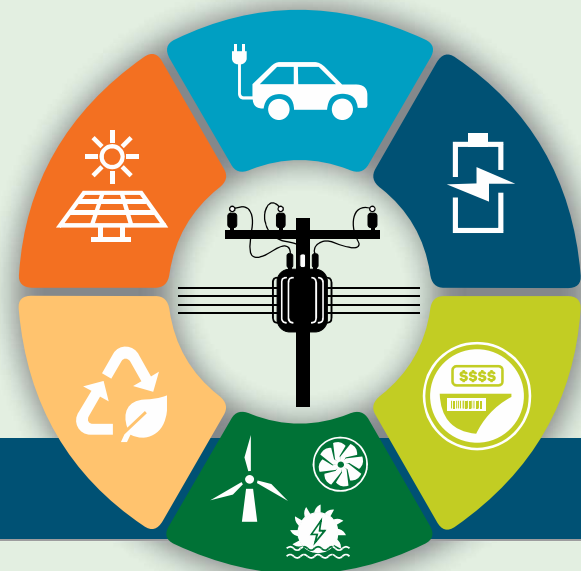


<http://www.cbred.com.br>

# 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: **23/06/2024** NEW

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

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

Início das inscrições: **01/07/2024** NEW

### Organização



### Realização



### Gestão financeira



### ANÚNCIO IMPORTANTE!

O Comitê Técnico-Científico da CBRED irá selecionar até 20% dos artigos aprovados para uma *Special Issue* da Revista Eletrônica de Potência.

REVISTA  
**Eletrônica de Potência**  
Brazilian Journal of Power Electronics

Os artigos selecionados serão escolhidos com base em critérios rigorosos de originalidade, relevância e qualidade técnica. Além disso, os autores dos artigos selecionados serão solicitados a acrescentar até 30% de conteúdo adicional.

Patrocínio Diamante

**(re)energisa**  
grupo energisa

Patrocínio Ouro

**SIGMASYS**  
ENGENHARIA

Patrocínio Prata

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

Patrocínio Bronze

**ação engenharia**  
e instalações®