



**A LORD**

# **BAIXA TENSÃO**

**Francisco Leal**

**Cooperativa de Electrificação A LORD, CRL**





A LORD

## BAIXA TENSÃO – COOPERATIVA DE ELETRIFICAÇÃO A LORD.





A LORD

## BAIXA TENSÃO – COOPERATIVA DE ELETRIFICAÇÃO A LORD.





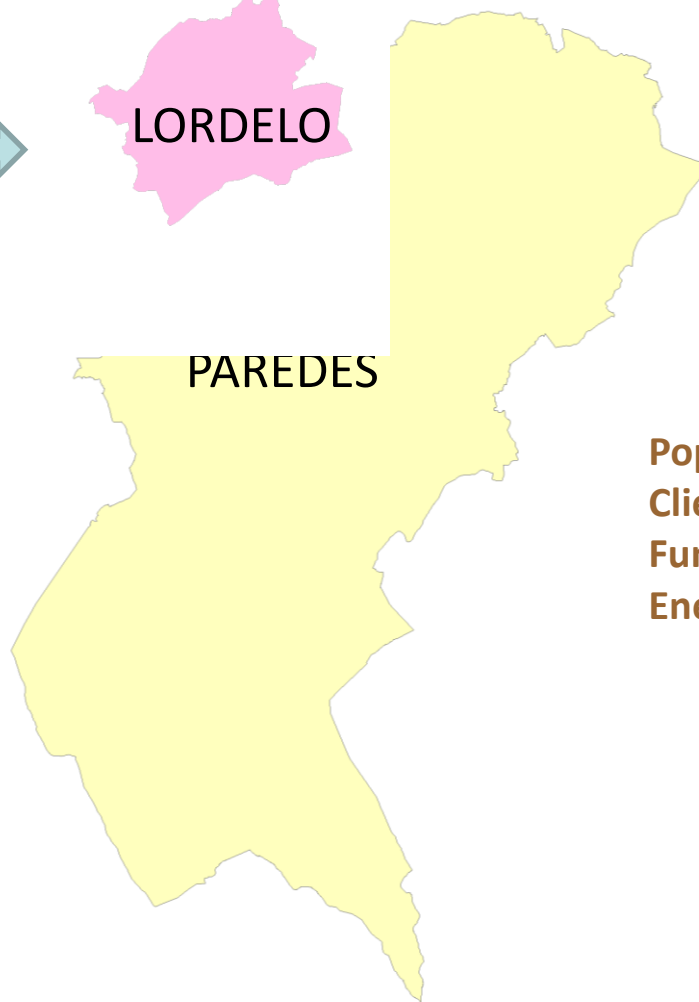


