



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS  
FACULDADE DE GEOLOGIA  
COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS

### EMENTA DE DISCIPLINA

**NOME DA DISCIPLINA:** TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOFÍSICA: GESTÃO DE PROJETOS DE PETRÓLEO E MINERAÇÃO.

**CARGA HORÁRIA:** 45

**NUMERO DE CRÉDITOS:** 3

**CATEGORIA:** eletiva

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** Daniel Pasin

#### OBJETIVO:

Dotar os participantes com os conhecimentos e as metodologias de projetos no setor de Petróleo e Gás e Mineração. Objetiva-se ao final do curso, que os alunos tenham noções fundamentais do processo e confecção de projetos e a aplicação no dia-dia das empresas de Mineração e Petróleo, como: 1. Saber a importância e a aplicação da administração de projetos no mundo mineral. 2. Definir os conceitos básicos de administração de projetos e programas na indústria do Petróleo e Mineração. 3. Aplicar efetivamente e se engajar nos projetos de geociências conhecendo os principais instrumentos disponíveis para o gerenciamento de projetos. 4. Saber utilizar as habilidades de planejamento, estruturação e avaliação de projetos de Petróleo e Mineração trazendo maior possibilidade de contribuição e conseqüente fator de sucesso para os empreendimentos que envolvem a Geociências.

#### CONTEÚDO:

1. Ciclo de Vida dos Projetos de Mineração e da indústria do Petróleo e Gás. 2. Técnicas de Gerenciamento 3. Conceitos iniciais na concepção do Projeto, planejamento e prática de projetos (caminho crítico, base line, etc), execução e conclusão de projetos (controle, recursos humanos, diagramas de Gantt, etc). 4. Conceitos de projetos de parcerias em Petróleo e Mineração. 5. Aplicações e estudos de casos em projetos concluídos e em desenvolvimento na Indústria Mineral e do Petróleo no Brasil e no mundo.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

El-Reedy, M. A. Project Management in the Oil and Gas Industry. John Wiley & Sons, 2016, 336p.  
PMBOK Guide – Project Management Body of Knowledge, PMI.  
Porter, M. Estratégia Competitiva: Técnicas para Análise de Indústrias e da Concorrência, Ed. Campus, 1991, 362p.  
Raggi, J. Gestão de Projetos de Mineração – Riscos de Investimentos. Livro Digital. 2014.