

**Ementas das Disciplinas de Tópicos do**  
**Programa de CIÊNCIAS E ENGENHARIA DE PETRÓLEO**  
**2º Semestre de 2023**

**PP528/D – Tópicos em Geofísica de Reservatórios: Inversão da forma da onda completa**

**Docente:**

Maria Amélia Novais Schleicher

**Ementa:**

Apresentação de seminários pelos alunos sobre trabalhos recém publicados relacionados à inversão da forma da onda completa.

**Bibliografia:**

Artigos recentes em periódicos da área

**PP590/A – Tópicos em Geoengenharia de Reservatórios: Integrated Reservoir and Production Modeling**

**Docentes:**

Antonio Carlos Bannwart

Denis José Schiozer

Marcelo Souza de Castro

Valdir Estevam

João Carlos Von Hohendorff Filho

Class#	Date	Content	Duration (h)
1	05-Out-23	Introduction. Scenario. Base problem. Simplified solutions	4
2	19-Out-23	Reservoir concepts. Recovery methods. Well-reservoir interface.	4
3	26-Out-23	Correlations black-oil and multiphase flow. Other flow assurance correlations.	4
4	09-Nov-23	Artificial lift. Primary processing.	4
5	16-Nov-23 morning	Topside constraints. Power generation.	3
6	16-Nov-23 morning	Integrated production model -1	3
7	16-Nov-23 afternoon	Integrated production model -2	3
8	17-Nov-23 morning	Case studies	3
9	17-Nov-23 afternoon	Case studies	3
10	23-Nov-23 morning	Team work (supervised)	4
11	23-Nov-23 afternoon	Team work (supervised)	4
12	30-Nov-23	Final project workshop	6

**Note:** Enrolled students will be evaluated by pairs throughout the course (assignments and final project), and it is desirable that each pair has a reservoir eng student and a production eng student. / Os alunos matriculados serão avaliados por duplas ao longo da disciplina (tarefas e trabalho final), sendo desejável que cada dupla tenha um aluno de reservatórios e outro de produção.