



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS nº 1/2020

ANEXO II – Cronograma de Atividades Mensal

**Curso: Técnico Integrado em Mineração Mês de Referência: Maio e Junho Carga Horária Total:
Turma: M18**

Período	Disciplina	Carga Horária	Conteúdo
18 a 31/05/2020	Artes	3:00h	<ul style="list-style-type: none">- Apresentar, conjuntamente, elementos sócio-históricos e formais, que permitam compreender os processos evolutivos da representação artística ao longo do desenvolvimento das civilizações. Focando, especificamente, o período Histórico denominado como Pré-História.- Apresentar, conjuntamente, elementos sócio-históricos e formais, que permitam compreender os processos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			<p>evolutivos da representação artística ao longo do desenvolvimento das civilizações. Focando, especificamente, as manifestações produzidas pela Civilização Egípcia</p> <ul style="list-style-type: none">- Apresentar, conjuntamente, elementos sócio-históricos e formais, que permitam compreender os processos evolutivos da representação artística ao longo do desenvolvimento das civilizações. Focando, especificamente, as manifestações produzidas pela Civilização Grega.- Apresentar, conjuntamente, elementos sócio-históricos e formais, que permitam compreender os processos evolutivos da representação artística ao longo do
--	--	--	---



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			desenvolvimento das civilizações. Focando, especificamente, as manifestações produzidas pela Civilização Romana.
	Saúde e Segurança no Trabalho	6:40H	- Conceitos básicos de SST e riscos ambientais (Revisão) - Introdução às Normas Regulamentadoras
	DEP Física III	3:20H	Carga Elétrica e Processos de Eletrização Lei de Coulomb – Força Elétrica
	Planejamento e Controle Estratégico	6:40H	- Nivelamento da turma com orientações de uso da sala - Unidade 1: Organização empresarial [Classificação e funções organizacionais] - Unidade 1: Organização empresarial [Processos Organizacionais]
	Língua Estrangeira Moderna (Inglês) I	3:20H	-The Present Perfect tense: o uso dos advérbios JUST, ALREADY, SINCE, YET e FOR.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			-VIDEO-BASED ACTIVITIES: revisão do Simple Past e Present Perfect baseada em vídeo.
	Desenvolvimento de Mina	6:40H	- Dados da Mineração no Brasil - Conceitos introdutórios do Desenvolvimento e Relação Estéril/ minério. - Plano de Aproveitamento Econômico. - Índices operacionais. -Noções Básicas de Planejamento de longo prazo de mina. -Fatores que influencia o Desenvolvimento de uma Mina - Fases de um Projeto de Mineração
01 a 14/06/2020	Caracterização e Aplicação de Bens Minerais	6:40H	- Determinação de desgaste por abrasão – ABNT NBR 12042 - Análise petrográfica – ABNT NBR 15845-1
	Sociologia	6:00H	-Agricultura e Sociedades Agricultoras.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

	Tratamento II	6:00H	Revisão: 1. Introdução a Separação. 2. Conceitos Gerais 3. Metodos de Separação 4. Balanço Metalurgico 5. Funcionamento dos Equipamentos de Separação
	Ética e Relações Humanas no Trabalho	6:40H	- Nivelamento da turma com orientações de uso da sala Unidade 1: Conceitos Organizacionais [Ambiente Organizacional] Unidade 1: Conceitos Organizacionais [Ambiente Organizacional]

Assinatura do Coordenador de Curso

Assinatura da Gestão Pedagógica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS nº 1/2020

ANEXO II – Cronograma de Atividades Mensal

**Curso: Técnico Integrado em Mineração Mês de Referência: Maio e Junho Carga Horária Total:
Turma: M20**

Período	Disciplina	Carga Horária	Conteúdo
18 a 31/05/2020	Química III	3:20H	- Nomenclatura de Hidrocarbonetos (Conteúdo revisional) - Funções orgânicas.
	Física III	7:30H	- Eletrostática parte 1. - Eletrostática parte 2.
	Geografia III	6:40H	-A formação do território brasileiro e ampliação do território. - A industrialização e a integração do território brasileiro - Regionalizações do espaço brasileiro. -Introdução aos Complexos regionais Brasileiros
01 a 14/06/2020	Biologia III	3:20H	- Reconhecer estudos de variações às leis de



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			mendel aplicando à resolução de atividades . Compreender o padrão de herança dos grupos sanguíneos quanto ao sistema ABO e Rh aplicando à resolução de atividades.
	Métodos de lavra I	6:40H	- Definição do método de lavra - Lavra por bancadas: Características gerais, desenvolvimento e lavra
	Sociologia III	6:00H	- Agricultura e Sociedades Agricultoras.
	História II	3:20H	- A Primeira Guerra Mundial.

