



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS - CCJE

Plano de ensino			
Universidade Federal do Espírito Santo		Campus: Goiabeiras	
Curso: Gemologia			
Departamento Responsável: Gemologia			
Data de aprovação (Art. N° 91): 02-09-2020			
DOCENTE PRINCIPAL: Jose Albino Newman Fernandez			
DOCENTE SECUNDÁRIO: -----			
Qualificação/link para o Currículo Lattes (DOCENTE PRINCIPAL): http://lattes.cnpq.br/9604509352720695			
Qualificação/link para o Currículo Lattes (DOCENTE PRINCIPAL): -----			
Disciplina: HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO		Código: GEM10382	
Período: SEMESTRE ESPECIAL 2020		Turma: 1	
Pré-requisito: -----		Carga Horária Semestral: 60horas	
Créditos: 3	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teórica	Exercício	Total
	60	----	60
Ementa: Introdução; Legislação; Acidente de Trabalho e Acidente de Trajeto; Doenças Profissionais e Doenças do Trabalho; Comunicação e Treinamento; Normalização NR's; Riscos Profissionais: Avaliação e Controle; Análise de Ponto; Conceituação de ergonomia; Qualidade de vida no trabalho. Articulação entre qualidade de vida e programas de qualidade na empresa; Outros Assuntos em Segurança e Higiene do Trabalho.			
Objetivos gerais da disciplina: - Conscientizar os alunos da importância da Segurança e Saúde do Trabalho, e da sua presença em atividades de trabalho próprios ou relacionados com a gemologia e áreas afins.			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS - CCJE

Objetivos específicos da disciplina:

- Possibilitar aos alunos conhecimentos básicos da Legislação de Segurança e Saúde do Trabalho;- Explicar a estrutura da Segurança do Trabalho no Brasil e no mundo, a legislação em vigor, inclusive a metodologia de elaboração das Normas Regulamentadoras, NR's;
- Definir os conceitos fundamentais ligados à segurança, higiene e saúde no trabalho; e a importância do trabalho preventivista da higiene ocupacional, a maturidade em gerenciamento de risco de acidente e de doenças ocupacionais, e a importância do estudo e aplicação da Ergonomia.

Conteúdo Programático:

TEMAS:

- 1 – Segurança e Higiene do Trabalho – Conceitos e objetivos.
- 2- Considerações Históricas
 - 2.1 – Principais Entidades Brasileiras relacionadas à segurança e higiene do trabalho.
 - 2.1.1 – Entidades Públicas.
 - 2.1.2 – Entidades Privadas
- 3- Legislação pertinente à questões relativas à higiene, saúde e segurança do trabalho.
- 4 – Normas Regulamentadoras NR's.
- 5- Acidentes de Trabalho e de Trajeto.
 - 5.1- Principais causas dos acidentes do trabalho.
 - 5.2 – Análises de acidentes do trabalho.
- 6- Doenças profissionais e doenças do trabalho.
- 7- Equipamentos de proteção.
 - 7.1- Equipamentos de proteção individual.
 - 7.2 – Equipamentos de proteção coletiva.
- 8 – Proteção contra incêndios.
- 9 – Riscos ambientais à saúde do trabalhador
 - 9.1- Agentes químicos, físicos, biológicos e ergonômicos.
- 10 – Mapas de Risco



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS - CCJE

Metodologia:

A disciplina será ministrada em modalidade EARTE, seguindo o estabelecido pelas resoluções 30/2020 ¹, 31/2020 ² do CEPE/UFES, por meio dos seguintes procedimentos:

Aulas síncronas (com a presença do docente), ministradas via plataforma *G-Suite*, por meio do *Google Classroom* (código da turma: mjuap6f) e *Google Meet* (código de acesso à sala de aula: <https://meet.google.com/lookup/a4p26ybczz>);

Aulas assíncronas (sem a presença do docente, com orientação remota): aplicação de atividades de fixação do conteúdo, leitura de conteúdos complementares à disciplina, realização de trabalhos avaliativos e não avaliativos, pesquisas na internet com orientação do docente e demais atividades que possam ser utilizadas para a fixação do conteúdo e otimização do ensino/aprendizagem. Todos os materiais didáticos, de uso livre ou autoral, serão disponibilizados via recursos da *Plataforma G Suite*.

Observações Importantes:

1. O horário estabelecido no Quadro 1 para atendimento às atividades assíncronas, será utilizado para atender os alunos (tirar dúvidas) através do *Google Meet*, o que dará ao aluno a sensação de contato com o professor para realizar suas consultas. As consultas por escritos apresentadas via mural do *Google Classroom*, somente serão respondidas, nestes dias e horários de atendimento;
2. Os alunos também têm a opção de consultar o professor enviando e-mail (josenewman.earte@gmail.com), que será respondido só durante os horários estabelecidos,
3. Não serão atendidas consultas ou mensagens por outros meios, como por exemplo: *Facebook* e/ou *Whatsapp*.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS - CCJE

Critérios / Processo de avaliação da aprendizagem:

As avaliações serão realizadas em sua totalidade por meio de atividades assíncronas, obedecendo ao descrito no Cronograma deste plano de ensino. Para tanto serão utilizadas as ferramentas do *G Suite*, principalmente o *Google classroom*. A média final do aluno será resultado do somatório das notas obtidas em cada atividade, dividido pelo número total de atividades realizadas. Os critérios de avaliação encontram-se dispostos e estabelecidos em cada atividade avaliativa e disponíveis na turma da disciplina no *Google Classroom*, obedecendo o estipulado no Quadro 1.

