

Projeto 4 – LRCAP 2026

1. Estudo Regulatório e Contextualização

Fev/2026 – Mar/2026 (2 meses)

- Leitura e análise do edital do LRCAP 2026 – Armazenamento
- Estudo dos requisitos do ONS (produto potência, chamadas de despacho, tempos de resposta, disponibilidade)
- Levantamento de benchmarks internacionais (Capacity Markets e BESS)
- Consolidação do arcabouço regulatório e definição dos critérios técnicos

Entregável:

- Nota técnica regulatória + estrutura preliminar do projeto

2. Modelagem Técnica do BESS

Abr/2026 – Jun/2026 (3 meses)

- Seleção da tecnologia de BESS (Li-ion, parâmetros técnicos)
- Dimensionamento de potência (MW), energia (MWh) e C-rate
- Modelagem de degradação, ciclos e necessidade de Augmentation
- Simulação de atendimento às chamadas de potência e disponibilidade

Entregável:

- Modelo computacional do BESS + resultados de simulação técnica

3. Análise Econômico-Financeira

Jul/2026 – Set/2026 (3 meses)

- Estimativa detalhada de CAPEX e OPEX (Brasil)
- Modelagem de receitas do produto “Reserva de Capacidade em Potência”
- Avaliação de penalidades, riscos regulatórios e sensibilidade
- Cálculo do bid ótimo para o LRCAP 2026

Entregável:

- Modelo financeiro completo + cenários de sensibilidade

4. Consolidação Final e Relatório

Out/2026 – Dez/2026 (3 meses)

- Integração dos resultados técnicos e financeiros
- Elaboração do relatório técnico final
- Preparação de artigo técnico ou material para submissão acadêmica/setorial
- Apresentação final dos resultados

Entregáveis:

- Relatório Final
- Artigo Técnico