

**DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO LIVRE – VAGAS EXCLUSIVAS PARA O CURSO DE ENGENHARIA DE MINAS DA UFMG**

Ofertante: Departamento de Geologia

Modalidade	Código	Nome Créditos	Professor Contato	Horário	Requisitos	Vagas
ERE	GEL 662	Geologia de Engenharia 4 créditos	Profa. Giovana Parisi <a href="mailto:mgparizzi18@gmail.com">mgparizzi18@gmail.com</a>	QUA (09:25 às 11:05) QUI (07:30 às 09:10)	GEL 064 GEL066	10
ERE	GEL 029	Geologia Urbana 4 créditos	Profa. Giovana Parisi <a href="mailto:mgparizzi18@gmail.com">mgparizzi18@gmail.com</a>	QUA e SEX 16:35 às 18:15	GEL 064 GEL 066	10
ERE	GEL649	Fotogeologia e sensoriamento remoto 5 créditos	Prof. Jorge Roncato <a href="mailto:roncato@ufmg.br">roncato@ufmg.br</a>	QUA (07:30 - 08:20) TU QUA (08:20 - 10:00) PA QUA (10:15 - 11:55) PB	GEL 064 GEL066	5
ERE	GEL660	Geofísica 1 4 créditos	Prof. Paulo Aranha <a href="mailto:aranha1941@gmail.com">aranha1941@gmail.com</a>	QUA (13:00 - 14:40) QUI (13:30 – 15:10)	GEL 064 GEL066	5

**OBSERVAÇÕES**

- 1) Ao longo da vida acadêmica, os graduandos em Engenharia de Minas devem integralizar, pelo menos, **3 créditos** em Formação Livre.
- 2) A solicitação de matrícula em Formação Livre deve feita, impreterivelmente, no dia **17/05/2021 (segunda-feira)** pelo SIGA.

Em caso de dúvidas, envie um e-mail para a Coordenação:

Coordenadora Profa. Andreia Bicalho – [abicalho@demin.ufmg.br](mailto:abicalho@demin.ufmg.br)

Subcoordenadora Profa. Viviane Borges – [vborges@demin.ufmg.br](mailto:vborges@demin.ufmg.br)

Secretária Valéria Guimarães – [colegiadominas@demin.ufmg.br](mailto:colegiadominas@demin.ufmg.br)

### **EMENTA GEL 662 GEOLOGIA DE ENGENHARIA**

Estudo da mecânica dos solos e rochas quanto ao seu comportamento sob as solicitações ligadas às obras de Engenharia e ocupação populacional irregular. Introdução a análise e gestão de áreas de risco geológico: questões sociais, políticas e naturais. Políticas públicas para redução das áreas de risco. Introdução ao uso de softwares específicos para análise de estabilidade de talude. Mais informações: <http://www.demin.ufmg.br/disc/00135ere.pdf?src=15917>

### **EMENTA GEL 029 GEOLOGIA URBANA**

Mais informações: <http://www.demin.ufmg.br/disc/00136ere.pdf?src=14045>

### **EMENTA GEL 649 FOTOGEOLOGIA E SENSORIAMENTO REMOTO**

Caracterização do Sistema de Sensores com aplicação na Geologia. Fotointerpretação e Fotogrametria e seu uso na Geologia. Expor arcabouço técnico e prático de técnicas de campo, segurança e procedimentos básicos visando dar subsídio às disciplinas de Módulo de Campo. Mais informações: [http://www.igc.ufmg.br/images/igc/Colegiado\\_de\\_Gradua%C3%A7%C3%A3o/Programas\\_das\\_Disciplinas/Programas\\_Geologia/GEL649\\_FOTOGEOLOGIA\\_E\\_SENSORIAMENTO\\_REMOTO.pdf](http://www.igc.ufmg.br/images/igc/Colegiado_de_Gradua%C3%A7%C3%A3o/Programas_das_Disciplinas/Programas_Geologia/GEL649_FOTOGEOLOGIA_E_SENSORIAMENTO_REMOTO.pdf)

### **EMENTA GEL 660 GEOFÍSICA 1**

Definição e Histórico da Geofísica. Princípios de métodos de levantamento geofísico, incluindo os métodos gravimétrico, magnético, elétrico, radioativo e perfilagem de poços. Tratamento de dados de geofísica por meio de programas de computador. Mais informações: [http://www.igc.ufmg.br/images/igc/Colegiado\\_de\\_Gradua%C3%A7%C3%A3o/Programas\\_das\\_Disciplinas/Programas\\_Geologia/GEL660\\_GEOF%C3%8DSICA\\_1.pdf](http://www.igc.ufmg.br/images/igc/Colegiado_de_Gradua%C3%A7%C3%A3o/Programas_das_Disciplinas/Programas_Geologia/GEL660_GEOF%C3%8DSICA_1.pdf)