

# Estratégias Nacionais de Cibersegurança

Lino Santos

Departamento de Operações



O ciberespaço e as TIC são predominantemente  
instruments de paz e desenvolvimento social

# O que é uma Estratégia Cibersegurança

---

- Onde estamos?
- Para onde queremos ir?
- Como lá chegamos?

# Considerandos sobre Estratégia

---

- Uma Estratégia é o resultado do balanceamento entre os objectivos e os recursos disponíveis
- Uma Estratégia é um instrumento de doutrina e de políticas públicas
- Os objectivos da Estratégia devem ser mensuráveis
- Uma Estratégia tem um prazo de validade

# Tipos de Estratégias de cibersegurança

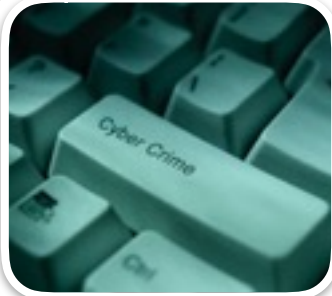
---

- Primeira Geração
  - Construir e manter capacidades técnicas e organizacionais
  - Sensibilizar
- Segunda Geração
  - Desenvolver processos
  - Responsabilização dos vários agentes
- Terceira geração
  - Abordagem holística do tema cibersegurança
- Quarta geração
  - Abordagem holística de todas as políticas públicas no contexto nacional e internacional

# National Cyberspace Security Strategy



Structure of  
Cyberspace  
Security



Tackling  
Cybercrime



Protecting  
Cyberspace  
and  
infrastructures



Education,  
Awareness  
and  
Prevention



Research  
and  
Development



Cooperation

**Subsidiarity | Complementarity | Proportionality | Cooperation | Awareness**

# E agora?

---

# E agora?

---





# E agora?

---



# Plano de Acção da Estratégia de Segurança do Ciberespaço

---

- Criação da Estrutura Coordenação Político-Estratégica
- Dissecar os objectivos em medidas e ações
- Participação e responsabilização dos vários agentes
- Indicadores de performance
- Avaliações periódicas
- Começar a desenhar a Estratégia de terceira geração