Assinatura do Coordenador de Curso

Assinatura da Gestão Pedagógica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS nº 1/2020

ANEXO II – Cronograma de Atividades Mensal

**Curso: Técnico Integrado em Mineração Mês de Referência: Maio e Junho Carga Horária Total:
Turma: M22**

Período	Disciplina	Carga Horária	Conteúdo
18 a 31/05/2020	Geologia Geral e Estrutural Aplicada	6:40H	-Tópico 4: Escala de Tempo Geológico (Parte 1 – Pré-Cambriano) -Tópico 4: Escala de Tempo Geológico (Parte 2 – Fanerozoico + Antropoceno)
	Química I	10:00H	-Materiais de laboratório e Segurança -Lei das reações químicas e teoria atômica clássica -Modelo atômico de Thomson e Rutherford - Átomos neutros e íons



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

	Matemática I	10:00H	-Funções: estudo de domínio e imagem de funções; intervalos de crescimento; taxa de variação; injeção, sobrejeção e bijeção - Paridade de função; Função composta; Função inversa.
	História I	3:20H	- O Surgimento dos Primeiros Humanos
	Geografia I	3:20H	- Movimentos do planeta Terra, zonas térmicas e estações do ano. - Fusos horários: teoria e prática.
	Biologia I	3:20H	- Zoologia: Introdução ao estudo dos seres vivos: Os 9 filos reino animal. Uma apresentação geral de cada filo com slides preparados e narrados com áudio da própria professora da disciplina - Zoologia: Revisão do último conteúdo dado: Taxonomia por



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			meio slides preparados e narrados com áudio da própria professora da disciplina
01 a 14/06/2020	Educação Física I	5:00H	- Futsal (regras) - Voleibol (regras) - Nutrição
	Informática Aplicada	6:40H	-Apresentação da sala virtual -Componentes de hardware (pt1) -Componentes de hardware (pt2) -Componentes de software
	Sociologia I	6:00H	- Instituições Sociais: Família -Pesquisa e análise sobre tipos de família e os papéis sociais familiares.
	Física I	7:30H	-Conceito de velocidade e movimento uniforme -Movimento uniformemente variado e queda livre.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Assinatura do Coordenador de Curso

Assinatura da Gestão Pedagógica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS nº 1/2020

ANEXO II – Cronograma de Atividades Mensal

**Curso: Técnico Integrado em Mineração Mês de Referência: Maio e Junho Carga Horária Total:
Turma: V18**

Período	Disciplina	Carga Horária	Conteúdo
18 a 31/05/2020	Desenvolvimento de Mina	6:40H	<ul style="list-style-type: none">- Dados da Mineração no Brasil- Conceitos introdutórios do Desenvolvimento e Relação Estéril/ minério.- Plano de Aproveitamento Econômico.- Índices operacionais.- Capacitar os alunos quanto ao uso dos conceitos e atividades técnicas pertinentes ao desenvolvimento de mina.- Noções Básicas de Planejamento de longo prazo de mina.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			<ul style="list-style-type: none">- Fatores que influencia o Desenvolvimento de uma Mina- Fases de um Projeto de Mineração
	Saúde e Segurança no Trabalho	6:40H	<ul style="list-style-type: none">- Conceitos básicos de SST e riscos ambientais (Revisão).- Introdução às Normas Regulamentadoras
	Língua Estrangeira Moderna (Inglês) I	3:20H	<ul style="list-style-type: none">-The Present Perfect tense: o uso dos advérbios JUST, ALREADY, SINCE, YET e FOR-VIDEO-BASED ACTIVITIES: revisão do Simple Past e Present Perfect baseada em vídeo.
	Planejamento e Controle Estratégico	6:40H	<ul style="list-style-type: none">- Nivelamento da turma com orientações de uso da sala-- Unidade 1: Organização empresarial [Classificação e funções organizacionais]- Unidade 1: Organização empresarial [Processos Organizacionais]



