

Trabalho – em grupo

Análise de Riscos e Estratégia de Ação

PROFA MICHELLE WANGHAM

WANGHAM@{UNIVALI.BR,GMAIL.COM}

Descrição

- ▶ Entrega até 22h30 de 16/05
- ▶ Equipe: dupla ou trio
- ▶ Entrega no material com todas as questões apresentadas a seguir.
- ▶ Dúvidas podem ser esclarecidas ao longo da aula

Questão 1 – Definir a empresa (real ou fictícia)

a) Descreva brevemente a empresa (ramo de atividade, porte, numero de colaboradores, localização)

- ▶ A maturidade da empresa considerando o perfil de empresas do CIS Controls **(IG1, IG2 e IG3 – ver pagina 7) deve ser IG1**

b) Definir 3 processos negócios (vitais, críticos ou importantes para empresa). Indique os ativos envolvidos (desenho)

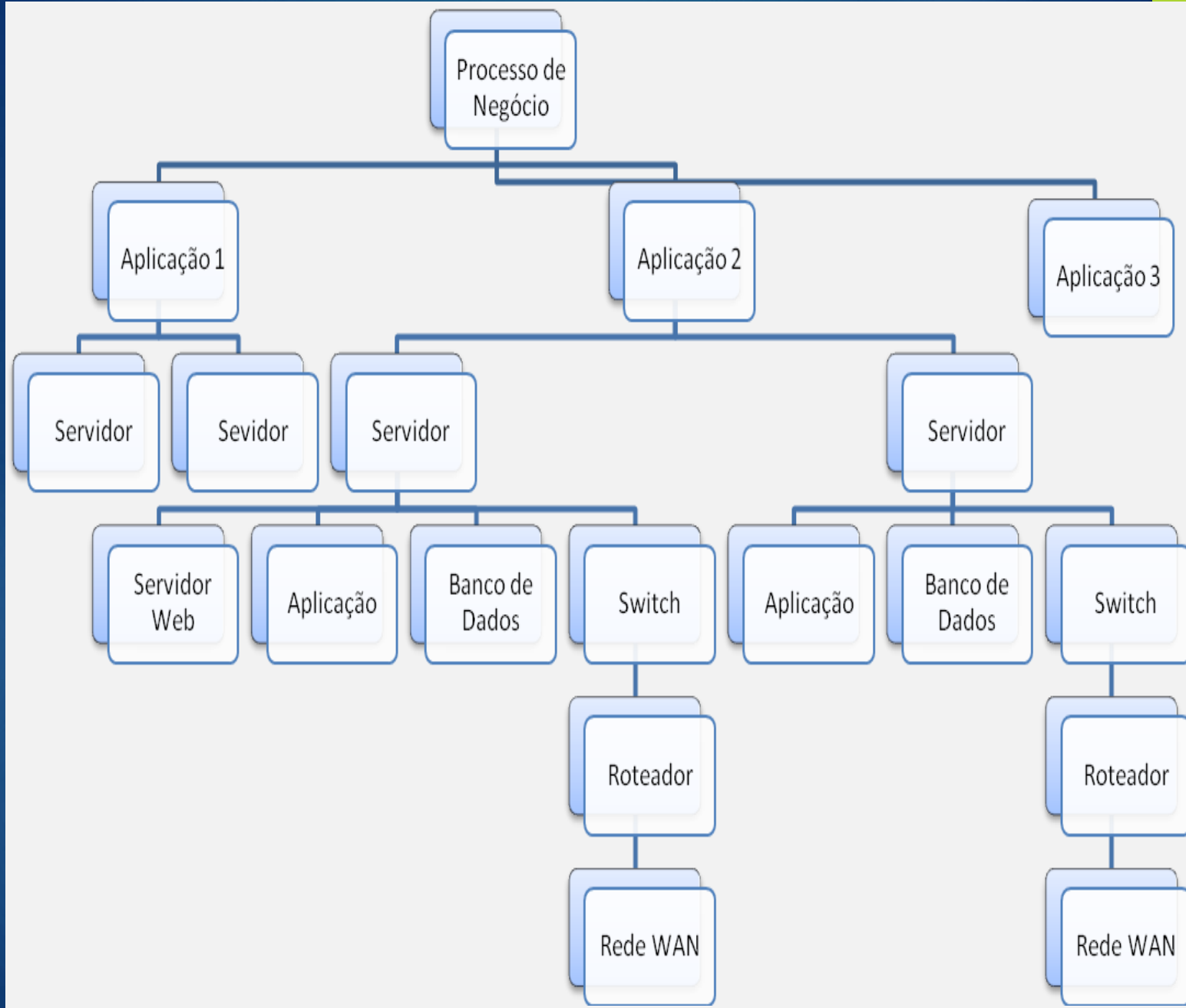
Grupos de implementação de controles CIS



