

LISTA DE COMPONENTES CURRICULARES OFERTADAS PARA O ESTÁGIO DOCÊNCIA - 2024

Componente	Prof.	Ementa
1 PROCESSOS FÍSICOS DE BENEFICIAMENTO	Régis Paranhos	Movimento de partículas em fluídos. Separação gravimétrica. Teoria e equipamentos de meio denso e corrente. Curvas granulométricas, de lavabilidade e de Tromp. Separações magnéticas e elétricas.
2 EMPREENDEDORISMO	Régis Paranhos	Empreendedorismo: conceitos e definições. O Perfil e as características do empreendedor. As habilidade e competências necessárias aos empreendedores. A Importância do Empreendedorismo para uma sociedade. A identificação das oportunidades de negócios. Os recursos da Tecnologia da Ferramentas e Planilhas na elaboração do Plano de Negócios. Empreendedorismo na era do Comércio Eletrônico. Elaboração do Plano de Negócio. Conceitos e definições. Identificação de novas oportunidades de negócios e desenvolvimento de um plano de negócios. Empreender por um dia.
3 METODOS DE LAVRA	Luciana Abichequer	Introdução à terminologia mineira, parâmetros utilizados da seleção dos métodos de lavra de minas. Ciclo de lavra e operações unitárias. Apresentação, descrição e classificação dos métodos de lavra a céu aberto e subterrânea. Apresentação dos principais equipamentos de lavra. Disposição, formação e controle básico de pilhas de estéril.
4 ECOTOXICOOGIA	Caroline Wagner	Princípios de Toxicologia: Toxicocinética e Toxicodinâmica; Intoxicação e avaliação da toxicidade; Efeitos causados pelos agentes físicos, químicos e biológicos sobre organismos vivos; Monitoramento de exposição à de agentes tóxicos sobre populações e comunidades em seus ecossistemas. Avaliação e gestão de risco ecotoxicológico à saúde humana. Educação Ambiental
5 SAÚDE PÚBLICA E AMBIENTAL	Caroline Wagner	Vigilância sanitária. Farmacovigilância. Indicadores de saúde. Doenças não transmissíveis. Doenças crônicas e degenerativas. Demografia. Transição Epidemiológica. Epidemiologia das doenças transmissíveis. Estudo de Morbidade e Mortalidade. Saneamento do Meio e Saúde Pública. Prevenção e controle das Doenças relacionadas ao Meio Ambiente. Importância dos Sistemas de Saneamento no controle da poluição e prevenção de doenças
6 GEOESTATÍSTICA	Luis Eduardo de Souza	Análise estatística univariada e bivariada. Análise de agrupamentos preferenciais de amostras. Análise e medidas de continuidade espacial (estrutural): uma introdução aos semivariogramas. Técnicas geoestatísticas de estimativas e previsão. Curvas de parametrização.
7 EXPLORAÇÃO E AVALIAÇÃO DE DEPÓSITOS MINERAIS	Luis Eduardo de Souza	Apresentação das normas e sistemas de classificação de recursos minerais e reservas de minério. Apresentação dos métodos clássicos de cubagem: área de influência, seções paralelas, isovalores, grids. Métodos estatísticos aplicados a dados de prospecção geológica e na avaliação de corpos de minério.previsão. Curvas de parametrização.
8 QUÍMICA GERAL	Ricardo Ellensohn	Matéria e energia, separação de misturas, modelos atômicos, átomo e suas propriedades, tabela periódica, ligações químicas, geometria molecular e cálculos e reações químicas em geral.