

## Cablagem Estruturada

TP A	Estudo/experimentação de tecnologia/sistema de comunicação	05-março-2021
------	--	---------------

### Proponente

Número de aluno	2019100036
Nome completo	Bruno Alexandre Ferreira Pinto Teixeira
Email (do ISEC)	a2019100036@isec.pt

### Declaração

*Tomei conhecimento de que a realização no prazo estipulado e obtenção de mínimos de 50% neste trabalho prático são condições necessárias para ser admitido a exame.*

### Tema

Redes Mesh, a alternativa à rede tradicional

### Breve descrição

Atualmente a maior parte das casas utiliza uma rede tradicional, rede esta que irá ser estudada ao detalhe na cadeira de Cablagem Estruturada, no entanto existem algumas alternativas possivelmente melhores como é o caso da rede mesh.

Esta rede está cada vez mais a ser adotada por várias pessoas, pessoas estas que pretendem tirar o máximo partido da velocidade wireless a que têm direito, uma vez que usando uma rede tradicional nunca chegam aos valores estipulados pelos provedores de serviço.

No decorrer do trabalho, vamos perceber quais são as principais diferenças entre uma rede tradicional e uma rede mesh, quais as vantagens e desvantagens e se é preciso ser feito um grande investimento ou não.

### Perguntas a responder

- Diferenças entre rede tradicional e rede mesh
- Vantagens e desvantagens da rede mesh
- Custos de uma rede mesh
- Complexidade na implementação de uma rede mesh
- IoT e redes mesh
- Rede mesh no futuro