

**CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO *LATO SENSU*
ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA
DO TRABALHO**

Coordenação do Curso de Engenharia: Prof. Esp. Helder Lopes Oliveira
Coordenação da Pós-graduação: Profra Me. Vânia Ereni Lima Vieira e
Prof. Dr. Rodrigo Baleeiro Silva

MONTES CLAROS/MG, MAIO DE 2024

A relevância do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho é possibilitar à comunidade do Norte de Minas a atualização do conhecimento na área de Segurança do Trabalho, suprimindo a carência nessa área e possibilitando o desenvolvimento do profissional de Engenharia e, conseqüentemente, gerando um desenvolvimento das regiões onde o pós-graduando atua. O aprofundamento do conhecimento em Engenharia de Segurança do Trabalho possui uma nova filosofia que é a abordagem prática e profissionalizante, buscando concatenar o conhecimento teórico-reflexivo ao conhecimento prático-empírico. Essa atualização na área de Segurança do Trabalho possibilitará ainda a inserção do profissional de Engenharia nas diversas carreiras técnicas e gerenciais na área de segurança.

1- HISTÓRICO DA INSTITUIÇÃO

No ano de 1999, o grupo Pitágoras, com sede em Belo Horizonte (MG), e detentor de inúmeras instituições de ensino superior e de ensino básico em todo o país, associou-se ao grupo Turano/Padrão, com experiência em educação básica, em Montes Claros - MG e, juntos, fundaram a Mantenedora - Faculdades Pitágoras de Montes Claros Ltda., com várias mantidas. Cada entidade é detentora de 50% das cotas totais. Posteriormente, essas mantidas tornaram-se FACULDADES INTEGRADAS PITÁGORAS - FIPMoc. No ano de 2008, a mantenedora alterou sua razão social, passando a denominar-se SOCIEDADE PADRÃO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR LTDA. No segundo semestre de 2018, a FIPMoc transformou-se no Centro Universitário FIPMoc (UNIFIPMoc).

A UNIFIPMoc, mantida pela Sociedade Padrão de Educação Superior Ltda., situada na Avenida Profa. Aida Mainartina Paraíso, 80, bairro Ibituruna, Montes Claros, Minas Gerais, é uma Pessoa Jurídica de Direito Privado, cujo cadastro no CNPJ 03.273.660/0001-34 foi registrado sob o nº 3.893.470 em 29 de fevereiro de 2009, na Junta comercial do Estado de Minas Gerais, fruto de 3ª alteração contratual, cujos atos constitutivos originais foram devidamente registrados no Cartório do Primeiro Registro Civil de Pessoas Jurídicas em 30 de junho de 1999, com a denominação anterior de Faculdades Integradas Pitágoras de Montes Claros, Ltda. A IES foi reconhecida pela Portaria MEC nº 1.285, de 19 de abril de 2005, publicada no DOU em 20 de abril de 2005.

A IES foi credenciada como Centro Universitário pela Portaria MEC n.º1353, de 17 de dezembro de 2018, publicada no DOU em 18 de dezembro de 2018 na modalidade Centro Universitário fruto de diversas mantidas / cursos que foram reunidos em única mantida, seu Índice Geral de Cursos – IGC tem mantido em crescimento conforme tabela abaixo: UNIFIPMoc Cod.

Emec 4256 Índice Geral de Cursos 2019 IGC: 4 IGC Contínuo: 31132 2018 IGC: 4 IGC Contínuo: 299690 2017 IGC: 4 IGC Contínuo: 29948 2016 IGC: 4 IGC Contínuo: 30099 2015 IGC: 4 IGC Contínuo: 30020 2014 IGC: 3 IGC Contínuo: 2761.