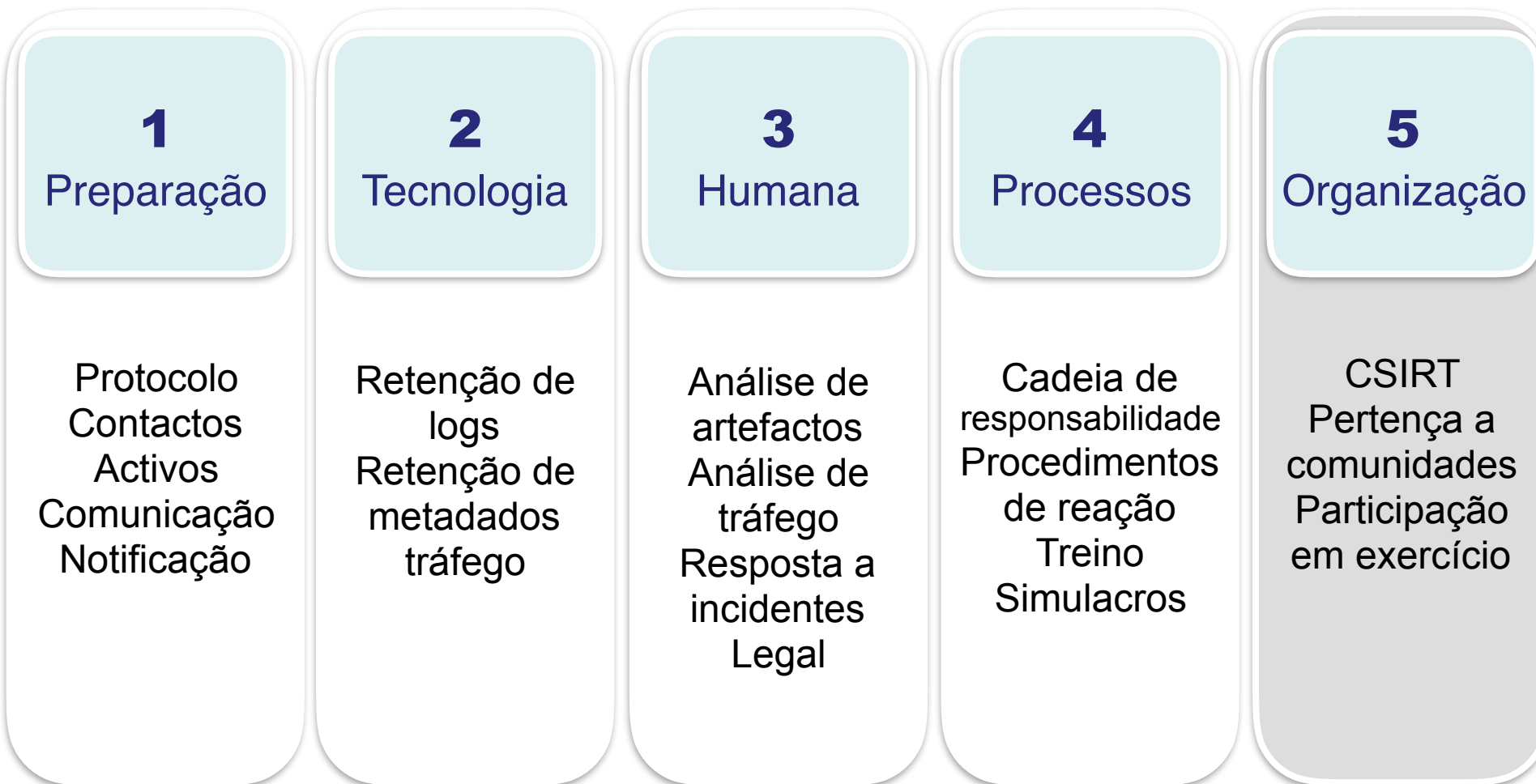
# Desenvolvimento de capacidades

---

- Referenciais para criação de capacidades mínimas nas entidades do Estado e operadores de infraestruturas críticas:
  - Reação a ciberincidentes
  - Detecção de ciberincidentes
  - Gestão da segurança da informação
- Modelo que permite avaliar a maturidade de cada entidade
- O CNCS presta apoio no desenvolvimento dessas capacidades
- *Deliverables* permitem configurar o Quadro Situacional da Cibersegurança Nacional (PANORAMA)

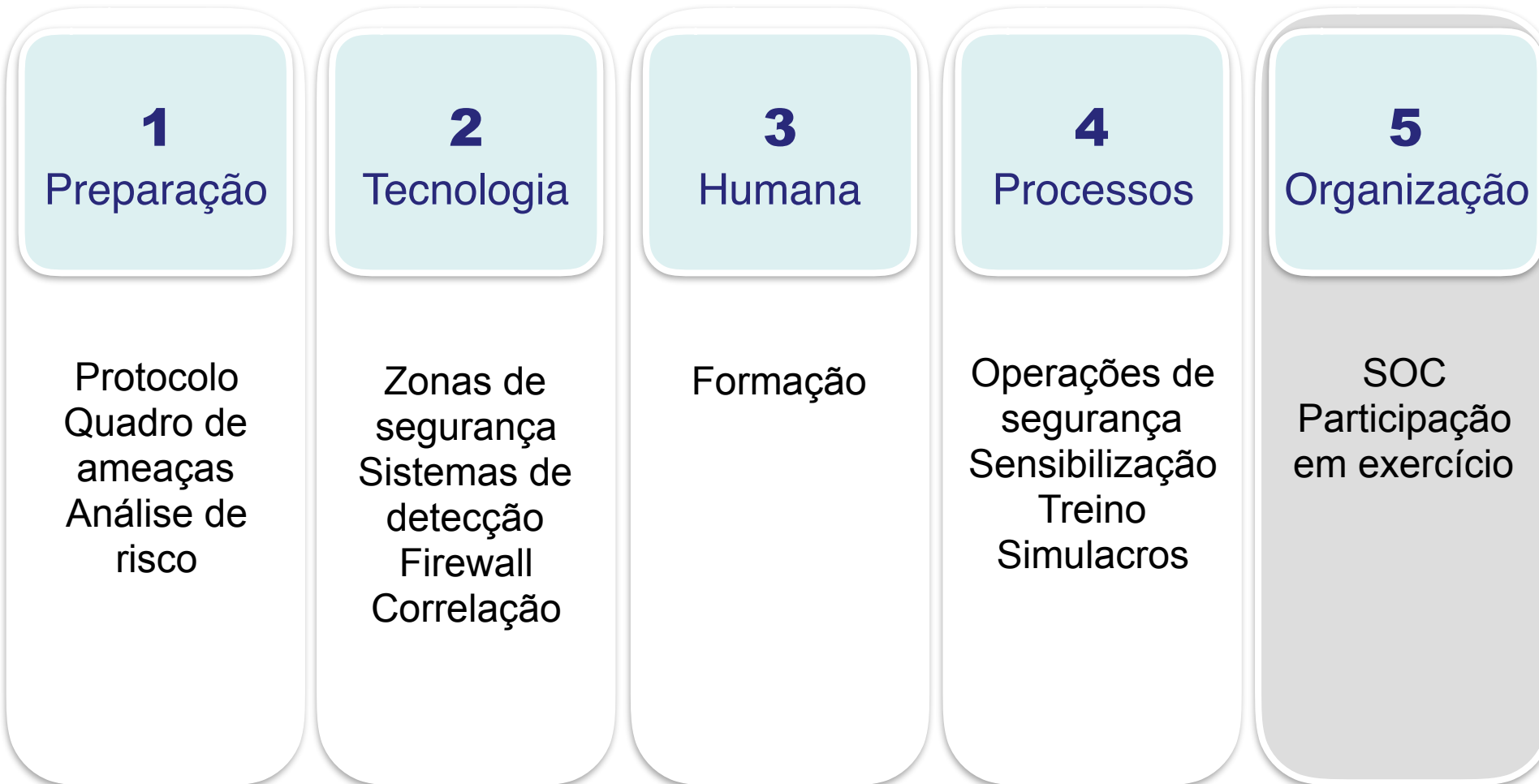
# Capacidades mínimas de reação a ciberincidentes

