

CENTRO UNIVERSITÁRIO



WYDEN

Sistemas Distribuídos – Segurança  
Santiago Azevedo Robles  
[santiago.robles@unimetrocamp.edu.br](mailto:santiago.robles@unimetrocamp.edu.br)

## CONFIABILIDADE

- Autenticação ( em todas as etapas da comunicação)
- Autorização ( ACL ; somente partes autorizadas com acesso a recursos/serviços )
- Integridade ( não permitir alterações incorretas )
- Confidencialidade ( partes reveladas somente para quem tem acesso )
- Disponibilidade

uma única falha de segurança pode comprometer todo o sistema

## AMEAÇAS

- Intercepção (Confidencialidade)
- Interrupção ( Disponibilidade )
- Modificação (Autorização ; Integridade)
- Invenção (Integridade)

## MECANISMOS

- Monitoramento
- Criptografia
- Gerenciamento de chaves
- Autenticação
- Autorização
- Auditoria
- Firewall
- VPN
- BKP ( recuperação )

O que cada entidade tem permissão de realizar e que são proibidas de realizar.

## Custos x Benefícios

- Disponibilidade
- Confidencialidade
- Monitoramento
- Escalabilidade
- Recuperação
- Gerenciamento de contratos



Faci facid FACIMP F&V fmf Presidência  
Martha Falcão ISL UNIFAVIP UNI  
METROCAMP RUY  
BARBOSA | AREA1 UniF&V UniFanor