Em outubro de 2020, a Afya *Limited* celebrou um contrato de compra para a aquisição, por meio de sua subsidiária Afya Participações SA, de 100 % do capital social total da Sociedade Padrão de Educação Superior Ltda. A Afya Educacional, que nasceu da fusão a NRE Participações S.A. com a Medcel possui 14 faculdades e sete centros universitários, a rede oferece cursos de graduação, pós-graduação e preparatórios para residência médica em doze estados brasileiros: Paraná, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Bahia, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Maranhão, Pará, Acre, Rondônia e Tocantins. A rede possui 16 cursos de graduação em Direito espalhados por diversos Estados brasileiros.

A UNIFIPMoc foi criada em Montes Claros com o objetivo de promover o desenvolvimento educacional da região norte do Estado de Minas Gerais, mediante a oferta de educação superior de qualidade, sustentado na lógica da formação de competências, para o mercado de trabalho e integrado à pesquisa e à extensão. Assim, a UNIFIPMoc está comprometida com a construção do saber, com a pesquisa, com inovações, com o ensino e a formação profissional que contemplem conhecimentos, habilidades e atitudes necessárias à atuação do cidadão e à transformação da região em que se encontra, de forma a contribuir com um desenvolvimento sustentável. Como centro de formação de recursos humanos, a Instituição se preocupa com a dinâmica do desenvolvimento regional em todas as áreas do conhecimento, e busca, no processo de tradução de seu corpo docente, a formação comprometida com o progresso da região.

A UNIFIPMoc foi criada dentro de uma concepção pedagógica inovadora, apoiada em metodologias ativas do processo ensino-aprendizagem que incorporam, a problematização em suas atividades pedagógicas. Devidamente regularizada junto ao Ministério da Educação, e autorizada para atuar segundo sua missão, a instituição tem apresentado crescimento importante nos últimos anos, em suas atividades didático-pedagógicas. Atualmente a IES oferece os cursos de graduação de Administração de Empresas, Arquitetura e Urbanismo, Comunicação Social, Comunicação Social – Publicidade e Propaganda, Direito, Enfermagem, Engenharia Civil, Engenharia da Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia de Produção, Engenharia Mecânica, Farmácia, Fisioterapia, Medicina, Odontologia e Psicologia, totalizando cerca 5.000 alunos de graduação.

4- OBJETIVO GERAL

O curso tem como objetivo principal proporcionar uma reflexão aprofundada, aliada a um embasamento teórico e prático, sobre as questões pertinentes à Engenharia de Segurança do Trabalho. Especificamente, visa capacitar os profissionais e bacharéis em Engenharia para atuarem de forma eficaz e responsável no campo da segurança ocupacional. Além disso, busca preparar os participantes para assumirem diversos cargos e funções relacionados à área de segurança do trabalho, tanto no setor público quanto no privado, contribuindo assim para a promoção de ambientes de trabalho mais seguros e saudáveis.

5- OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Capacitar profissionais para refletirem sobre as atualizações da Engenharia de Segurança do Trabalho.
- Promover a construção crítica e interdisciplinar do conhecimento na área da segurança ocupacional.
- Estimular os participantes a compreenderem melhor os fenômenos jurídicos e sociais relacionados à segurança do trabalho.
- Desenvolver habilidades para o exercício da prática da engenharia de segurança do trabalho e para o posicionamento técnico e legal em diversas disciplinas relacionadas.
- Preparar os participantes para suas atividades práticas e acadêmicas no campo da engenharia de segurança do trabalho.
- Fomentar uma visão multidisciplinar sobre as práticas dos profissionais que atuam na área da engenharia de segurança do trabalho e campos afins.

6- PÚBLICO-ALVO

A pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho destina-se a profissionais graduados em Engenharia, Agronomia e Arquitetura, bem como a outros profissionais que atuam ou tenham interesse em atuar na área de segurança ocupacional, tais como gestores de segurança, membros de Comissões Internas de Prevenção de Acidentes (CIPAs) e profissionais de áreas correlatas.

7- CONCEPÇÃO DO PROGRAMA

O aspecto fundamental que norteia a criação do Curso pode ser sintetizado na busca de uma qualificação do profissional que atua, o curso será dividido em três módulos:

MÓDULO I: ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO I (345 h/aula).

