

**TÉCNICO EM MINERAÇÃO - EAD**

**CURSO:** Técnico em Mineração

**EIXO TECNOLÓGICO:** Recursos Naturais

**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 1200 horas

**MODALIDADE:** EaD (Educação à Distância)

**CARGA HORÁRIA EAD:** 960h

**CARGA HORÁRIA PRESENCIAL:** 240h

**QUANT. DE MÓDULOS:** 3 (três) módulos

**DUR. DE CADA MÓDULO:** 4 (quatro) meses

**DUR. TOTAL DO CURSO:** 12 (doze) meses

**ESTÁGIO:** Não obrigatório

**SAÍDAS INTERMEDIÁRIAS:** Sim, descritas na Matriz Curricular

| MATRIZ CURRICULAR – CURSO TÉCNICO EM MINERAÇÃO NA MODALIDADE EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA (EaD) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |            |             |                                 |                 |                       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| MÓDULO                                                                                  | COMPONENTES CURRICULARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CARGA HORÁRIA <sup>1</sup> |            |             | AULAS SEMANAIS EAD <sup>1</sup> | SEMANAS LETIVAS | ENCONTROS PRESENCIAIS |                   |
|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EAD                        | PRES.      | TOTAL       |                                 |                 | QTDE.                 | C.H. <sup>2</sup> |
| AMARELO                                                                                 | EDUCAÇÃO SOCIAL E CORPORATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 32h                        | 8h         | 40h         | 2                               | 16              | 2                     | 8h                |
|                                                                                         | FÍSICO-QUÍMICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 64h                        | 16h        | 80h         | 4                               | 16              | 4                     | 16h               |
|                                                                                         | GESTÃO DE PROCESSOS E QUALIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 64h                        | 16h        | 80h         | 4                               | 16              | 4                     | 16h               |
|                                                                                         | MINERALOGIA E PETROGRAFIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 64h                        | 16h        | 80h         | 4                               | 16              | 4                     | 16h               |
|                                                                                         | ESTATÍSTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 48h                        | 12h        | 60h         | 3                               | 16              | 3                     | 12h               |
|                                                                                         | METROLOGIA E INSTRUMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 48h                        | 12h        | 60h         | 3                               | 16              | 3                     | 12h               |
|                                                                                         | <b>SUBTOTAIS DO MÓDULO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>320h</b>                | <b>80h</b> | <b>400h</b> | <b>20</b>                       | <b>16</b>       | <b>20</b>             | <b>80h</b>        |
|                                                                                         | <b>SAÍDA(S) INTERMEDIÁRIA(S) A NÍVEL DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL: ***NÃO HÁ***</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |            |             |                                 |                 |                       |                   |
| LARANJA                                                                                 | GEOPROCESSAMENTO E GEOREFERENCIAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 48h                        | 12h        | 60h         | 3                               | 16              | 3                     | 12h               |
|                                                                                         | GESTÃO DA SEGURANÇA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 64h                        | 16h        | 80h         | 4                               | 16              | 4                     | 16h               |
|                                                                                         | GEOLOGIA E MECÂNICA DOS SOLOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 64h                        | 16h        | 80h         | 4                               | 16              | 4                     | 16h               |
|                                                                                         | ANÁLISE TOPOGRÁFICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 32h                        | 8h         | 40h         | 2                               | 16              | 2                     | 8h                |
|                                                                                         | COMINUIÇÃO E CLASSIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 32h                        | 8h         | 40h         | 2                               | 16              | 2                     | 8h                |
|                                                                                         | PESQUISA MINERAL E PROSPECÇÃO DE DEPÓSITOS MINERAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 32h                        | 8h         | 40h         | 2                               | 16              | 2                     | 8h                |
|                                                                                         | ELÉTRICA, HIDRÁULICA E MECÂNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 48h                        | 12h        | 60h         | 3                               | 16              | 3                     | 12h               |
|                                                                                         | <b>SUBTOTAIS DO MÓDULO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>320h</b>                | <b>80h</b> | <b>400h</b> | <b>21</b>                       | <b>16</b>       | <b>20</b>             | <b>80h</b>        |
| VERMELHO                                                                                | <b>SAÍDA(S) INTERMEDIÁRIA(S) A NÍVEL DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL: AMOSTRADOR DE MINÉRIOS (400h) na conclusão do módulo LARANJA</b>                                                                                                                                                                                                           |                            |            |             |                                 |                 |                       |                   |
|                                                                                         | INGLÊS INSTRUMENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 32h                        | 8h         | 40h         | 2                               | 16              | 2                     | 8h                |
|                                                                                         | LAVRA DE MINAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 64h                        | 16h        | 80h         | 4                               | 16              | 4                     | 16h               |
|                                                                                         | LEGISLAÇÃO AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 64h                        | 16h        | 80h         | 4                               | 16              | 4                     | 16h               |
|                                                                                         | REDAÇÃO TÉCNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32h                        | 8h         | 40h         | 2                               | 16              | 2                     | 8h                |
|                                                                                         | BENEFICIAMENTO E TRATAMENTO DE MINÉRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 32h                        | 8h         | 40h         | 2                               | 16              | 2                     | 8h                |
|                                                                                         | ESTABILIDADE E SEGURANÇA EM TALUDES E BARRAGENS                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32h                        | 8h         | 40h         | 2                               | 16              | 2                     | 8h                |
|                                                                                         | GESTÃO DA PRODUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 64h                        | 16h        | 80h         | 4                               | 16              | 4                     | 16h               |
| VERMELHO                                                                                | <b>SUBTOTAIS DO MÓDULO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>320h</b>                | <b>80h</b> | <b>400h</b> | <b>21</b>                       | <b>16</b>       | <b>20</b>             | <b>80h</b>        |
|                                                                                         | <b>CERTIFICAÇÃO NA MODALIDADE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA: TÉCNICO EM MINERAÇÃO (1200h) na conclusão dos módulos AMARELO + LARANJA + VERMELHO</b>                                                                                                                                                                                           |                            |            |             |                                 |                 |                       |                   |
|                                                                                         | <sup>1</sup> Duração de cada aula: 60 (sessenta) minutos / <sup>2</sup> Os encontros presenciais têm a duração de 4 (quatro) horas cada e são utilizados para a realização atividades avaliativas presenciais, projetos individuais ou em grupo, práticas assistidas, em laboratório ou em campo, e, ainda, exposições orais e apresentações. |                            |            |             |                                 |                 |                       |                   |