A LORD

## BAIXA TENSÃO – COOPERATIVA DE ELETRIFICAÇÃO A LORD.



LORDELO



PAREDES

**População: 12.270**  
**Clientes: 4.495**  
**Funcionários: 10**  
**Energia: 22GWh**



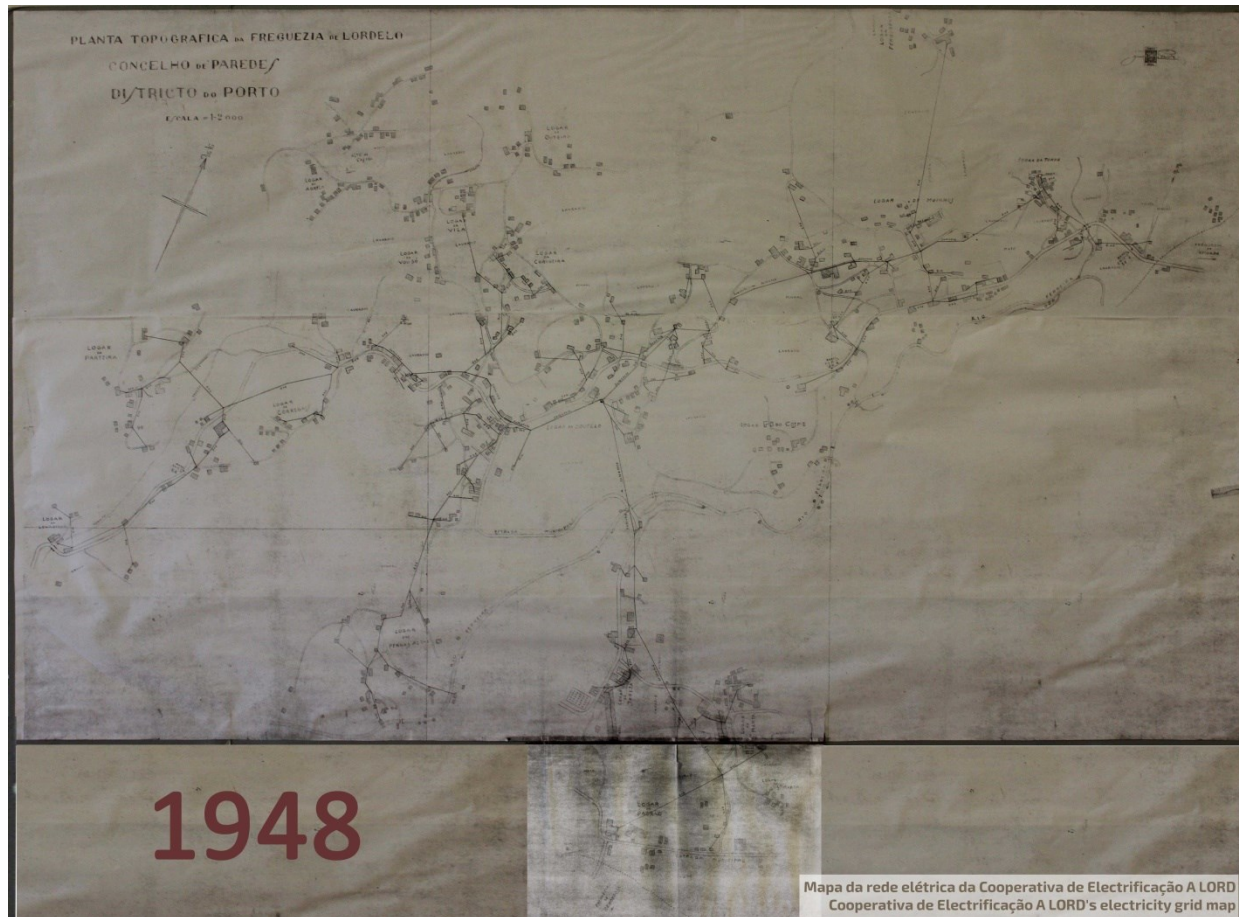
A LORD

BAIXA TENSÃO – COOPERATIVA DE ELETRIFICAÇÃO A LORD.