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	PROFESSOR (A)	FORMATO
Introdução a Engenharia de Segurança do Trabalho	20 h	Bruno Maia Malveira	Presencial <i>/Online</i> (síncrono) 20h
Higiene do Trabalho	140 h	Alexandre Silva Almeida	<i>Online</i> (síncrono) 70h <i>Online - Prática</i> (Assíncrono) 70h
Proteção ao Meio Ambiente	45h	Rodrigo Baleeiro Silva	<i>Online</i> (Assíncrono) 45h
Proteção Contra Incêndio e Explosões	60h	Pablo Daniel Mendes Campos	<i>Presencial (prática) e Síncrono</i> 30h <i>Prática Online</i> (Assíncrono) 30h
Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações	80h	Marcelo Pereira Souto	<i>Presencial (prática) e Síncrono</i> 40h <i>Prática Online</i> (Assíncrono) 40h

**MÓDULO II: ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO II (255
H/Aula).**

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	PROFESSOR (A)	FORMATO
Gerência de Riscos	60h	Gustavo Barbosa Alcântara	<i>Presencial (prática) e Síncrono</i> 30h <i>Prática Online (Assíncrono)</i> 30h
Psicologia na Engenharia de Segurança do Trabalho, Comunicação e Treinamento	15h	Rodrigo Baleeiro Silva	<i>Online (assíncrono)</i> 15h
Administração Aplicada à Engenharia de Segurança do Trabalho	30h	Rodrigo Baleeiro Silva	<i>Online (Assíncrono)</i> 30h
O Ambiente e as Doenças do Trabalho	50h	Rodrigo Baleeiro Silva	<i>Presencial (prática) e Síncrono</i> 20h <i>Prática Online (Assíncrono)</i> 30h
Ergonomia	30h	Elisa Caldeira	<i>Presencial (prática) e Síncrono</i> 10h <i>Prática Online (Assíncrono)</i> 20h
Legislação e Normas Técnicas	20h	Marcelo Pereira Souto	<i>Presencial (prática) e Síncrono</i>

Metodologia de Trabalho Científico e TCC - Optativa	50h	Vânia Ereni Lima Vieira	Online (assíncrono)
---	-----	-------------------------	---------------------

8- COORDENAÇÃO

A Coordenação do Curso será realizada pela Prof. Vânia Ereni Lima Vieira, Mestra em Educação pela UNIMONTES (2022). Mestre em Direito pela Universidade de La Empresa – UDE (2021), Especialista em Direito Administrativo (2024), Especialista em Metodologias Ativas de Aprendizagem pela UNIFIPMoc AFYA (2020) e graduada em Direito pela FASA (2006) e pelo Prof. Rodrigo Baleeiro Silva, Mestre em Computação pela UNIMONTES (2017), Especialista em Educação no Ensino Superior PROMINAS (2011) e graduado em Engenharia de Controle e Automação pela FACIT(2010) e em Engenharia Elétrica pela UNIFIPMoc AFYA (2023).

9- CARGA HORÁRIA

600 horas/aulas – Carga horária recomendada pelo CREA -MG.

10-PERÍODO E PERIODICIDADE

Duração do Curso: 12 meses (aproximadamente).

Previsão para início: agosto de 2024.

Previsão para término: agosto de 2025.

Aulas: Semanais às quintas-feiras (19h às 22:40), sextas-feiras (19h às 22:40) e aos Sábados (7h30min às 12h – 14h às 17h).

