





## Introdução

Este guião descreve o procedimento de como cravar fichas **RJ45** em cabos **UTP Cat5e** a **direito**.


### 1 – Cabo a direito (PC↔Equipamento de Rede)









 Corta **2m** de **cabo** da bobina.




 Com o **alicate** de **cravar fichas RJ45** **retira 1,5cm** (aproximadamente) da **bainha exterior** do cabo, **sem cortar** o revestimento dos **condutores internos**.




 Após removeres a bainha **desentrança** os **condutores** uns dos outros e **ordena-os** de acordo com a tabela seguinte.

| Fio | Cor             |   |
|-----|-----------------|---|
| 1   | Branco/Laranja  |    |
| 2   | Laranja         |    |
| 3   | Branco/Verde    |    |
| 4   | Azul            |   |
| 5   | Branco/Azul     |  |
| 6   | Verde           |  |
| 7   | Branco/Castanho |  |
| 8   | Castanho        |  |



 **Junta** as **pontas** como na figura do lado

 Segue um dos casos de acordo com o teu tipo de ficha:

- Se fichas **RJ45** **não têm abertura frontal**: com o alicate RJ45 apara as pontas ao **mesmo nível**.
- Se fichas **Rj45** **têm abertura frontal** **não** necessitas **apapar** os **cabos**.

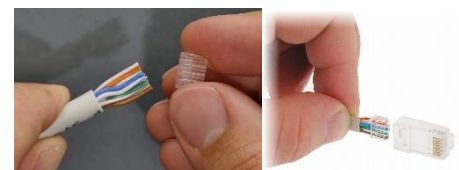


 Segue um dos casos de acordo com o teu tipo de ficha:

- Se fichas **RJ45** **não** são de **guia**: Pega numa **ficha RJ45**, igual à da figura da tabela acima (com os **pinos metálicos virados para ti** e para a **frente**) e insere os cabos conforme ordenados anteriormente.

**Atenção:** os condutores têm que alcançar o fundo da ficha para que façam contacto.


- Se fichas **Rj45** **têm guia**: enfia os cabos por ordem na guia e insere a guia dentro da Ficha RJ45 (com os **pinos metálicos virados para ti** e para a **frente**). Atenção: Caso a ficha **não** tenha **furação frontal** devem ser **cortados** os **fios** e alinhada a **guia** de modo a que a **bainha** fique na **zona de cravar**.





Se a ficha for furada à frente é só introduzir a guia até que a bainha fique na zona de cravar.





 **Insere** agora o conjunto **cabo + ficha** no **alicate** e **crava** a **ficha** com **força**. **Pressiona** pelo **menos duas a três vezes** para ficar **bem cravado**.

*Atenção:* garante que a bainha do cabo fica presa na ficha.



Atenção: se as tuas fichas **RJ45** têm **furação frontal** o teu **alicate** de cravar fichas RJ45 **deve** **excesso** de **fios** com um **alicate** de  **corte**. 

 **Repete** o **procedimento** para a **outra ponta** do **cabo**.

 **Verifica** agora se o teu **cabo** está bem feito com o **testador** de **cabos**.

 **Chama** o teu **professor** para **avaliar**.

