



# PROJETO ELÉTRICO

DOMINANDO O PROJETO



# Aula 02

## Atribuições Profissionais – Tensões e Potências

**PROJETO  
ELÉTRICO**

DOMINANDO O PROJETO



# Atribuições Profissionais

- Eng. Eletricista – Baixa, Média, Alta, Geração, SPDA, etc...
- Técnico em Eletrotécnica – Projetar e Executar Instalações de demanda até 800KVA
- Arquitetos e Eng. Civis – Projetos de Baixa Tensão – Até 1000V
- Técnicos em Edificações - Não possuem atribuição nesta área

# O Que Nós Não Vamos Fazer

Grandes Obras, Indústrias, Hospitais, Geração de Energia, SPDA (para raios), Automação e qualquer outro projeto que fuja do descrito no próximo slide.





# O Que Nós Vamos Fazer

Aprender/Dominar Instalações Elétricas de Baixa Tensão para Pequenas e Médias Construções, Residenciais e Comerciais.

# Conceitos das Grandezas

**Tensão (DDP):** Força que move os Elétrons. Diferença de Potencial. (127V, 220V, 380V)

**Corrente Elétrica:** Fluxo ordenado de cargas.

**Potência:** Quantidade de Energia Consumida em um determinado tempo.

Grandeza	Unidade	Abreviação
Tensão Elétrica (DDP)	Volts	V
Intensidade Corrente	Amperes	A
Potência Elétrica	Watss	W
Potência Elétrica	Volt-Ampere	VA

# Concessionária Entrega

Tensão (DDP)	Fixa
Potência	Definida pelos Aparelhos
Intensidade Corrente	Depende da Potência





# PROJETO ELÉTRICO

DOMINANDO O PROJETO