*Sprint 2*

Administração de Sistemas

*Miguel Oliveira 1211281*

*Rodrigo Castro 1220636*

*Rodrigo Cardoso 1221083*

*Mário Ribeiro 1221019*

*Instituto Superior de Engenharia do Porto*

Table of Contents

[Us01 [] 1](#_Toc181610048)

[Us02 [Mário Ribeiro 1221019] 2](#_Toc181610049)

[Us03 [] 3](#_Toc181610050)

[Us04 [Rodrigo Cardoso 1221083] 4](#_Toc181610051)

[Us05[] 5](#_Toc181610052)

[Us06 [Mário Ribeiro 1221019] 6](#_Toc181610053)

[Us07 [Rodrigo Cardoso 1221083] 7](#_Toc181610054)

[Us08 [] 8](#_Toc181610055)

Table of Figures

# Us01 []

# Us02 [Mário Ribeiro 1221019]

# Us03 []

# Us04 [Rodrigo Cardoso 1221083]

No âmbito desta *User Story*, como Administrador de Sistemas, quero identificar e quantificar os riscos envolvidos na solução recomendada, com base no projeto envolvente.

**1.** **Como avaliar os riscos envolvidos**

As avaliações de riscos envolvidos são normalmente representadas por uma **matriz de risco**, em que cada elemento apresenta dois fatores: a probabilidade e o impacto estimado no sistema. A medida para o risco é dada pela multiplicação dos dois fatores:

**Risco = Impacto x Probabilidade**

É considerado probabilidades numa escala de 1 (menos possível) a 5 (muito possível) e o impacto numa escala de 1 (marginal) a 4 (catastrófico).



Figura - Matriz de risco

No nosso caso, a matriz de risco será usada como um auxílio para a determinação de riscos associados ao dano do sistema. Foi elaborada uma **tabela** com todos as ameaças e a determinação dos seus fatores e o seu risco associado:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ameaça** | **Possibilidade** | **Impacto** | **Risco** |
| Avaria do Sistema | 1 (Improvável) | 4 (Catastrófico) | 4 (Médio) |
| Avaria dos Servidores | 2 (Remoto) | 3 (Crítico) | 6 (Médio) |
| Falhas de autenticação (Acesso indevido) | 3 (Ocasional) | 3 (Crítico) | 9 (Sério) |
| Perda da Base de Dados | 1 (Improvável) | 4 (Catastrófico) | 4 (Médio) |
| *Leak* de Dados Sensíveis | 2 (Remoto) | 3 (Crítico) | 6 (Médio) |
| Vulnerabilidades do Sistema | 2 (Remoto) | 4 (Catastrófico) | 8 (Sério) |

Com base na tabela, pode-se confirmar que a maioria das ameaças apresentadas tem uma baixa possibilidade, mas terá de sempre prevenir com base no impacto envolvido.

A avaliação dos riscos é uma ferramenta necessária na definição da **BCM (Business Continuity Management)**, dado que só será possível uma medida de prevenção para cada risco assegurado com a implementação dessa mesma ferramenta.

# Us05[]

# Us06 [Mário Ribeiro 1221019]

# Us07 [Rodrigo Cardoso 1221083]

# Us08 []