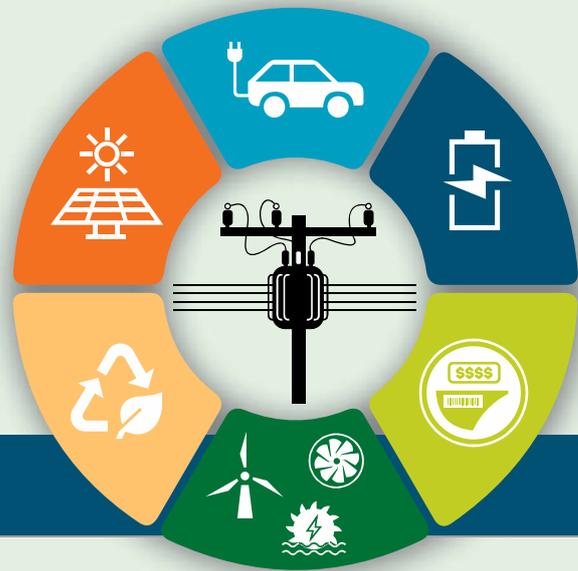


<http://www.cbred.com.br>

# CBRED

**1ª CONFERÊNCIA BRASILEIRA SOBRE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS**

## CHAMADA DE TRABALHOS



**2 a 4 de dezembro de 2024**

**Uberlândia, MG, Brasil**

Universidade Federal de Uberlândia - UFU  
Campus Santa Mônica

### Temas de interesse:

- (1) Planejamento, operação e proteção de sistemas de distribuição de energia elétrica no âmbito dos recursos energéticos distribuídos (REDs)**
  - (1.1) Impactos dos sistemas de geração distribuída.
  - (1.2) Impactos dos sistemas de recarga de veículos elétricos.
  - (1.3) Impactos dos sistemas de armazenamento de energia.
  - (1.4) Utilização dos REDs na prestação de serviços ancilares.
  - (1.5) Qualidade da energia elétrica.
  - (1.6) Eficiência energética.
  - (1.7) Perdas técnicas e não-técnicas.
  - (1.8) Resiliência de rede no contexto dos REDs.
- (2) Medição da energia elétrica no âmbito dos REDs**
  - (2.1) Os novos desafios dos sistemas de medição de energia elétrica.
  - (2.2) Medidores inteligentes.
  - (2.3) Medição de parâmetros da qualidade da energia elétrica.
- (3) Utilização da Inteligência Artificial (IA) no âmbito dos REDs**
  - (3.1) Detecção de anomalias.
  - (3.2) Otimização da operação dos sistemas de distribuição.
  - (3.3) Planejamento dos sistemas de distribuição.
- (4) Microrredes e redes elétricas inteligentes**
  - (4.1) Microrredes ca e cc: topologias, controle e análise de estabilidade.
  - (4.2) Sincronismo e estratégias de conexão à rede.
  - (4.3) Estratégias de anti-ilhamento.
  - (4.4) Unidades formadoras e seguidoras de rede.
  - (4.5) Restauração de frequência e tensão.
  - (4.6) Controle do fluxo de potência.
  - (4.7) Virtual Power Plants (VPP).
  - (4.8) Distribution System Operators (DSO).
  - (4.9) Interfaces de comunicação e gerenciamento local de REDs.
- (5) Armazenamento de energia**
  - (5.1) Topologias, controles e estratégias de carregamento e despacho.
  - (5.2) Prestação de serviços ancilares.
  - (5.3) Arbitragem tarifária e time shifting.
  - (5.4) Tecnologias de armazenamento.
- (6) Aspectos tarifários**
  - (6.1) Modernização das tarifas de média e baixa tensão.
  - (6.2) Remuneração financeira para prestação de serviços ancilares.

### Datas importantes:

Prazo para submissão de artigos completos: **09/06/2024**

Divulgação dos artigos aprovados: **08/09/2024**

Prazo para submissão da versão final: **22/09/2024**

Início das inscrições: **10/06/2024**

### Organização



### Realização



**PÓS-ELÉTRICA UFU**

**UFU** Universidade Federal de Uberlândia

**FEELT** Faculdade de Engenharia Elétrica

### Gestão financeira

**FAU** Fundação de Apoio Universitário

Patrocínio Diamante

**(re)energisa**  
grupo energisa

Patrocínio Ouro

**SIGMASYS ENGENHARIA**

Patrocínio Prata

**calden** **norven** **Light**

Patrocínio Bronze

**ação engenharia e instalações**