



# Universidade Federal de Ouro Preto

## Resolução CEPE Nº 1503

Aprova alterações curriculares para o Curso de Engenharia Geológica.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta encaminhada pelo Colegiado do Curso de Engenharia Geológica, através do OF.CEGEO/EM/Nº 003/99, de 23 de abril de 1999,

### RESOLVE:

**Art. 1º** Criar as disciplinas abaixo discriminadas, em caráter eletivo, para alunos do currículo em extinção e do currículo novo do Curso de Engenharia Geológica:

a) "Perfilagem de Poços" (GEO 173), com carga horária semestral de 45 (quarenta e cinco) horas/aula, perfazendo 02 (dois) créditos (1+ 2), sendo seu pré-requisito, para alunos do currículo novo, as disciplinas do 7º período e, para alunos do currículo em extinção, a disciplina "Geofísica" (GEO 122). Ementa: "Métodos indiretos de análise de rochas. Fundamentos da perfilagem de poços. Principais tipos de perfis elétricos, acústicos e radioativos. Interpretação qualitativa e quantitativa de perfis. Métodos avançados de interpretação. Aplicações geológicas de perfis."

b) "Estratigrafia Avançada" (GEO 123), com carga horária semestral de 30 (trinta) horas/aula, perfazendo 02 (dois) créditos (2+ 0), sendo seu pré-requisito, para alunos do currículo novo, as disciplinas do 6º período e, para alunos do currículo em extinção, a disciplina "Trabalho de Campo" (GEO 271). Ementa: "Estudos estratigráficos enfocados nos diversos conceitos de unidades estratigráficas, seu arranjo espacial e sua hierarquia."

c) "Geoquímica Ambiental" (GEO 169), com carga horária semestral de 45 (quarenta e cinco) horas/aula, perfazendo 03 (três) créditos (3+ 0), sendo seu pré-requisito, para alunos do currículo novo, as disciplinas do 6º período e, para alunos do currículo em extinção, a disciplina "Geoquímica" (GEO 230). Ementa: "Composição química e contaminação da atmosfera, água, solos e sedimentos. Ênfase na poluição ambiental de origem antropogênica, no comportamento e distribuição de metais pesados e nos problemas ambientais oriundos da mineração."



## Universidade Federal de Ouro Preto

### Resolução CEPE Nº 1503

d) "Geologia de Subsuperfície na Exploração de Petróleo" (GEO 150), com carga horária semestral de 45 (quarenta e cinco) horas/aula, perfazendo 02 (dois) créditos (1+ 2), sendo seu pré-requisito, para alunos do currículo novo, as disciplinas do 7º período e, para alunos do currículo em extinção, a disciplina "Geofísica" (GEO 122). Ementa: "Análise de dados geológicos obtidos em poços (amostras de calha e testemunhos). Utilização de métodos de prospecção geoquímica e geofísica. Amarração de dados geológicos em seções sísmicas. Interpretação de seções sísmicas. Mapeamento sísmico subsuperficial. Elaboração de prospectos de petróleo. Análise de viabilidade econômica e ambiental de prospectos."


e) "Tectonofísica Aplicada" (GEO 133), com carga horária semestral de 60 (sessenta) horas/aula, perfazendo 03 (três) créditos (2+ 2), sendo seu pré-requisito, para alunos do currículo novo, as disciplinas do 7º período e, para alunos do currículo em extinção, a disciplina "Geofísica" (GEO 122). Ementa: "Comportamento mecânico e flexural da litosfera. Modelamento do desenvolvimento de bacias sedimentares extensionais."

f) "Balanceamento e Restauração de Seções Geológicas" (GEO 160), com carga horária semestral de 45 (quarenta e cinco) horas/aula, perfazendo um total de 02 (dois) créditos (1 + 2), sendo seu pré-requisito, para alunos do currículo novo, as disciplinas do 8º período e, para alunos do currículo em extinção, a disciplina "Geologia Estrutural B" (GEO 221). Ementa: "Introdução ao balanceamento estrutural. Análise geométrica de camadas dobradas. Princípios e fundamentos do balanceamento estrutural e da análise de seções geológicas. Balanceamento estrutural de sistemas compressivos. Balanceamento de sistemas distensivos. Modelagem automatizada de seções geológicas."

g) "Palinologia" (GEO 112), com carga horária semestral de 45 (quarenta e cinco) horas/aula, perfazendo um total de 02 (dois) créditos (1 + 2), sendo seu pré-requisito, para alunos do currículo novo, as disciplinas do 4º período e, para alunos do currículo em extinção, a disciplina "Paleontologia II" (GEO 245). Ementa: "Palinomorfos: caracterização, aspectos morfológicos dos principais grupos de palinomorfos, classificação taxonômica. Aplicações: interpretação paleoclimática e bioestratigráfica. Confecção de lâminas palinológicas. Caracterização dos tipos de rochas sedimentares favoráveis à preservação de palinomorfos."

Art. 2º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo deste ano.

Ouro Preto, em 21 de maio de 1999.

  
Prof. Marco Antônio Tourinho Furtado  
Presidente em exercício