**LORDELO**  
**1933**

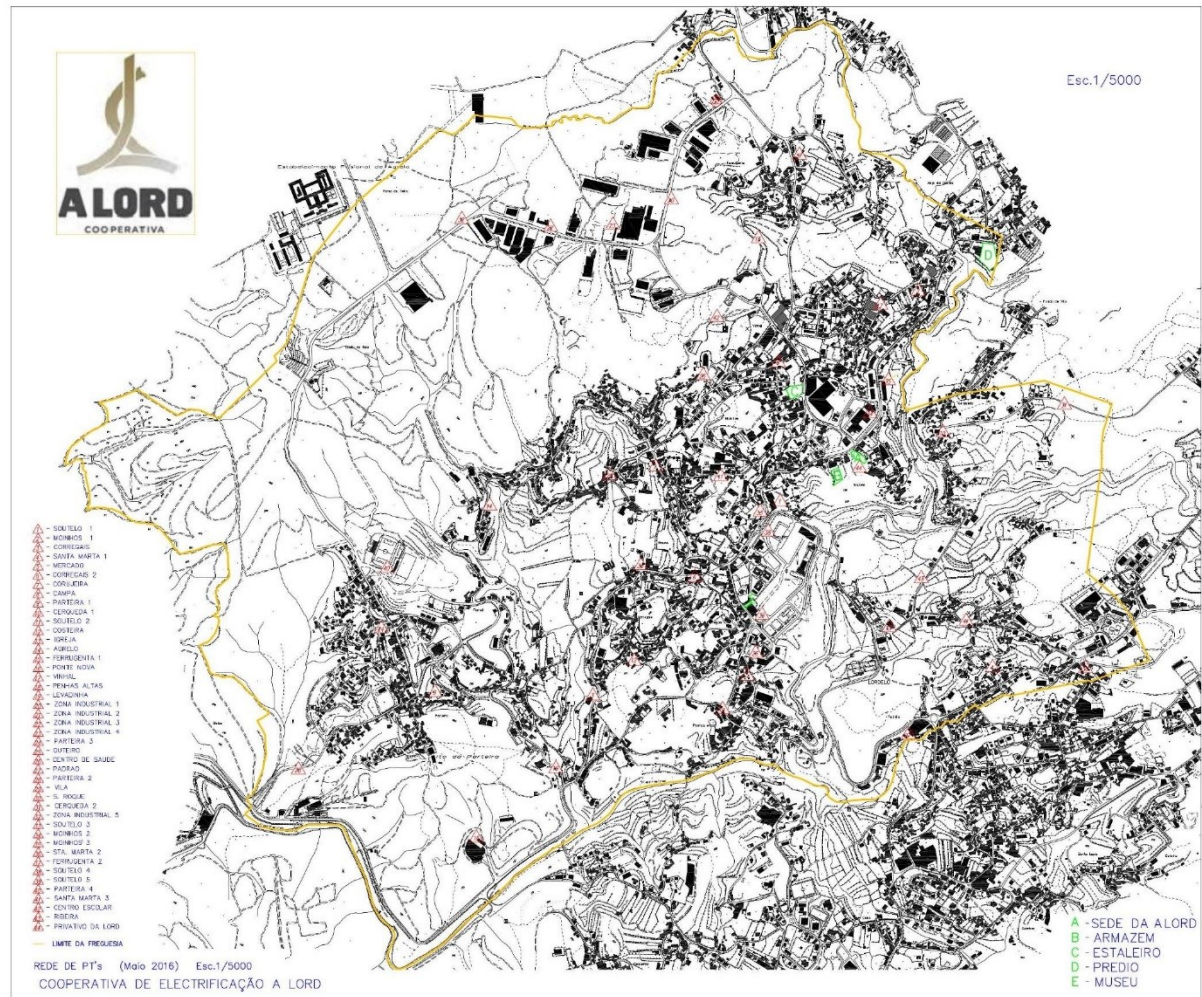
## Mapa da rede elétrica da LORD em 1948 (Apenas um posto de transformação de 50kVA)



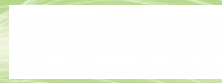


## BAIXA TENSÃO – COOPERATIVA DE ELETRIFICAÇÃO A LORD.

### Mapa da rede elétrica da LORD em 2018 (Com 43 Postos de transformação num total de 14.130kVA)







## COOPERATIVAS ATUALMENTE NÃO INTEGRADAS (1988)

Cooperativa Elétrica S. Simão de Novais

A Elétrica Moreira de Cónegos

Cooperativa Elétrica de Vale D'Este

Cooperativa Eletrificação A Lord

A CELER-Coop. Eletrificação de Rebordosa

Cooperativa Elétrica de Vilarinho

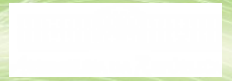
Cooprорiz – Coop. Abast. de En. Elétrica

Cooperativa Elétrica de Loureiro

Casa do Povo de Valongo do Vouga

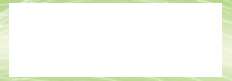
Junta de Freguesia de Cortes do Meio





## FUNÇÕES ATUAIS DA A LORD

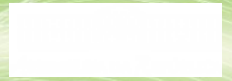
- **Produtor de energia (renovável)**
- **Operador da rede de distribuição em baixa tensão ORDBT**
- **Comercializador em mercado regulado (CUR)**
- **Comercializador em mercado livre**



## DESAFIOS DA A LORD

- Estatuto de utilidade pública
- Licença de comercializador
- Medalha de Ouro – Município de Paredes
- Adaptação constante às alterações legislativas.
- A atual agressividade na comercialização.





