

# Post #004 – Como soldar um cabo de guitarra (P10)

Fazer um cabo de guitarra confiável é mais simples do que parece — se você souber o que está fazendo.

[Início](#)

[Mampli](#)

[Blog](#)

[Contato](#)

## Cabos P10: o cordão umbilical..

Soldar um cabo de guitarra pode parecer banal, mas um mal contato no palco já derrubou muito show. Aqui é onde técnica encontra confiança: vamos aprender a fazer do jeito certo, sem enrolação.

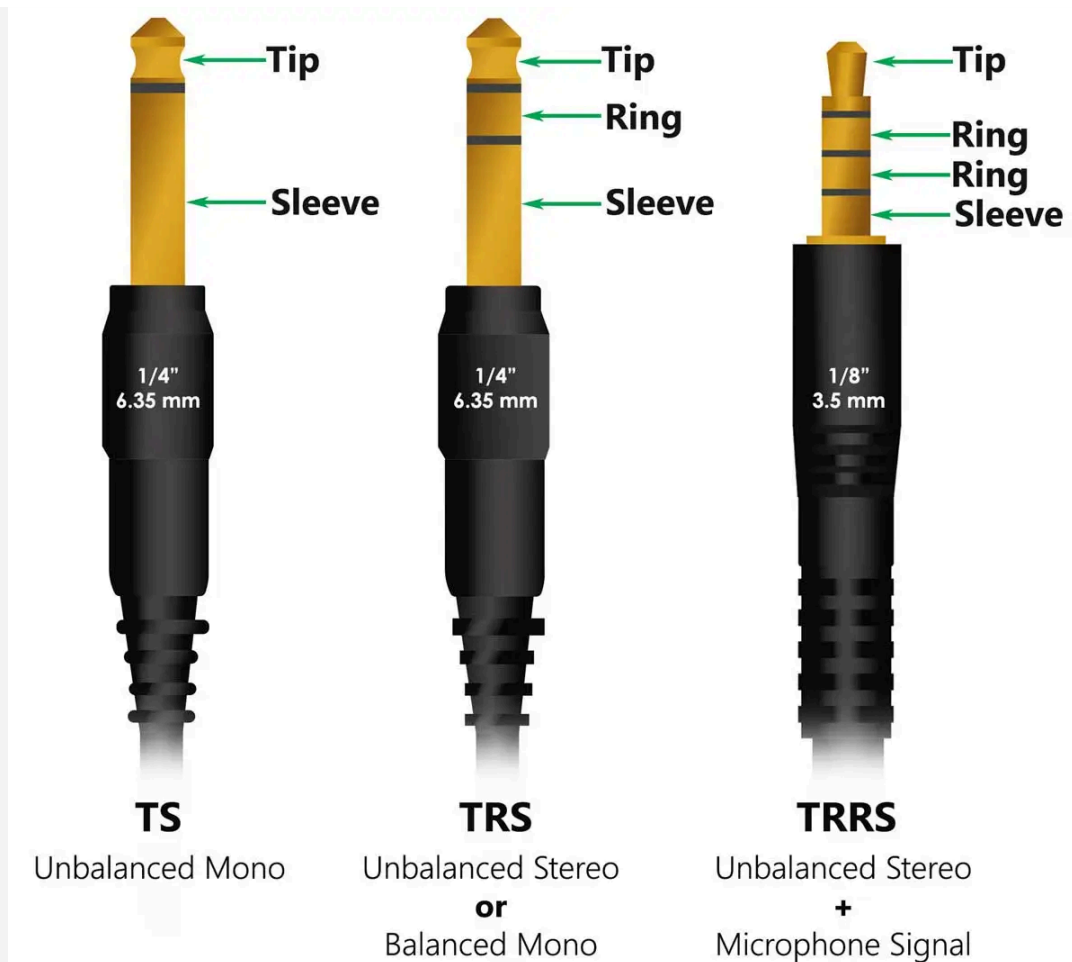
(para ver as imagens em detalhes recomendo abrir em nova aba 😊)

### 1. Entendendo o conector P10 mono

O conector P10 mono tem dois pontos principais:

- **Tip (ponta):** sinal positivo, vai no fio central do cabo.
- **Sleeve (manga):** terra, vai na malha metálica.

Neste post vou falar apenas do P10 MONO, mas deixo de exemplo outras variações que existem, são basicamente expansões do primeiro.



*Exemplos da nomenclatura internacional (1/4 de polegada ⇒ diâmetro)*



*Terminais internos de conexão, P10 180°*



*Terminais internos de conexão, P10 90°*

## 2. Escolhendo um bom cabo e conector

Evite cabos muito rígidos ou muito finos. Prefira os com dupla blindagem (malha + fita) e capa externa flexível.

Talvez você já saiba, mas vale o recado, em audio o céu é o limite, então vai depender do seu bolso e intenção na hora de escolher, tem plug de R\$2 e tem de R\$80, vai no de R\$20 que é sucesso.

Marcas como Amphenol, Neutrik e Santo Ângelo valem o investimento.