---



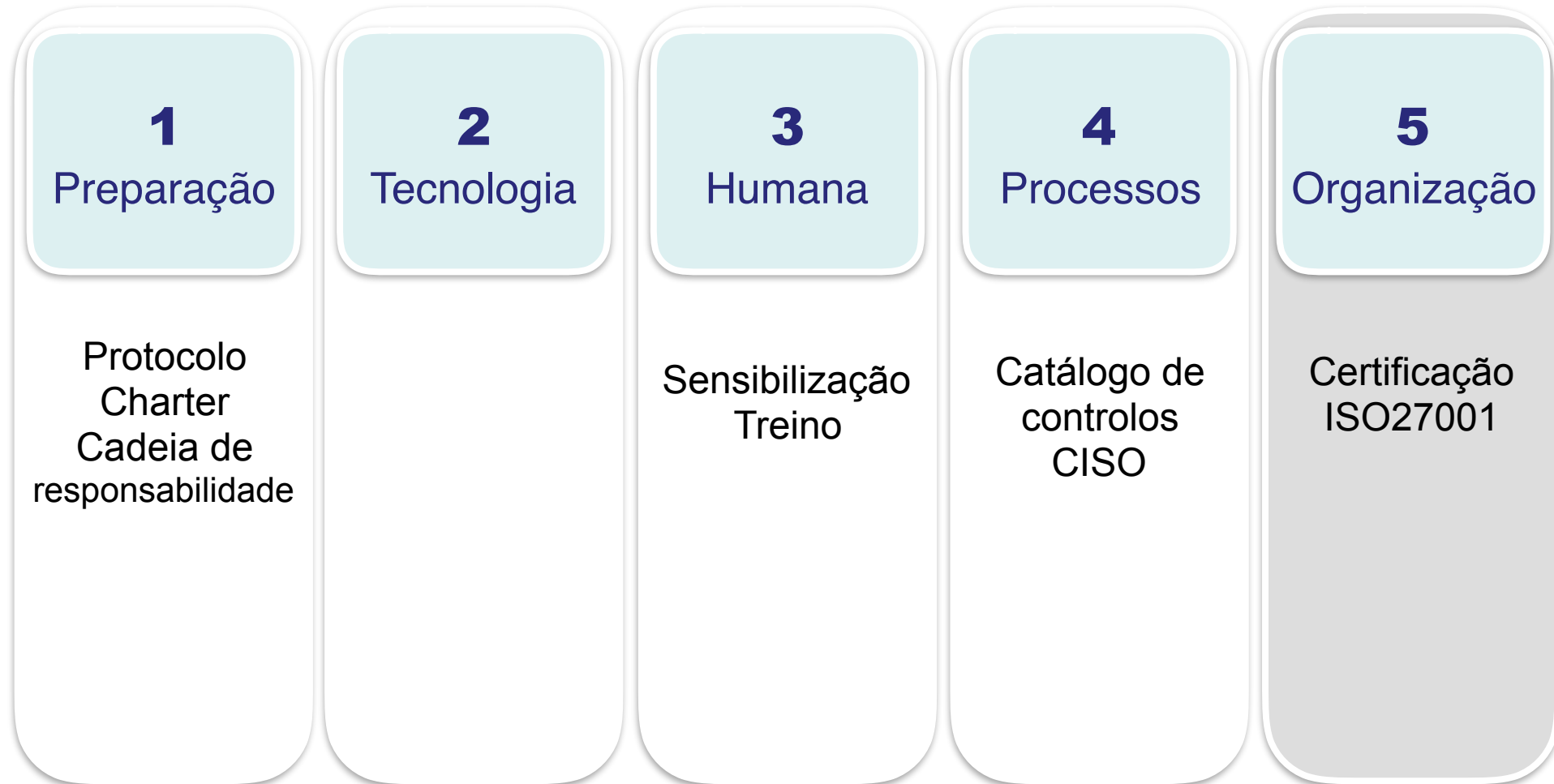
# Capacidades mínimas de detecção de ciberincidentes