# VANTAGEM DAS COOPERATIVAS

## RELAÇÃO A LORD/CLIENTES

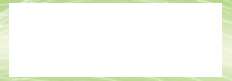
- Proximidade (máximo de 2,5km)
- Resolução imediata dos problemas
- Disponibilização de equipamento de telegestão
- Preço muito aliciante em mercado livre



# VANTAGEM DAS COOPERATIVAS

## RELAÇÃO A LORD/CLIENTES

- **Contadores inteligentes com leitura real e diagrama de carga horária**
- **Fatura com o consumo exato do mês**
- **Rigor dos valores faturados**
- **Rapidez e simplicidade no estabelecimento de novas ligações à rede**



## VANTAGEM DAS COOPERATIVAS

### PREÇO:

- **MERCADO REGULADO – Fixado pela ERSE**
- **MERCADO LIBERALIZADO – Preços competitivos (dos mais baixos do mercado)**

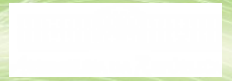




## VANTAGEM DAS COOPERATIVAS

### QUALIDADE DO SERVIÇO:

- Interrupções em 2018 – 79 (clientes afetados)
- Tempo médio de reposição do serviço <1hora



# GESTÃO DE REDES

## TELEGESTÃO:

- **Contadores inteligentes (900 mil euros)**
- **Eliminação da conflitualidade**
- **ZERO reclamações em 2018**
- **Monitorização permanente da qualidade de energia entregue aos clientes**



## GESTÃO DE REDES

### REDUÇÃO DE PERDAS:

- A LORD = 3,34%
- Regulamentares = 8,15%





## GESTÃO DE REDES

REDUÇÃO DE PERDAS EXTRAPOLANDO OS VALORES DA A LORD PARA O SEN:

- Permite

- Ganho económico – 177 M€

- Ganho ambiental – 500 mil toneladas CO<sub>2</sub>



A LORD

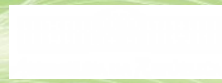
BAIXA TENSÃO – COOPERATIVA DE ELETRIFICAÇÃO A LORD.



## GESTÃO DE REDES

### ELIMINAÇÃO DE FRAUDES:

- Deteção em menos de 1 mês



# GESTÃO DE REDES

## EFICIÊNCIA DA REDE

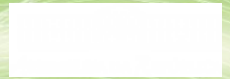
- Instalação de contadores de telegestão
- Rede maioritariamente subterrânea
- Manutenção permanente da rede
- Piquete permanente
- Transformadores de perdas extra reduzidas nos 43 postos de transformação (investimento 300 mil€)



## A LORD - COMUNIDADE

- Proximidade
- Impostos para o Município
- Dinamização do mercado local
- Retorno aos clientes dos proveitos apurados
  - Apoio Social
  - Apoio Cultural
  - Apoio Desportivo





## CUSTOS DAS COOPERATIVAS PARA O SEN

### ATUALMENTE

- Os proveitos da operação da rede de BT (continente) são apurados pela ERSE para a EDPD e aplicadas proporcionalmente às cooperativas.
- Plena igualdade das tarifas de acesso às redes
- O cliente LORD paga a mesma tarifa de acesso que o cliente EDPD.
- Assim, não há qualquer sobrecusto para o SEN



# CUSTOS DAS COOPERATIVAS PARA O SEN

## FUTURO

- Estudo ERSE – 2 zonas de distribuição – 75,33€
- Custos da LORD – 52,91€



## MODELO PROPOSTO FACE AO MIBEL

- PORTUGAL – Máximo 5 áreas de distribuição em BT
- ESPANHA – 333 distribuições de BT

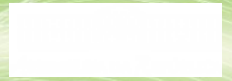


# SALVAGUARDA DAS COOPERATIVAS

## CONSULTA PÚBLICA

- Posição das cooperativas (A LORD, CELER, CESSN)
- Posição do Município de Paredes
- Área Metropolitana do Porto





## SALVAGUARDA DAS COOPERATIVAS

- A Constituição da República Portuguesa defende o associativismo no n.º 2 do artigo 61.º

*“...A todos é reconhecido o direito à livre constituição de cooperativas, desde que observados os princípios cooperativos...”*



A LORD

BAIXA TENSÃO – COOPERATIVA DE ELETRIFICAÇÃO A LORD.



**As cooperativas irão desaparecer por lei ou decreto?**



**A LORD**



# **BAIXA TENSÃO**

**Francisco Leal**

**Cooperativa de Eletrificação A LORD, CRL**



**A LORD**

# **BAIXA TENSÃO**

**Francisco Leal**

**Cooperativa de Eletrificação A LORD, CRL**