MÓDULO I DATA	MÓDULO I HORÁRIO	MÓDULO I DISCIPLINA/PROFESSOR (A)
28/09/24 (sábado)	7h30min às 12 14h às 17h	Introdução a Engenharia de Segurança do Trabalho/ Bruno Maia Malveira
17/10/24 (quinta-feira)	19h às 22h30min	Introdução a Engenharia de Segurança do Trabalho/ Bruno Maia Malveira
18/10/24 (sexta-feira)	19h às 22h30min	Introdução a Engenharia de Segurança do Trabalho/ Bruno Maia Malveira
19/10/24 (sábado)	7h30min às 12 14h às 17h	Higiene do Trabalho/ Alexandre Silva Almeida
25/10/24 (sexta-feira)	19h às 22h30min	

		Higiene do Trabalho/ Alexandre Silva Almeida
26/10/24 (sábado)	7h30min às 12h às 17h	Higiene do Trabalho/ Alexandre Silva Almeida
07/11/24 (quinta-feira)	19h às 22h30min	Higiene do Trabalho/ Alexandre Silva Almeida
08/11/24 (sexta-feira)	19h às 22h30min	Higiene do Trabalho/ Alexandre Silva Almeida
09/11/24 (sábado)	7h30min às 12h às 17h	Higiene do Trabalho/ Alexandre Silva Almeida
21/11/24 (quinta-feira)	19h às 22h30min	Higiene do Trabalho/ Alexandre Silva Almeida
22/11/24 (sexta-feira)	19h às 22h30min	Higiene do Trabalho/ Alexandre Silva Almeida
23/11/24 (sábado)	7h30min às 12h às 17h	Higiene do Trabalho/ Alexandre Silva Almeida
28/11/24 (quinta-feira)	19h às 22h30min	Higiene do Trabalho/ Alexandre Silva Almeida
29/11/24 (sexta-feira)	19h às 22h30min	Proteção ao Meio Ambiente / Rodrigo Baleeiro Silva
30/11/24 (sábado)	7h30min às 12h às 17h	Proteção ao Meio Ambiente / Rodrigo Baleeiro Silva
05/12/24 (quinta-feira)	19h- 22h30min	Proteção ao Meio Ambiente / Rodrigo Baleeiro Silva
06/12/24 (sexta-feira)	19h- 22h30min	Proteção ao Meio Ambiente / Rodrigo Baleeiro Silva
07/12/24 (sábado)	7h30min às 12h às 17h	Proteção ao Meio Ambiente / Rodrigo Baleeiro Silva
07/02/25 (sexta-feira)	19h- 22h30min	Proteção ao Meio Ambiente / Rodrigo Baleeiro Silva

08/02/25 (sábado)	7h30min às 12 14h às 17h	Proteção ao Meio Ambiente / Rodrigo Baleeiro Silva
13/02/25 (quinta-feira)	19h- 22h30min	Proteção Contra Incêndio e Explosões/ Pablo Daniel Mendes Campos
14/02/25 (sexta-feira)	19h- 22h30min	Proteção Contra Incêndio e Explosões/ Pablo Daniel Mendes Campos
05/12/24 (quinta-feira)	19h- 22h30min	Proteção Contra Incêndio e Explosões/ Pablo Daniel Mendes Campos
06/12/24 (sexta-feira)	19h- 22h30min	Proteção Contra Incêndio e Explosões/ Pablo Daniel Mendes Campos
07/12/24 (sábado)	7h30min às 12 14h às 17h	Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações/ Marcelo Pereira Souto
07/02/25 (sexta-feira)	19h- 22h30min	Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações/ Marcelo Pereira Souto
08/02/25 (sábado)	7h30min às 12 14h às 17h	Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações/ Marcelo Pereira Souto
13/02/25 (quinta-feira)	19h- 22h30min	Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações/ Marcelo Pereira Souto
14/02/25 (sexta-feira)	19h- 22h30min	Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações/ Marcelo Pereira Souto
15/02/25 (sábado)	7h30min às 12 14h às 17h	Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações/ Marcelo Pereira Souto
20/02/25 (quinta-feira)	19h- 22h30min	Gerência de Riscos/ Gustavo Barbosa Alcântra
21/02/25 (sexta-feira)	19h- 22h30min	Gerência de Riscos/ Gustavo Barbosa Alcântra
22/02/25 (sábado)	7h30min às 12 14h às 17h	Gerência de Riscos/ Gustavo Barbosa Alcântra
27/02/25 (quinta-feira)	19h às 22h30min	Gerência de Riscos/ Gustavo Barbosa Alcântra
28/02/25 (sexta-feira)	19h às 22h30min	Gerência de Riscos/ Gustavo Barbosa Alcântra
01/03/25 (sábado)	7h30min às 12 14h às 17h	Psicologia na Engenharia de Segurança do Trabalho, Comunicação e Treinamento/ Rodrigo Baleeiro Silva
06/03/25 (quinta-feira)	19h às 22h30min	Psicologia na Engenharia de Segurança do Trabalho, Comunicação e Treinamento/ Rodrigo Baleeiro Silva

