

70%  
Vulnerabilidades: 50%  
Ameaças: 100%  
Ataques: 50%  
Coerência: 75%  
Recurso crítico: 75%

**UC: Network Security**

**TP1 Report - Simplified Risk Analysis /Análise de Risco simplificada**

**Students (Nº / Name):**

**Nº 48319 - Hugo Pereira**

**Nº 76569 - Manuel Coutinho**

**Nº 75121 - Hélder Duarte**

Demasiados ataques...

Não há qualquer facto que o suporte, neste caso.

Threats / Ameaças	Attacks / Ataques	Vulnerabilities / Vulnerabilidades
Acesso a dados privados de Saúde	Phishing, engenharia social, SQL injection, Backdoors	falta de formação, passwords fáceis, software desatualizado ou mal desenvolvido;
Desordem publica	Controlo remoto de sensores, interrupção do fornecimento de energia elétrica	Protocolos de comunicações fracos (smart meters), firewalls fracos;
Falha no acesso à plataforma urbana	DDOS, virus / malware	Recursos de bandwidth limitados, portas USB desbloqueadas;

Critical resource / Recurso crítico: (justified / justificado)

O recurso que o grupo considera mais critico é a falha de eletricidade, devido a:

Se consideram a energia elétrica o recurso mais crítico, porque é que as ameaças e ataques respectivos não foram incluídos na tabela?

- todos os recursos não críticos deixam de funcionar;
- recursos críticos ficam dependentes de geradores, que dependem de recursos que por si só são limitados;
- em caso de falha prolongada, gera-se a desordem e o caos na cidade

se não tiverem suporte autónomo...

Security control / Controlo de segurança: (justified / justificado)

Para controlo de segurança eram implementados as seguintes estratégias:

- Vários centros de controlo independentes entre si;

- Cada centro de controlo implementaria um sistema que impediria grandes variações na quantidade elétrica a fornecer.