

### Alunos de PF1 e PF2 e DD com coordenador definido ( Versão 3-9-19)

	tema	alunos	orientador	coordenador	observação
<b>PF1-1</b>	Análise de exposição ao Mercado de Curto Prazo de uma Usina Termelétrica à Biomassa	Martin Melo Dias	Dorel Soares Ramos	Dorel 1	Plano enviado
<b>PF2-1</b>	Estudo do impacto do MUST e da garantia física no desenvolvimento de parques híbridos	Gabrielle Partezani Peloso e Bruno Macedo	Dorel	Dorel 2	
<b>PF2-2</b>	Modelo de Negócios para Comercializadora de Energia Elétrica	Gwang Joon Kyung e Emanuel Rodrigo de Araújo	Dorel	Dorel 3	
<b>PF2-3</b>	Teoria do portfólio aplicada ao problema de maximizar retorno e controlar o risco na comercialização de energia elétrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• José Carlos Barriquelo Júnior</li> <li>• Juliana Quadros Moretti</li> </ul>	Dorel	Dorel 4	
<b>DD3</b>	Mercado Intraday de Energia	Jose Eduardo Zampieri	frances	Dorel 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluno de DD</li> <li>• França</li> <li>• Escrito em Frances</li> <li>• volta 9/9</li> <li>• inscrito em PF2</li> <li>• - pedir para inscrever em PF1</li> </ul>

	tema	alunos	orientador	coordenador	observação
<b>PF2-5</b>	Novo tema??? Projeto de Maquinas	Matheus Guarany de Araujo	Chabu Milana ??	Galvão 1	Novo plano??
<b>PF2-6</b>	Avaliação de tarifas locacionais em sistemas de distribuição	Natasha Akie Yaguiu Knorst	Andre e Miguel	Galvão 2	
<b>PF2-7</b>	Microgeração solar no ambiente politécnico.	Octávio Teatin Latancia e Augusto Ângelo Pereira Damasceno	Andre e Miguel	Galvão 3	
<b>PF2-8</b>	Simulação de manobras em linhas de transmissão	Matheus Silva de Araujo	Carlos	Galvão 4	
<b>PF2-9</b>	Modelagem de sistemas fotovoltaicos utilizando ferramenta MODELS do ATP	William Aparecido Siqueira Silva	Silvio	Galvão 5	
<b>PF1-4</b>	???? vai decidir	Matheus Siqueira Fichelli	Udaeta	Galvão 6	Plano em atraso. Cobrança em 3/9

	tema	alunos	orientador	coordenador	observação
<b>PF2-10</b>	Análise transitória de geradores eólicos baseados em máquinas de imã permanentes durante faltas internas	Rafael A P Toledo	Monaro	Giovanni 1	
<b>PF2--11</b>	Resposta de sistemas VSC-HVDC frente descargas atmosféricas	Lucas Bacci Matheus Ataka	Eduardo	Giovanni 2	
<b>PF2-12</b>	Análise do Impacto de Mudança Regulatória no Sistema de Compensação de Créditos para Geração Distribuída.	João Felipe Rezende de Andrade	Andre	Giovanni 3	
<b>PF2-13</b>	Transmissão de Energia sem Fio Bidirecional.	Lucas Martelleto Baptista e Raul Landgraf Goulart	Lourenço e Wilson	Giovanni 4	
<b>PF2-16</b>	Sensibilidade da Conversão de Energia de Módulos Fotovoltaicos em ambientes diversos	Marcelo de Souza Vasconcelos	Silvio	Giovanni 5	Troca de coordenador