Bibliografia Básica:

Curso de Engenharia de Segurança do Trabalho. Fundacentro, 6 volumes, São Paulo, 1982.

Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho. Fundacentro, São Paulo, 1982.

Saliba, Tuffi. Curso Básico de Segurança e Higiene Ocupacional, LTR Editora, São Paulo, 2004.

Bibliografia Complementar:

Couto, Hudson A. Ergonomia Aplicada ao Trabalho, Ergo Editora, 2 Volumes, Belo Horizonte, 1995.

Manual de Legislação de Segurança e Medicina no Trabalho, Atlas, 59 Ed., São Paulo, 2006.

CARDELLA, B. Segurança no trabalho e prevenção de acidentes – uma abordagem holística: segurança integrada à missão organizacional com produtividade, qualidade, preservação ambiental e desenvolvimento de pessoas. São Paulo: Atlas, 1999.

COUTO, Hudson de Araújo. Ergonomia Aplicada ao trabalho: o manual técnico da máquina humana. 2 vols. Belo Horizonte: Ergo Editora Ltda, 1995.

Normas Regulamentadoras. Disponível em

<http://www.guiatrabalhista.com.br/legislacao/nrs.htm>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS - CCJE

Observação: As bibliografias complementares, a serem utilizadas em cada módulo EARTE serão disponibilizadas em cada tópico da disciplina no *Google Classroom*, bem como a orientação de como acessá-las, quando for o caso.

Cronograma:

Quadro 1 – Cronograma das atividades a serem desenvolvidas.

Distribuição das Atividades Remotas para a disciplina de Higiene e segurança no trabalho							
Encontros remotos		Atividade síncronas			Atividade assíncronas		
No.	Datas	Horários	Horas de aula	Conteúdo Programático	Avaliação contínua	Horas de dedicação	Dia de entrega
1	11 de setembro	14:00 -15:00	1 hora	Aula introdutória e de apresentação do programa e da metodologia a ser aplicada.	-----	-----	-----
2	18 de setembro	14:00 -15:00	1 hora	Segurança e Higiene do Trabalho – Conceitos e objetivos.	-----	-----	-----
3	25 de setembro	14:00 -16:00	2 horas	Considerações Históricas	Atividade 1	3 horas	02 de outubro
4	02 de outubro	14:00 -15:00	1 hora	Legislação pertinente à questões relativas à higiene, saúde e segurança do trabalho.	Atividade 2	4 horas	09 de outubro
5	09 de outubro	14:00 -15:00	1 hora	Normas Regulamentadoras NR's.	Atividade 3	4 horas	16 de outubro
6	16 de outubro	14:00 -15:00	1 hora	Principais Entidades Brasileiras relacionadas à segurança e higiene do trabalho.	Atividade 4	4 horas	23 de outubro
7	23 de outubro	14:00 -15:00	1 hora	Acidentes de Trabalho e de Trajeto.	Atividade 5	4 horas	30 de outubro
8	30 de outubro	14:00 -15:00	1 hora	Doenças profissionais e doenças do trabalho.	Atividade 6	4 horas	06 de novembro
9	06 de novembro	14:00 -15:00	1 hora	Agentes	Atividade 7	4 horas	13 de novembro
10	13 de novembro	14:00 -15:00	1 hora	Equipamentos de proteção.	Atividade 8	4 horas	20 de novembro
11	20 de novembro	14:00 -15:00	1 hora	Proteção contra incêndios.	Atividade 9	4 horas	27 de novembro
12	27 de novembro	14:00 -15:00	1 hora	Riscos ambientais à saúde do trabalhador	Atividade 10	4 horas	04 de dezembro
13	04 de dezembro	14:00 -15:00	1 hora	Ergonomia.	Atividade 11	4 horas	11 de dezembro
14	11 de dezembro	14:00 -15:00	1 hora	Mapas de Risco	-----	-----	-----
15	18 de dezembro	14:00 -16:00	-----	-----	P. Final	2 horas	-----
Total de horas			15 horas	-----	-----	45 horas	60 horas



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS - CCJE

Quadro 2 – Cronograma de atendimento do Professor.

HORÁRIO SEMANAL – PERÍODO ESPECIAL 2020					
Prof. Dr. José Abino Newman Fernandez					
HORA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
8:00 – 9:00	Preparação da sala remota	Preparação da sala remota			Preparação da sala remota
09:00 – 10:00	HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	PARTICIPAÇÃO EM REUNIÃO DO DEPARTAMENTO		HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO
10:00 – 11:00	INTRODUÇÃO À GEMOLOGIA	INTRODUÇÃO À GEMOLOGIA			INTRODUÇÃO À GEMOLOGIA
11:00- 12:00					
14:00 – 13:00	Preparação das aulas, síncronas e preparação de material para as aulas assíncronas.	Preparação das aulas, síncronas e preparação de material para as aulas assíncronas.	Preparação da sala remota	Preparação da sala remota	Preparação da sala remota
15:00 – 16:00	Revisão de trabalhos realizados pelos alunos.	Revisão de trabalhos realizados pelos alunos.	AULA DE INTRODUÇÃO À GEMOLOGIA	HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	AULA DE HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO
16:00 – 17:00				INTRODUÇÃO À GEMOLOGIA	
17:00- 16:00					

Observação: a distribuição das horas dedicadas às atividades assíncronas da disciplina está sujeita a modificação devido a que ainda não foi apresentado um calendário das reuniões do Corpo Colegiado.