**LEGENDA:**

**PRES.:** Presencial; **QTDE.:** Quantidade; **C.H.:** Carga Horária

**SOBRE A CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO TÉCNICO EM MINERAÇÃO:**

- As AULAS SEMANAIS EAD são ministradas de acordo com a hora-relógio (60 minutos), ou seja, cada aula tem a duração de 1 (uma) hora;
- Os ENCONTROS PRESENCIAIS são realizados ao longo de cada módulo, de acordo com previsão no Calendário Escolar, sendo, o número de encontros, calculado de acordo com a carga horária do componente curricular, conforme abaixo:
  - Componentes Curriculares de 40h = 2 encontros presenciais, totalizando 8 (oito) horas de encontros presenciais;
  - Componentes Curriculares de 60h = 3 encontros presenciais, totalizando 12 (doze) horas de encontros presenciais;
  - Componentes Curriculares de 80h = 4 encontros presenciais, totalizando 16 (dezesseis) horas de encontros presenciais.
- Cada ENCONTRO PRESENCIAL tem a duração de 4 (quatro) horas;
- A CARGA HORÁRIA TOTAL é o resultado da soma das cargas horárias EAD + PRESENCIAL;
- A CARGA HORÁRIA TOTAL pode ser obtida multiplicando-se o número de AULAS SEMANAIS EAD pelo número de SEMANAS LETIVAS. Ao resultado, soma-se o total da CARGA HORÁRIA DOS ENCONTROS PRESENCIAIS, como descrito na fórmula abaixo:  
**CARGA HORÁRIA TOTAL (C.H. EAD + C.H. PRESENCIAL) = (AULAS SEMANAIS EAD x SEMANAS LETIVAS) + TOTAL DA C. H. DOS ENCONTROS PRESENCIAIS**