	tema	alunos	orientador	coordenador	observação
<b>PF2-14</b>	Conversores de frequência e motobombas de fabricação nacional aplicados a sistemas fotovoltaicos de bombeamento de água	Nádia Coelho Pontes	Roberto Zilles	Lourenço 1	
<b>PF2-15</b>	Projeto de um Motor Brushless de Imãs Permanentes	William Backhaus Lopes Moura	Chabu	Lourenço 2	
<b>DD4</b>	Renewable energy sources interfaced by voltage inverters: analysis of the DC link dynamics	Vinicius Costa Meneses Nunes	frances	Lourenço 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluno de DD</li> <li>• França</li> <li>• Escrito em inglês</li> <li>• Sem restrições</li> </ul>
<b>DD2</b>	Effects on bearing currents in induction motors due to changes in a system consisting of inverter, filter and motor supply cable	Guilherme Carvalho Gaspar de Barros Bello	Alemão	Lourenço 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluno de DD</li> <li>• Alemanha</li> <li>• Escrito em ingles</li> </ul> <p>Defendido - inscrito em PF1 Pedi para inscrever em PF2</p>
<b>PF1-2</b>	Análise do impacto de geração distribuída e microrredes na qualidade de energia utilizando o software OpenDSS	- Diogo Evangelista Araujo Oliveira - Matheus Theodoro	Carlos Almeida Nelson	Lourenço 5	Plano enviado

	tema	alunos	orientador	coordenador	observação
<b>PF2-18</b>	Avaliação da Operação de Trens com Células a Combustível e Baterias	André Heleno Batista Edgar Vergopolem Ribeiro	Maurício	Saidel 1	
<b>PF2-17</b>	Análise de viabilidade de inserção de geração distribuída solar ou eólica em redes de distribuição de energia elétrica, considerando possibilidade de armazenamento de energia	Camila Yamada Hosomomi	Nelson e Carlos Frederico	Saidel 2	Troca de coordenador
<b>PF1-3</b>	Quer fazer um bom trabalho de um ano (pf1 e 2) relativo a Otimização de Sistemas de Potência, pois pretende voltar à Alemanha para doutorado	Julia Peixoto Barbosa	Alemão + Nelson(em negociação)	<b>Saidel 3</b>	DD-Alemanha vai fazer pf1 e pf2 não fez upload do plano de trabalho
<b>DD5</b>	dimensionamento de micro-grids isoladas, no contexto das ilhas e vilarejos franceses não conectados à rede continental. Mais precisamente, eu estudo as leis de controle dos fluxos de potência entre a produção (geradores a diesel e fontes renováveis), fontes de flexibilidade (baterias) e o consumo de forma a otimizar o despacho de energia	Sérgio Mishima dos Santos Barbosa	Francês	<b>Saidel 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluno de DD</li> <li>• França</li> <li>• Escrito em Frances</li> <li>• volta 1/9</li> <li>• partes sigilosas</li> </ul>
<b>DD1</b>	Modeling of a collective self-consumption system in a residential district	Arshpreet Singh	Francês	<b>Saidel 5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluno de DD</li> <li>• França</li> <li>• Escrito em ingles</li> <li>• defendido</li> </ul>

	tema	alunos	orientador	coordenador	observação
<b>PF2-19</b>	Análise crítica das teorias e normas relativas às definições de potências não ativas em ambientes com poluição harmônica e desequilíbrio	Andrei Furlan Ferreira	Lourenço e Pellini	Silvio 1	
<b>PF2-20</b>	Gestão de ativos aplicada em transformadores de potência	Leonardo do Nascimento Pereira	Giovanni	Silvio 2	
<b>PF2-21</b>	Sistema de gerenciamento da qualidade de energia elétrica em ambiente de smart grids	Simone Satie Kudo e William Koiti Souza Kawasaki	Nelson	Silvio 3	
<b>PF2-22</b>	Análise da receita potencial de arbitragem utilizando sistemas de armazenamento de energia elétrica em mercados de energia	Lucas Marquez Tonim e Luis Felipe Viveiros Fusco	Maurício	Silvio -4	
<b>PF2-4</b>	Análise de contingências em sistemas de potência	Jorge Luiz do Nascimento	Carlos	Silvio 5	