

# 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