---

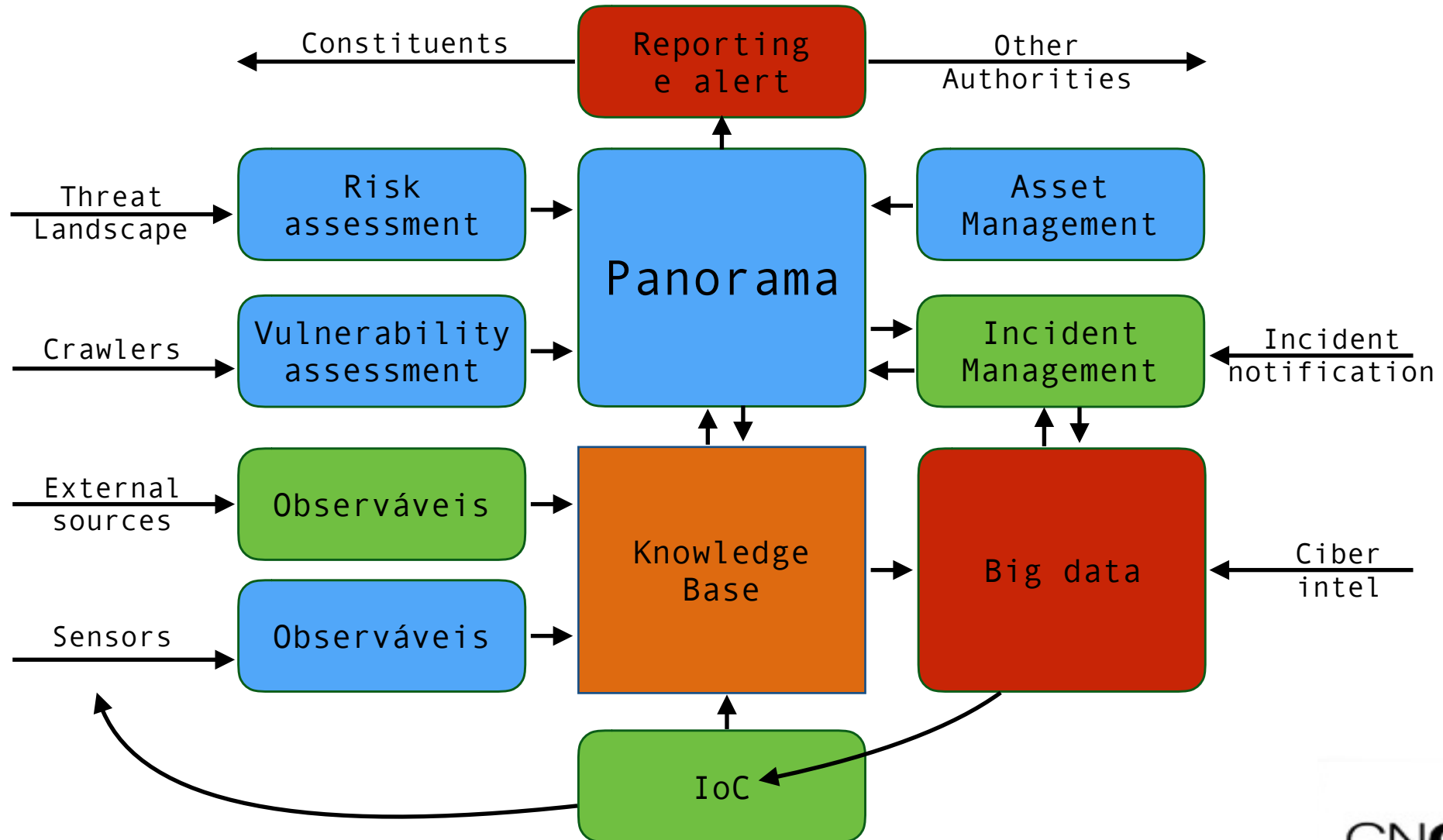


# Capacidades mínimas de Gestão da Segurança da Informação

---



# Situational Awareness



# Obrigado.

**Contacto/s do/a apresentador/a**

Estrutura ou departamento XXXXXXXXX

Lisboa | XXXXXXXXX