07/03/25 (sexta-feira)	19h às 22h30min	Administração Aplicada à Engenharia de Segurança do Trabalho / Rodrigo Baleeiro Silva
08/03/25 (sábado)	7h30min às 12h 14h às 17h	Administração Aplicada à Engenharia de Segurança do Trabalho / Rodrigo Baleeiro Silva
13/03/25 (quinta-feira)	19h às 22h30min	Administração Aplicada à Engenharia de Segurança do Trabalho / Rodrigo Baleeiro Silva
14/03/25 (sexta-feira)	19h às 22h30min	Administração Aplicada à Engenharia de Segurança do Trabalho / Rodrigo Baleeiro Silva
15/03/25 (sábado)	7h30min às 12h 14h às 17h	Ergonomia / Elisa Caldeira
20/03/25 (quinta-feira)	19h- 22h30min	Ergonomia / Elisa Caldeira
21/03/25 (sexta-feira)	19h- 22h30min	Legislação e Normas Técnicas/ Marcelo Pereira Souto
22/04/25 (sábado)	7h30min às 12h 14h às 17h	Legislação e Normas Técnicas/ Marcelo Pereira Souto
27/04/25 (quinta-feira)	19h às 22h30min	Legislação e Normas Técnicas/ Marcelo Pereira Souto
28/04/25 (sexta-feira)	19h às 22h30min	Metodologia de Trabalho Científico e TCC – Optativa/ Vânia Ereni Lima Vieira

Observação: As datas e os professores acima discriminados poderão sofrer alterações, devidamente justificadas, diante de situações excepcionais e inevitáveis. Nesses casos, os pós-graduandos serão comunicados antecipadamente.

11- DISCIPLINAS E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

MÓDULO I: ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO I

Disciplina: Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho (20 horas-aula)

EMENTA: Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho: histórico, conceitos e áreas de atuação. Legislação e normas aplicáveis à segurança do trabalho. Papel do engenheiro de segurança no contexto organizacional. Estudo de casos práticos e sua aplicação na prevenção de acidentes.

Bibliografia:

BARBOSA FILHO, Antônio Nunes. Segurança do trabalho e gestão ambiental. 4. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2011.

MORAES, Giovanni. Legislação de segurança e saúde no trabalho: normas regulamentadoras do ministério do trabalho e emprego. 9. ed. rev.ampl.atual. Rio de Janeiro, RJ: Gerenciamento Verde Consultoria, 2012.

SEGURANÇA e medicina do trabalho: NR-1 a 33, CLT - arts. 154 a 201 - Lei n. 6.514, de 22-12-1977, Portaria n. 3.214, de 8-6-1978, Legislação Complementar, Indices Remissivos. 62.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

Disciplina: Higiene do Trabalho (140 horas-aula)

EMENTA: Fundamentos da higiene do trabalho: conceitos, histórico e legislação aplicável. Agentes ambientais nocivos à saúde no ambiente de trabalho: físicos, químicos, biológicos e ergonômicos. Avaliação e controle dos agentes ambientais: técnicas de amostragem, análise de riscos e medidas preventivas. Estudo de casos práticos e visitas técnicas para identificação e avaliação de agentes nocivos.

