



LACTEC – FUTURE GRID  
Plano de Associação Tecnológica  
LEI DE TICS

O **Future Grid do Lactec** é um **Centro de Competência EMBRAPII** dedicado ao desenvolvimento de soluções para **Smart Grids e Eletromobilidade**, impulsionando a modernização das **redes elétricas, utilities e infraestruturas urbanas essenciais**.



O **Future Grid do Lactec** é um **Centro de Competência EMBRAPPI** dedicado ao desenvolvimento de soluções para **Smart Grids e Eletromobilidade**, impulsionando a modernização das **redes elétricas, utilities e infraestruturas urbanas essenciais**.



Credenciado pela **EMBRAPII**, o **Future Grid** atua como um **polo de inovação**, promovendo a **digitalização, automação e conectividade** nos setores de **infraestrutura** essenciais para o desenvolvimento do **BRASIL**.

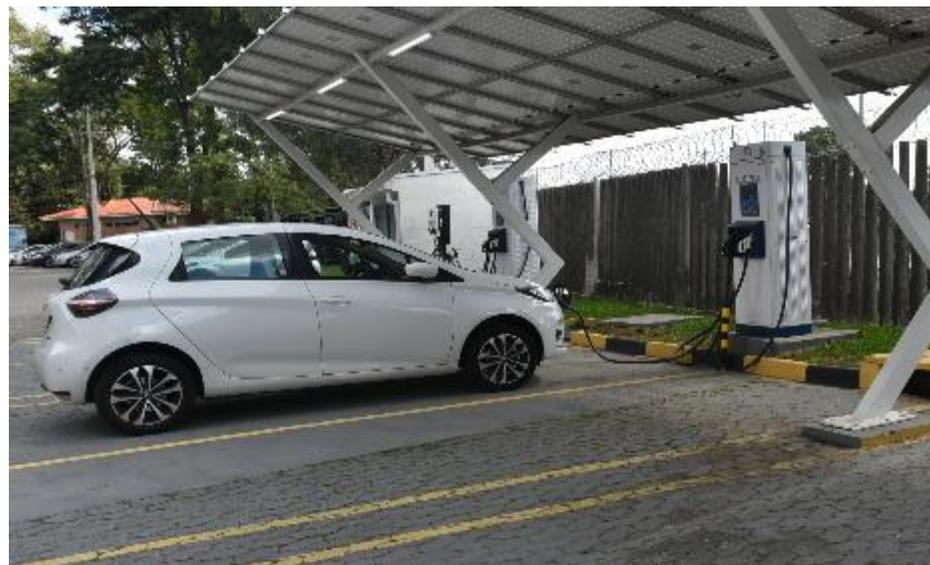
## Smart Grids para Utilities

- Monitoramento inteligente
- Instrumentação avançada
- Gestão integrada de fontes renováveis
- Automação e digitalização de utilities essenciais
- Soluções para monitoramento da qualidade e eficiência



## Eletromobilidade – Conectividade e Infraestrutura Inteligente

- Infraestrutura inteligente de recarga
- Gestão dinâmica da carga e controle de demanda
- Soluções avançadas de armazenamento de energia
- Conectividade para estações de recarga
- Sistemas de bilhetagem e pagamento digital
- Integração com fontes renováveis
- Eletrificação do transporte público e novos modais urbanos
- Monitoramento e análise de dados em tempo real
- Desenvolvimento de tecnologias para interoperabilidade e padronização



## Associação Tecnológica LEI DE TICS

HI MIX

empresa associada ao FUTURE GRID



## Vantagens para os Associados

Os associados ao Future Grid contam com **contrapartidas estratégicas** de acordo com a modalidade de associação escolhida, incluindo:

### 1. Influência e Decisão Estratégica

- ✓ **Composição do Conselho Consultivo** (*Exclusivo para categorias Diamante e Platina*): Os associados dessas categorias podem indicar membros para o **Conselho Consultivo do Future Grid**, contribuindo diretamente com a definição das **linhas de pesquisa, prioridades e roadmap tecnológico** do Centro.
- ✓ **Participação ativa na criação de roadmaps de pesquisa para Smart Grids e Eletromobilidade**, permitindo que sua empresa tenha protagonismo no desenvolvimento de novas tecnologias alinhadas às demandas do mercado.

### 2. Acesso a Projetos e Infraestrutura de Ponta

- ✓ **Acesso à infraestrutura completa do Future Grid e dos laboratórios do Lactec**, incluindo:
  - Sensoriamento e monitoramento avançado de redes elétricas e utilities.
  - Testes e desenvolvimento de **novos sensores inteligentes, materiais avançados e componentes para armazenamento de energia**.
  - Laboratórios especializados em **carregadores ultrarrápidos, tecnologias de conversão de energia e gerenciamento de baterias**.
- ✓ **Desenvolvimento de projetos em parceria**, com apoio técnico e expertise para validação, escalabilidade e industrialização de soluções.

## Vantagens para os Associados

### 3. Networking e Parcerias Estratégicas

- ✓ Participação em rodadas de negócios e eventos exclusivos, promovendo a conexão entre empresas do setor elétrico, utilities, mobilidade e tecnologia.
- ✓ Parcerias internacionais com instituições como THI Ingolstadt (Alemanha) e Universidade de Galway (Irlanda), possibilitando intercâmbio tecnológico e cooperação internacional.
- ✓ Oportunidade de interação com startups e co inovação tecnológica, impulsionando novos modelos de negócios e tecnologias emergentes.

### 4. Capacitação e Formação Profissional

- ✓ **Cursos de curta duração e especialização em áreas estratégicas**, incluindo:
- ✓ **Participação no programa de pós-graduação Stricto Sensu** e possibilidade de bolsas de estudos exclusivas para associados.

### 5. Visibilidade e Valorização da Marca

- ✓ **Divulgação das empresas associadas nos eventos, site e redes do Future Grid e EMBRAPII** ampliando a visibilidade no ecossistema de inovação e tecnologia.
- ✓ **Condições especiais em ensaios laboratoriais do Lactec**, permitindo validações e testes estratégicos para o setor.



## LUCIANO CARSTENS

Gerente Executivo Future Grid

(41) 99252-3334

luciano.carstens@lactec.com.br



[www.lactec.com.br](http://www.lactec.com.br)