**PROJETO DE FORMATURA 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 TÍTULO: | **Sistemas de Armazenamento de Energia de Grande Porte – Aspectos Regulatórios e Comerciais** |

2.

ORIENTADOR: André Gimenes - CO\_ORIENTADOR: Miguel Udaeta

|  |  |
| --- | --- |
| 3PRINCIPAIS OBJETIVOS: | . |
| Avaliar a regulação brasileira aplicável para sistemas de armazenamento na distribuição, segundo topologias de aplicação em clientes com ou sem geração própria, buscando-se identificar dificuldades e lacunas.Avaliar modelos de negócio e operações comerciais nesse ambientePropor novos modelos de negócio e ou alterações regulatórias necessárias comercialmente |
| 4 METAS |  |
|  | * 1º SEMESTRE
 | Revisão Bibliográfica;Levantamento do estado da arte de tecnologias e topologiasLevantamento da regulação aplicável a sistemas de armazenamento com ou sem geração própria. |
|  | * 2º SEMESTRE
 | Aspectos econômicos e de viabilidade segundo a regulação vigente.Identificação de novos Modelos de negócios para o Brasil e mudanças/ajustes necessários à regulação. |

|  |  |
| --- | --- |
| 5METODOLOGIA BÁSICA: | Estudo de bibliografia consolidada sobre o assunto,  |
| Avaliação de estudos de caso brasileiros e de outros países |
| Avaliação da regulação brasileira e de outros países. |
| 6NÚMERO DE ALUNOS (1 OU 2): | 2. |

|  |  |
| --- | --- |
| 7REFERÊNCIAS PRINCIPAIS | Artigos internacionais em periódicos, estudos e relatórios de entidades como DOE, NREL, P&Ds ANEEL dentre outros. |
| Normas e regulamentações da ANEEL para o setor. |
|  |
| 8LINHA DE PESQUISA | Energia - regulação |