Processo de Negócio

- ▶ É um grupo de atividades realizadas em uma seqüência determinada que produzam um produto ou um serviço.
- ▶ Os processos são importantes, pois é através destes que as empresas exercem suas funções





Questão 2

- Identificar as ameaças em cada processo de negócios (**ver lista de preliminar de ameaças e completar**)

Exemplo de Ameaças	PN1	PN2	PN3	PN4
INCÊNDIO	X	X	X	X
INTERRUPÇÃO DE ENERGIA	X	X	X	
FALTA DE FUNCIONÁRIO	X	X	X	X
PERDA DE ACESSO AO SISTEMA	X	X		X
PERDA DE ACESSO A REDE	X	X		X
SERVIDOR INACESSÍVEL	X	X		X
DADOS CORROMPIDOS	X	X		X
APLICATIVOS MALICIOSOS	X	X		X
FUNCIONÁRIO NÃO CAPACITADO	X	X	X	X

Ameaças

- ▶ **natural** — furacão, tornado, enchente, vendaval, fogo.
- ▶ **humana** — erro de operação, sabotagem, instalação de código malicioso, ataques terroristas, ações de traficantes
- ▶ **ambiental** — problemas de hardware, erro de software, telecomunicações inoperante, falta de energia elétrica

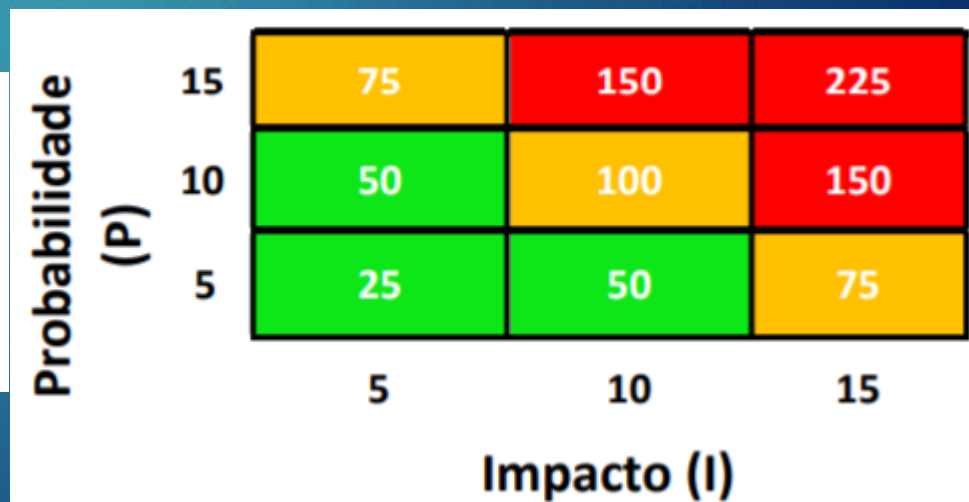
Questão 3 – Identificar os Controles de Segurança

- ▶ Analise os 18 controles CIS e suas medidas
- ▶ Indique quais controles e medidas de segurança (CIS) a empresa atende de acordo com o seu perfil.
 - ▶ Faça uma tabela e indique se os controles são usados nos 3 processos de negócios ou não.
- ▶ Você pode ainda destacar outros controles, se quiser

Questão 4 – Calcular o risco

- ▶ Definir para cada ameaça a probabilidade e impacto e montar uma matriz de riscos
- ▶ Risco = probabilidade x impacto

Classificação	Valor
Baixo	5
Moderado	10
Alto	15



Considere ameaças cibernéticas

Ameaças	Prob.	Imp.	Risco

Tem outro modelo de tabela em um pdf de apoio, Escolha uma e use.

Questão 5- Definir um plano de ação

- ▶ Você precisa mitigar os riscos mais altos
 - ▶ Selecione pelo menos 1 risco
- ▶ Descreva pelo menos 3 estratégias de ação para o risco escolhido.
 - ▶ Dica: use o próprio CIS Controls