



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