



**Universidade Eduardo Mondlane**  
**Faculdade de Engenharia**  
**Departamento de Eletrotecnia**  
**Administração e Segurança de Sistemas de Computadores**

**Infra-estrutura de uma Rede Corporativa – Data Center**

**Curso:** Licenciatura em Eng. Informática – 4º Ano.

**Início:** N/A

**Submissão:** N/A

**Descrição do Trabalho**

O presente tema tem como função principal parametrizar todos aspectos relacionados a criação de um *datacenter* propriamente dito. Aspectos relativos de cablagem, controlo de acesso, sistemas de vídeo vigilância, geradores de energia eléctrica, estabilizadores, UPS e outros deverão ser levados em conta. Como proposta o grupo vai transformar a sala Laboratório de telecomunicações e devera vira documentar, explicar como cada aspecto nuclear sera levado em conta, demissionar e/ou configurado. Atenção as pontos chaves:

- Meios de transmissão (Cobre, Fibra Óptica e Radio Frequência)
- Energia
- Estabilizadores e UPS
- Racks, patch paines
- Interligação com todos edificios da FENG
- Ventilação
- Sistemas de controlo acesso, combate a incêndios e outros

**Formato do Relatório:**

O relatório devera ser carregado na plataforma em formato electrónico (.doc , pdf e .ppt) o formato .ppt (passo a passo da configuração se aplicável) deve ser bastante didáctico de forma que possa ser percebido.

**Organização do Relatório**

1. Capa com nome do projecto e autores
2. Resumo do projecto ou trabalho
3. Conjunto de palavras-chave
4. Introdução
5. Objectivos
6. Metodologia/Método
7. Estado de Arte/Desenvolvimento
8. Implementação
9. Conclusões
10. Bibliografia utilizada
11. Apresentação bem detalhada em formato .ppt ou similar.