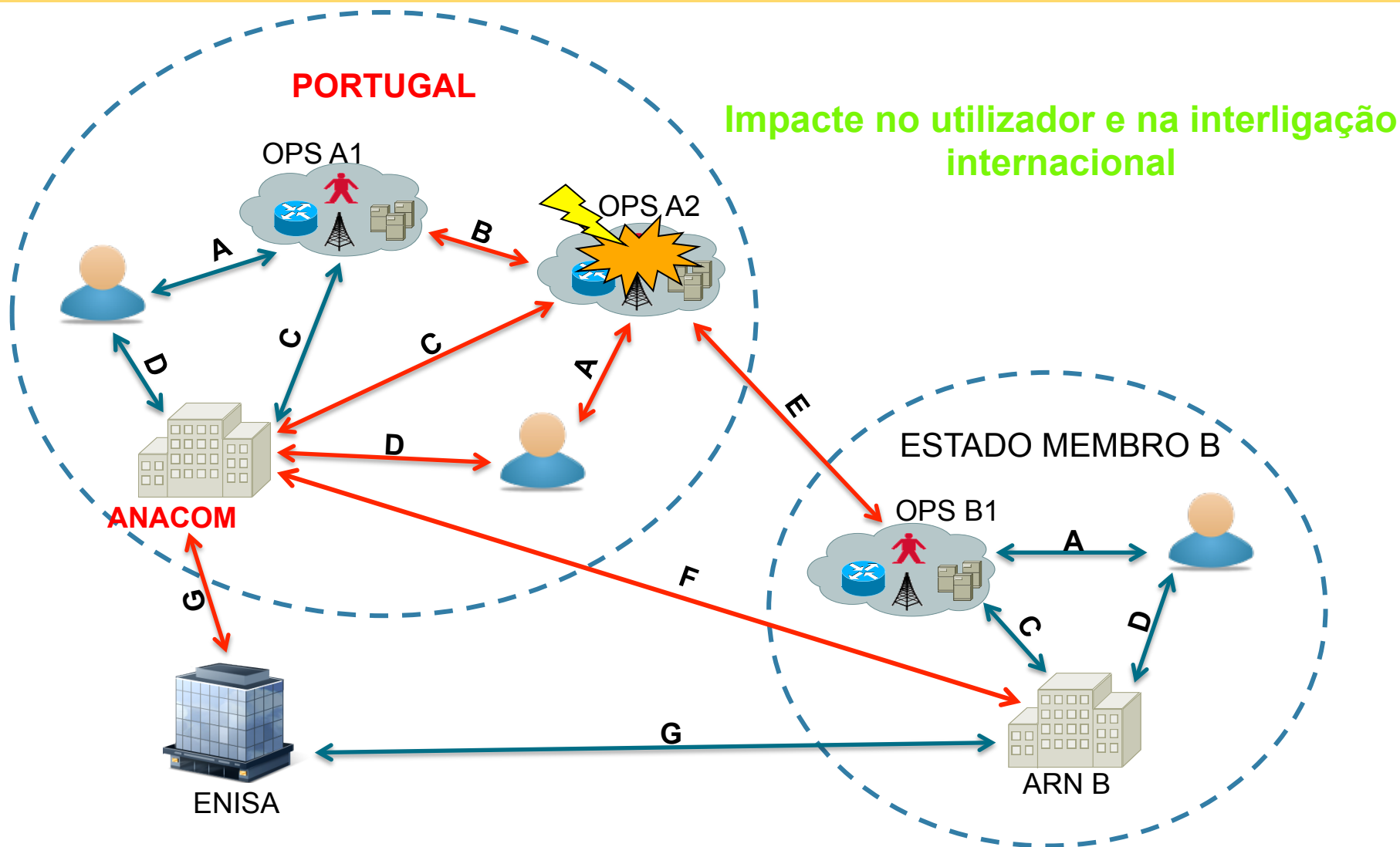
- ✓ Direção de Segurança das Comunicações
- ✓ Segurança das Comunicações
- ✓ Violações de Segurança ou Perdas de Integridade
- ✓ Próximos Passos

- ✓ Segurança das Comunicações;
- ✓ Comunicações de Emergência;
- ✓ Planeamento Civil de Emergência;
- ✓ Normalização;
- ✓ Segurança Interna da Organização.

- ✓ Centro de Reporte
  - ✓ Notificações de violações de segurança ou perdas de integridade com impacte significativo
  - ✓ Obrigações de informação ao público
- ✓ Medidas / Auditorias de Segurança
- ✓ Exercícios







