



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus Cachoeiro de Itapemirim

EDITAL Nº 02/2024 – CAMPUS CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

### **RELAÇÃO DE PONTOS PARA SORTEIO**

**Área de Estudo/Disciplina: Engenharia de Minas**

#### **TEMAS**

1. Lavra por câmaras e pilares;
2. Abatimento por subníveis;
3. Abatimento por blocos;
4. Longwall;
5. Recuo por crateras verticais - (VCR - vertical crater retreat);
6. Técnicas de sustentação de escavações subterrâneas;
7. Ventilação em minas subterrâneas.



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus Cachoeiro de Itapemirim

EDITAL Nº 02/2024 – CAMPUS CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

## **RELAÇÃO DE PONTOS PARA SORTEIO**

**Área de Estudo/Disciplina: Geologia**

### **TEMAS**

1. Depósitos minerais associados a processos de rift continentais;
2. Mineralização associada a dorsais meso oceânicas;
3. Depósitos formados em bacias intra-cratônicas;
4. Depósitos minerais associados a margens convergentes;
5. Mineralização associada à colisão de litosferas continentais.



Ministério da Educação  
Instituto Federal do Espírito Santo  
Campus Cachoeiro de Itapemirim

EDITAL Nº 02/2024 – CAMPUS CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

## **RELAÇÃO DE PONTOS PARA SORTEIO**

**Área de Estudo/Disciplina: Matemática**

### **TEMAS**

1. Definição de função e sua aplicação em problemas computacionais;
2. Limites de funções de uma variável;
3. Derivada de uma função de uma variável;
4. Teorema Fundamental do cálculo e as aplicações de integrais;
5. Métodos de integração de funções de uma variável;
6. Indução matemática e relação de recorrência para a resolução de problemas computacionais;
7. Aplicações da derivada;
8. Conjuntos numéricos, relações e funções;
9. Teorema do valor médio;
10. Sequências e somatórios.