Bibliografia:

BARBOSA FILHO, Antônio Nunes. Segurança do trabalho e gestão ambiental. 4. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2011.

MORAES, Giovanni. Legislação de segurança e saúde no trabalho: normas regulamentadoras do ministério do trabalho e emprego. 9. ed. rev.ampl.atual. Rio de Janeiro, RJ: Gerenciamento Verde Consultoria, 2012.

SEGURANÇA e medicina do trabalho: NR-1 a 33, CLT - arts. 154 a 201 - Lei n. 6.514, de 22-12-1977, Portaria n. 3.214, de 8-6-1978, Legislação Complementar, Indices Remissivos. 62.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

Disciplina: Proteção ao Meio Ambiente (45 horas-aula)

EMENTA: Fundamentos da proteção ao meio ambiente no contexto do ambiente de trabalho. Identificação e avaliação de impactos ambientais decorrentes das atividades laborais. Estratégias de prevenção e controle da poluição ambiental no ambiente de

trabalho. Legislação ambiental aplicável. Estudo de casos práticos e análise de medidas de proteção ambiental.

Bibliografia:

BARBOSA FILHO, Antônio Nunes. Segurança do trabalho e gestão ambiental. 4. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2011.

PHILIPPI JUNIOR, Arlindo. Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável. Barueri, SP: Manole, 2010.

SEGURANÇA e medicina do trabalho: NR-1 a 33, CLT - arts. 154 a 201 - Lei n. 6.514, de 22-12-1977, Portaria n. 3.214, de 8-6-1978, Legislação Complementar, Índices Remissivos. 62.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

Disciplina: Proteção Contra Incêndio e Explosões (60 horas-aula)

EMENTA: Conceitos básicos de prevenção e combate a incêndios e explosões. Identificação de riscos de incêndio e explosão em ambientes industriais. Sistemas de proteção passiva e ativa contra incêndios. Procedimentos de evacuação e plano de emergência. Legislação e normas técnicas relacionadas à proteção contra incêndio e explosões. Estudo de casos práticos e simulações de situações de emergência.

Bibliografia:

MORAES, Giovanni. Legislação de segurança e saúde no trabalho: normas regulamentadoras do ministério do trabalho e emprego. 9. ed. rev.ampl.atual. Rio de Janeiro, RJ: Gerenciamento Verde Consultoria, 2012.

SEGURANÇA e medicina do trabalho: NR-1 a 33, CLT - arts. 154 a 201 - Lei n. 6.514, de 22-12-1977, Portaria n. 3.214, de 8-6-1978, Legislação Complementar, Índices Remissivos. 62.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

SEGURANÇA e medicina do trabalho: NR-1 a 33, CLT - arts. 154 a 201 - Lei n. 6.514, de 22-12-1977, Portaria n. 3.214, de 8-6-1978, Legislação Complementar, Índices Remissivos. 64. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2009.

Disciplina: Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações (80 horas-aula)

EMENTA: Conceitos de risco, perigo, prevenção e controle. Análise de riscos em máquinas, equipamentos e instalações industriais. Medidas de controle de riscos mecânicos, elétricos, químicos e ergonômicos. Estudo de casos práticos e aplicação de normas técnicas.

Bibliografia:

CAMPOS, Armando; TAVARES, José da Cunha; LIMA, Valter. Prevenção e controle de risco em maquinas, equipamentos e instalações. 6. ed. São Paulo: SENAC/São Paulo, 2012.

CARDELLA, Benedito. Segurança no trabalho e prevenção de acidentes: uma abordagem holística: segurança integrada à missão organizacional com produtividade, qualidade... São Paulo: Atlas, 2010.

COUTO, Hudson de Araújo. Ergonomia aplicada ao trabalho: o manual técnico da máquina humana. Belo Horizonte, MG: Ergo, 1995.