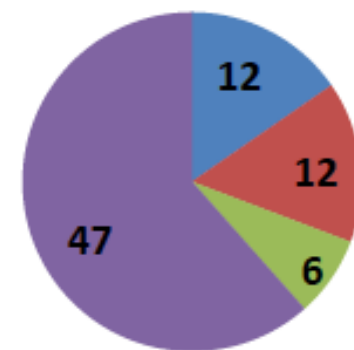
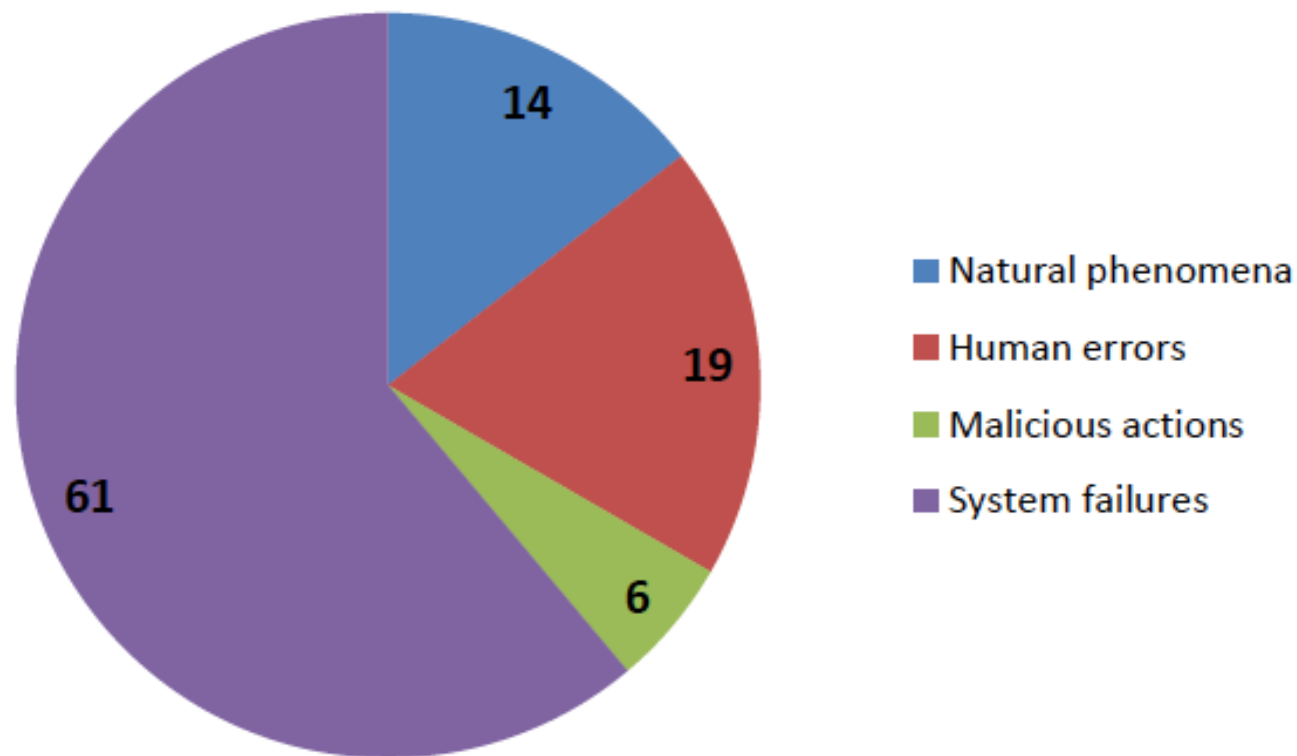
Duração, e	Número de assinantes ou de acessos afetados (ou, nos termos da alínea e) do n.º 4 do Ponto I, área geográfica afetada)
≥ 30 minutos	n.º de assinantes ou de acessos afetados ≥ 500.000 (ou, nos termos da alínea e) do n.º 4 do Ponto I, área geográfica afetada ≥ 3.000 km <sup>2</sup> )
≥ 1 hora	500.000 > n.º de assinantes ou de acessos afetados ≥ 100.000 (ou, nos termos da alínea e) do n.º 4 do Ponto I, 3.000 km <sup>2</sup> > área geográfica afetada ≥ 2.000 km <sup>2</sup> )
≥ 2 horas	100.000 > n.º de assinantes ou de acessos afetados ≥ 30.000 (ou, nos termos da alínea e) do n.º 4 do Ponto I, 2.000 km <sup>2</sup> > área geográfica afetada ≥ 1.500 km <sup>2</sup> )
≥ 4 horas	30.000 > n.º de assinantes ou de acessos afetados ≥ 10.000 (ou, nos termos da alínea e) do n.º 4 do Ponto I, 1.500 km <sup>2</sup> > área geográfica afetada ≥ 1.000 km <sup>2</sup> )
≥ 6 horas	10.000 > n.º de assinantes ou de acessos afetados ≥ 5.000 (ou, nos termos da alínea e) do n.º 4 do Ponto I, 1.000 km <sup>2</sup> > área geográfica afetada ≥ 500 km <sup>2</sup> )
≥ 8 horas	5.000 > n.º de assinantes ou de acessos afetados ≥ 1.000 (ou, nos termos da alínea e) do n.º 4 do Ponto I, 500 km <sup>2</sup> > área geográfica afetada ≥ 100 km <sup>2</sup> )



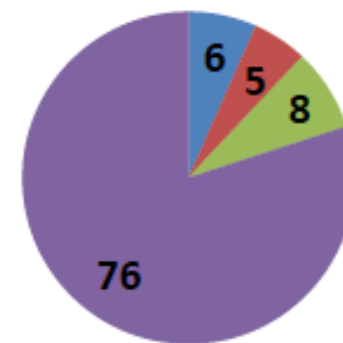
- ✓ Identificação empresa
- ✓ Data e hora
- ✓ Descrição, inclui indicação de causa
- ✓ Caracterização de Impacte
- ✓ Medidas tomadas
- ✓ Informação transmitida ao público

## Resultados Preliminares 2014

- ✓ Cadeia de fornecimento → 41 %
- ✓ Sistema (HW/SW) → 35 %
- ✓ Acidente natural → 12 %
- ✓ Ataque malicioso → 12 %



2011



2012

Figure 9: Incidents per root cause category (percentage).

- ✓ Centro de Reporte – Lições Aprendidas
- ✓ Medidas / Auditorias de Segurança
- ✓ Cadeia de Fornecimento
- ✓ Planos de Emergência
- ✓ Exercícios