**Switchcraft®**



*Uma paixão chamada Amphenol, bom nome pra um filho né?*

*Tradição, história e qualidade*

*O moderninho que tem se superado*



*Santo Angelo salva demais*



*Esse aqui é o mais comum das lojas, evite se puder*



*Este é o irmão que se acha melhor que o prateado, evite se puder II*



*Esse se acha o parrudo, mas qualidade do material é pessima, evite se puder III*



*Não caia nesta cilada, evite demaaais*

### 3. Preparando o cabo

1. Desencape uns 3 cm da capa externa com cuidado.

2. Separe a malha para um lado e torça até formar um fio firme.
3. Descasque 1 cm do fio central (o que vem isolado dentro da malha).
4. Estanhe ambos os fios antes de soldar. Isso evita bagunça e melhora o contato.



*Cuidado para não cortar o cobre*

*Torça a malha*

*Descasque o fio central*



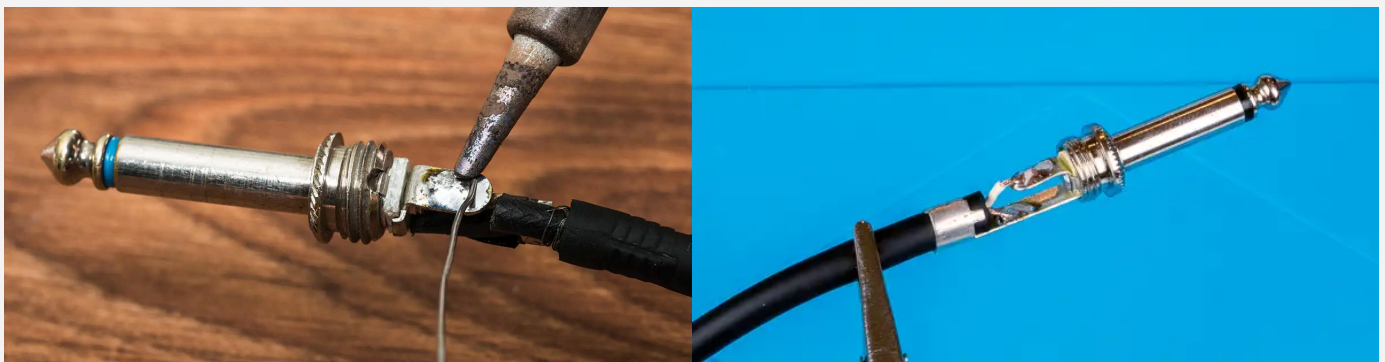
*O ideal é preestancar o cabo e o conector*

*Primeiro solde a malha*

*Segundo o cabo de sinal ou TIP*

## 4. Hora da solda: passo a passo

1. Prenda o conector em uma morsa ou alicate.
2. Solde a malha no pino do "sleeve" (terra).
3. Solde o fio central no pino do "tip" (sinal).
4. Evite excesso de solda ou deixar pontas encostando onde não devem.

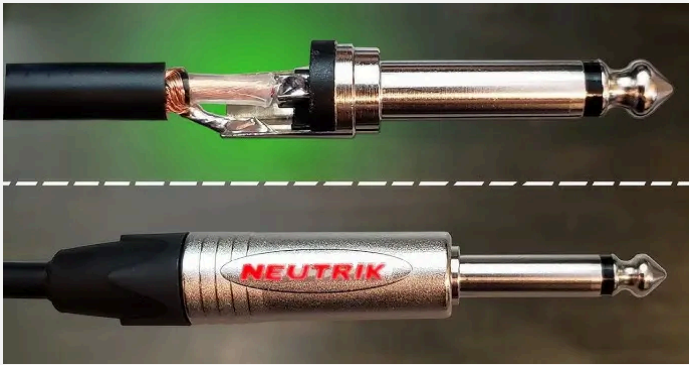


*Como deve ficar a solda no terminal TIP*

*Se estiver dando certo tem que ficar parecido com isso*

## 5. Dicas para um cabo durável

- Use termorretrátil no final do cabo, se possível.
- Feche bem o conector, sem apertar o fio contra partes metálicas cortantes.
- Evite deixar peso ou tração puxando o cabo durante uso.
- Evite pisar, morder ou passear com o cachorro com o cabo.
- A construção do conector/plug é por método de estampado, ou seja, não tem cola entre as partes, quanto mais vagabundo o conector usado, mais fácil ele vai desmontar com o uso.
- Se a "tip", ou seja, a cabeça do plug estiver rodando, já era... troque o plug.



*Exemplo de acabamento profissional*



*Espaguete termoretrátil dá um ótimo acabamento*

## 6. Como testar antes de usar

Use o multímetro no modo continuidade:

- Ponta com ponta = apita.
- Base com base = apita.
- Ponta com base = não apita (se apitar, tem curto!).



*Teste de continuidade GND*

*Teste de continuidade TIP, positivo, ou sinal*

## 7. Vale a pena fazer em casa?

Com R\$30 a R\$40 em peças, você monta um cabo funcional, que custaria R\$90 ou mais em loja. Vai ser o melhor do mundo? Claro que não, mas tem a vantagem de consertar quando necessário.

Aprender a soldar cabos é o primeiro passo para ser independente com seu equipamento.

## O que vem a seguir

No próximo post (#005), vamos finalmente montar um circuito simples com LED, resistor e capacitor — pra começar a brincar com o tempo.

*Entre o instrumento e o amplificador, o cabo é mais do que um fio — é o elo que carrega sua expressão. Cuide dele como parte do seu som.*

---

**Publicado por:** Pedro Mariz

**Data:** Julho de 2025

**Categoria:** Fundamentos

 [Baixar PDF](#)

[→ Próximo: Circuito timer LED](#)