MÓDULO II: ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO II

Disciplina: Gerência de Riscos (60 horas-aula)

EMENTA: Fundamentos da gerência de riscos: conceitos, abordagens e metodologias. Identificação, análise e avaliação de riscos em ambientes de trabalho. Estratégias de controle e mitigação de riscos. Implementação de planos de ação e monitoramento contínuo. Estudo de casos práticos e análise de melhores práticas em gerência de riscos.

Bibliografia:

CAMPOS, Armando; TAVARES, José da Cunha; LIMA, Valter. Prevenção e controle de risco em maquinas, equipamentos e instalações. 6. ed. São Paulo: SENAC/São Paulo, 2012.

CARDELLA, Benedito. Segurança no trabalho e prevenção de acidentes: uma abordagem holística: segurança integrada à missão organizacional com produtividade, qualidade... São Paulo: Atlas, 2010.

COUTO, Hudson de Araújo. Ergonomia aplicada ao trabalho: o manual técnico da máquina humana. Belo Horizonte, MG: Ergo, 1995.

Disciplina: Psicologia na Engenharia de Segurança do Trabalho, Comunicação e Treinamento (15 horas-aula)

EMENTA: Introdução à psicologia aplicada à engenharia de segurança do trabalho. Análise dos fatores psicossociais no ambiente de trabalho e sua relação com a segurança. Estratégias de comunicação eficaz para promover a segurança no trabalho. Desenvolvimento e aplicação de programas de treinamento em segurança. Estudo de casos e discussão de situações práticas.

Bibliografia:

CARDELLA, Benedito. Segurança no trabalho e prevenção de acidentes: uma abordagem holística: segurança integrada à missão organizacional com produtividade, qualidade... São Paulo: Atlas, 2010.

SEGURANÇA e medicina do trabalho: NR-1 a 33, CLT - arts. 154 a 201 - Lei n. 6.514, de 22-12-1977, Portaria n. 3.214, de 8-6-1978, Legislação Complementar, Indices Remissivos. 62.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

MORAES, Giovanni. Legislação de segurança e saúde no trabalho: normas regulamentadoras do ministério do trabalho e emprego. 9. ed. rev.ampl.atual. Rio de Janeiro, RJ: Gerenciamento Verde Consultoria, 2012.

Disciplina: Administração Aplicada à Engenharia de Segurança do Trabalho (30 horas-aula)

EMENTA: Fundamentos da administração aplicados à área de engenharia de segurança do trabalho. Organização e gestão de programas de segurança. Análise de custos e benefícios das medidas de segurança. Ferramentas de gestão da segurança ocupacional.

Estratégias de implantação e manutenção de políticas de segurança. Estudo de casos e discussão de boas práticas administrativas.

Bibliografia:

BARBOSA FILHO, Antônio Nunes. Segurança do trabalho e gestão ambiental. 4. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2011.

SEGURANÇA e medicina do trabalho: NR-1 a 33, CLT - arts. 154 a 201 - Lei n. 6.514, de 22-12-1977, Portaria n. 3.214, de 8-6-1978, Legislação Complementar, Índices Remissivos. 62.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

MORAES, Giovanni. Legislação de segurança e saúde no trabalho: normas regulamentadoras do ministério do trabalho e emprego. 9. ed. rev.ampl.atual. Rio de Janeiro, RJ: Gerenciamento Verde Consultoria, 2012.

Disciplina: O Ambiente e as Doenças do Trabalho (50 horas-aula)

EMENTA: Estudo da relação entre o ambiente de trabalho e o surgimento de doenças ocupacionais. Identificação e avaliação dos agentes ambientais que podem causar danos à saúde dos trabalhadores. Epidemiologia das doenças relacionadas ao trabalho. Estratégias de prevenção e controle das doenças ocupacionais. Legislação e normas técnicas aplicáveis. Estudo de casos e análise de situações práticas.

Bibliografia:

BARBOSA FILHO, Antônio Nunes. Segurança do trabalho e gestão ambiental. 4. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2011.