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

01 a 14/06/2020	Arte	3:20H	<ul style="list-style-type: none">- Apresentar, conjuntamente, elementos sócio-históricos e formais, que permitam compreender os processos evolutivos da representação artística ao longo do desenvolvimento das civilizações. Focando, especificamente, o período Histórico denominado como Pré-História.- Apresentar, conjuntamente, elementos sócio-históricos e formais, que permitam compreender os processos evolutivos da representação artística ao longo do desenvolvimento das civilizações. Focando, especificamente, as manifestações produzidas pela Civilização Egípcia- Apresentar, conjuntamente, elementos sócio-históricos e
-----------------	------	-------	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			<p>formais, que permitam compreender os processos evolutivos da representação artística ao longo do desenvolvimento das civilizações. Focando, especificamente, as manifestações produzidas pela Civilização Grega.</p> <p>- Apresentar, conjuntamente, elementos sócio-históricos e formais, que permitam compreender os processos evolutivos da representação artística ao longo do desenvolvimento das civilizações. Focando, especificamente, as manifestações produzidas pela Civilização Romana.</p>
	Ética e Relações Humanas no Trabalho	6:40H	<p>- Nivelamento da turma com orientações de uso da sala</p> <p>- Unidade 1: Conceitos Organizacionais [Ambiente</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			Organizacional] - Unidade 1: Conceitos Organizacionais [Ambiente Organizacional]
	Tratamento II	6:00H	Revisão: - Introdução a Separação. - Conceitos Gerais - Métodos de Separação - Balanço Metalúrgico -Funcionamento dos Equipamentos de Separação
	Sociologia IV	6:00H	-Tipos de Estado e de Organização Política da Sociedade. -O Estado Liberal
	Caracterização e Aplicação de Bens Minerais	6:40H	-Determinação de desgaste por abrasão – ABNT NBR 12042 - Análise petrográfica – ABNT NBR 15845-1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Assinatura do Coordenador de Curso

Assinatura da Gestão Pedagógica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS nº 1/2020

ANEXO II – Cronograma de Atividades Mensal

**Curso: Técnico Integrado em Mineração Mês de Referência: Maio e Junho Carga Horária Total:
Turma: V20**

Período	Disciplina	Carga Horária	Conteúdo
18 a 31/05/2020	Biologia II	3:20H	-Zoologia: Introdução ao estudo dos seres vivos: Os 9 filos reino animal. Uma apresentação geral de cada filo com slides preparados e narrados com áudio da própria professora da disciplina - Zoologia: Revisão do último conteúdo dado: Taxonomia por meio slides preparados e narrados com áudio da própria professora da disciplina
	Recursos Hídricos e Energéticos	6:00H	- Conceituação básica de Água e Recursos Hídricos;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			Disponibilidade e Demanda - Hídrica; Quantidade e Qualidade da água. - Ciclo Hidrológico e Climatologia
	Geografia II	6:40H	- Conceituar nacionalismo e imperialismo; - Identificar os aspectos econômicos e geopolíticos relacionados à partilha da África; - Compreender a ação imperialista na África a partir do exemplo do Congo. - II Guerra Mundial - Totalitarismos: nazismo, salazarismo, stalinismo, maoísmo, franquismo e integralismo (Brasil).
	Física II	7:30H	- Termologia e dilatação - Calorimetria
	Mineralogia e Petrologia	10:00H	-Classificação química dos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			minerais: Nativos, Silicatos, Óxidos, Hidróxidos, Sulfetos, Sulfatos, Fosfatos, Propriedades físicas dos minerais: definições e características
01 a 14/06/2020	Educação Física II	3:20H	- Voleibol (conteúdo revisional). Capacidades físicas e efeitos fisiológicos do exercício.
	Química II	10:00H	- Estequiometria – Reagente limitante e em excesso - Estequiometria – Reações sucessivas - Estequiometria – Impureza - Estequiometria - Rendimento
	Sociologia II	6:00H	- Diversidade Cultural e Estranhamento - Os elementos da Cultura
	Matemática II	8:00H	- Propriedades e cálculo de área das principais figuras geométricas planas - Poliedros: prismas e pirâmides



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Assinatura do Coordenador de Curso

Assinatura da Gestão Pedagógica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS nº 1/2020

