

 <p>Departamento de ENGENHARIA INFORMÁTICA</p> <hr/> <p>Instituto Superior de Engenharia do Porto</p>	<p>Administração de Sistemas Informáticos</p> <p>2023 – 2024</p> <p>Sprint 3</p>
---	--

Um elemento de cada grupo deverá submeter o relatório da tarefa que o grupo realizou no Moodle **até ao dia 2 de janeiro, às 23h55. Não são aceites submissões posteriores.**

O nome do ficheiro de submissão deve ter a forma

<turma>_<número-aluno-1>_<número-aluno-2>_<número-aluno-N>.pdf

Por exemplo o grupo com os alunos 9999997, 9999998 e 9999999 da turma 3DZ deve submeter no Moodle um ficheiro com o nome 3DZ_9999997_9999998_9999999.pdf.

Cada aluno deve realizar três user stories, e deve ser claramente indicado no relatório quem realizou cada uma delas. Cada user story não pode ser resolvida por mais de um aluno do grupo.

Quando a user story tiver o prefixo **B** refere-se à user story do sprint anterior de ASIST, se tiver o prefixo **C** refere-se a este sprint.

User stories

1. Como administrador da organização quero um plano de recuperação de desastre que satisfaça o MBCO definido na US B5.
2. Como administrador da organização quero que me seja apresentada de forma justificada a ou as alterações a realizar na infraestrutura por forma a assegurar um MTD (*Maximum Tolerable Downtime*) de **20** minutos.
3. Como administrador de sistemas quero que seja realizada uma cópia de segurança da(s) DB(s) para um ambiente de Cloud através de um script que a renomeie para o formato **<nome_da_db>_yyyymmdd** sendo **<nome_da_db>** o nome da base de dados, **yyyy** o ano de realização da cópia, **mm** o mês de realização da cópia e **dd** o dia da realização da cópia.
4. Como administrador de sistemas quero que utilizando o Backup elaborado na US C3, seja criado um script que faça a gestão dos ficheiros resultantes desse backup, no seguinte calendário. 1 Backup por mês no último ano, 1 backup por semana no último mês, 1 backup por dia na última semana.
5. Como administrador de sistemas quero que o processo da US C3 seja mantido no log do Linux, num contexto adequado, e alertado o administrador no acesso à consola se ocorrer uma falha grave neste processo.
6. Como administrador de sistemas quero que a cópia de segurança da US C3 tenha um tempo de vida não superior a 7 (sete) dias exceto no indicado na US C4.
7. Como administrador da organização quero que me seja apresentado um **BIA** (*Business Impact Analysis*) da solução final, adaptando se e onde aplicável o(s) risco(s) da US B4.
8. Como administrador da organização quero que seja implementada uma gestão de acessos que satisfaça os critérios apropriados de segurança.
9. Como administrador da organização quero que seja implementado de forma justificada um sistema de *clustering* entre os sistemas que implementam o SPA.

 <p>Departamento de ENGENHARIA INFORMÁTICA</p> <hr/> <p>Instituto Superior de Engenharia do Porto</p>	<p>Administração de Sistemas Informáticos</p> <p>2023 – 2024</p> <p>Sprint 3</p>
---	--

10. Como administrador de sistemas quero que o administrador tenha um acesso SSH à máquina virtual, apenas por certificado, sem recurso a password.
11. Como administrador de sistemas quero que para agilização entre as várias equipas seja criada uma partilha pública de ficheiros, formato SMB/CIFS ou NFS.
12. Como administrador de sistemas temos de garantir que em caso de necessidade os backups foram efetuados corretamente. Para isso devemos automatizar a sua reposição, validando no final o funcionamento do sistema (Ex. Base de Dados - executar uma query SQL com sucesso após reposição).

IMPORTANTE!

Deve ser preparada uma apresentação que decorrerá numa aula PL