ANEXO II – Cronograma de Atividades Mensal

**Curso: Técnico Integrado em Mineração Mês de Referência: Maio e Junho Carga Horária Total:
Turma: V22**

Período	Disciplina	Carga Horária	Conteúdo
18 a 31/05/2020	Biologia II	1:40H	- Zoologia: Revisão do último conteúdo dado: Taxonomia por meio slides preparados e narrados com áudio da própria professora da disciplina
	Recursos Hídricos e Energéticos	6:00H	-Conceituação básica de Água e Recursos Hídricos; Disponibilidade e Demanda Hídrica; Quantidade e Qualidade da água. -Ciclo Hidrológico e Climatologia
	Geografia II	6:40H	- Contexto Histórico e Geopolítico do Mundo Atual: Imperialismo/Neocolonialismo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			no século XIX e XX (disputas territoriais e conflitos mundiais) -I Guerra Mundial - II Guerra Mundial - Totalitarismos: nazismo, salazarismo, stalinismo, maoísmo, franquismo e integralismo (Brasil)
	Física II	10:00H	-Introdução à Óptica Geométrica e Espelhos Planos. -Espelhos Esféricos.
01 a 14/06/2020	Educação Física II	3:20H	- Voleibol (conteúdo revisional). -Capacidades físicas e efeitos fisiológicos do exercício.
	Sociologia	6:00H	- Diversidade Cultural e Estranhamento. - Os elementos da Cultura
	Química II	10:00H	-Estequiometria – Reagente limitante e em excesso -Estequiometria – Reações sucessivas -Estequiometria – Impureza



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			-Estequiometria - Rendimento
	Mineralogia e Petrologia	10:00H	- Classificação química dos minerais: Nativos, Silicatos, Óxidos, Hidróxidos, Sulfetos, Sulfatos, Fosfatos, Propriedades físicas dos minerais: definições e características.
	Matemática II	8:00H	- Propriedades e cálculo de área das principais figuras geométricas planas - Poliedros: prismas e pirâmides

Assinatura do Coordenador de Curso

Assinatura da Gestão Pedagógica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

RESOLUÇÃO CS nº 1/2020

ANEXO II – Cronograma de Atividades Mensal

**Curso: Técnico Concomitante em Mineração Mês de Referência: Maio e Junho Carga Horária Total:
Turma: N26**

Período	Disciplina	Carga Horária	Conteúdo
18 a 31/05/2020	Comunicação Empresarial	6:00H	- Capacitar os alunos quanto ao uso dos pronomes de tratamento usados nas correspondências e documentos oficiais, bem como o uso da crase. - Inteirar os alunos quanto ao uso das novas regras gramaticais introduzidas pela Nova Reforma Ortográfica.
	Saúde e Segurança no Trabalho	6:00H	- Retomar os conceitos básicos de SST (acidente de trabalho, causas e consequências de acidentes de trabalho, atos e condições inseguras);



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			<ul style="list-style-type: none">- Reconhecer a presença de riscos ocupacionais em ambientes de trabalho e a necessidade de implementar medidas de controle.- Saber classificar os riscos ambientais e conhecer as medidas de controle para os diferentes tipos de agentes de riscos ambientais;- Confeccionar um mapa de riscos.
	Geologia Geral	6:00H	<ul style="list-style-type: none">- Origem do universo e da Terra A origem dos primeiros minerais: Meteorítica.- O modelo da estrutura interna da Terra.
01 a 14/06/2020	Ética e Relações Humanas no Trabalho	6:00H	<ul style="list-style-type: none">- Orientar o aluno quanto ao uso da sala virtual da disciplina de Ética Diversidade e Relações Humanas- Identificar papel das pessoas no



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			<p>desenvolvimento socioeconômico</p> <ul style="list-style-type: none">- Conhecer as classificações e funções organizacional- Entender o ambiente organizacional- Identificar mudanças no ambiente organizacional em tempos da pandemia do Covid 19- Identificar mudanças na postura profissional
	Informática Básica	6:00H	<ul style="list-style-type: none">-Conhecer o ambiente virtual de aprendizado e o funcionamento da disciplina nesse ambiente-Entender o funcionamento básico dos componentes fundamentais de um computador-Conhecer as unidades de medida de dados-Conhecer os principais sistemas operacionais utilizados na



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

			atualidade
--	--	--	------------

Assinatura do Coordenador de Curso

Assinatura da Gestão Pedagógica