SEGURANÇA e medicina do trabalho: NR-1 a 33, CLT - arts. 154 a 201 - Lei n. 6.514, de 22-12-1977, Portaria n. 3.214, de 8-6-1978, Legislação Complementar, Índices Remissivos. 62.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

PHILIPPI JUNIOR, Arlindo. Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável. Barueri, SP: Manole, 2010.

Disciplina: Ergonomia (30 horas-aula)

EMENTA: Fundamentos da ergonomia aplicada ao ambiente de trabalho. Análise ergonômica das atividades laborais: posturas, movimentos repetitivos, carga física e mental, ambiente de trabalho. Estratégias de adaptação do trabalho ao ser humano para prevenir lesões e doenças ocupacionais. Normas técnicas e legislação relacionadas à ergonomia. Estudo de casos práticos e aplicação de técnicas ergonômicas.

Bibliografia:

COUTO, Hudson de Araújo. Ergonomia aplicada ao trabalho: o manual técnico da máquina humana. Belo Horizonte, MG: Ergo, 1995.

KROEMER, K. H. E.; GRANDJEAN, E. Manual de ergonomia: adaptando o trabalho ao homem. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.

SEGURANÇA e medicina do trabalho: NR-1 a 33, CLT - arts. 154 a 201 - Lei n. 6.514, de 22-12-1977, Portaria n. 3.214, de 8-6-1978, Legislação Complementar, Índices Remissivos. 62.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

Disciplina: Legislação e Normas Técnicas (20 horas-aula)

EMENTA: Estudo das principais legislações e normas técnicas relacionadas à segurança e saúde no trabalho. Análise das normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego. Compreensão das obrigações legais das empresas e dos direitos dos trabalhadores. Interpretação e aplicação das normas técnicas no ambiente laboral. Estudo de casos para contextualização e aplicação prática das normas.

Bibliografia:

MORAES, Giovanni. Legislação de segurança e saúde no trabalho: normas regulamentadoras do ministério do trabalho e emprego. 9. ed. rev.ampl.atual. Rio de Janeiro, RJ: Gerenciamento Verde Consultoria, 2012.

SEGURANÇA e medicina do trabalho: NR-1 a 33, CLT - arts. 154 a 201 - Lei n. 6.514, de 22-12-1977, Portaria n. 3.214, de 8-6-1978, Legislação Complementar, Índices Remissivos. 62.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

(Manuais de Legislação Atlas). ISBN 9788522450077(broch.).

Disciplina: Metodologia de Trabalho Científico (50 horas-aula)

EMENTA: Introdução aos princípios e métodos da pesquisa científica. Etapas do processo de pesquisa: formulação do problema, revisão bibliográfica, definição de objetivos, coleta e análise de dados, elaboração de relatórios e apresentação de resultados. Tipos de pesquisa e abordagens metodológicas. Ética na pesquisa científica. Elaboração de projetos de pesquisa e trabalhos acadêmicos. Estudo de casos e exercícios práticos.

Bibliografia:

SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 24. ed. rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2019.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Metodologia científica. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

12- TITULAÇÃO DO CORPO DOCENTE

O corpo docente é formado por especialistas, mestres e doutores nas áreas específicas, com vasto conhecimento teórico e experiência prática, possibilitando um aprendizado efetivo e um amplo aprofundamento de temas atuais de Engenharia de Segurança do Trabalho.

13 INTERDISCIPLINARIDADE

A interdisciplinaridade será buscada no conjunto do curso, referenciando possibilidades de interação entre as diversas disciplinas ofertadas, bem como a atividades complementares que possam ser estruturadas.

Portanto, o curso dará ênfase especial ao processo de integração das várias disciplinas e os campos de conhecimentos previstos na sua matriz curricular, por meio de:

- Incentivo e cobrança dos docentes para que haja a devida interação entre a sua disciplina e as demais da grade curricular.
- Reuniões periódicas de equipe, para socialização dos conteúdos trabalhados e análise das possibilidades de interligação encontradas.
- Os trabalhos de final de disciplina e trabalho de conclusão de curso serão valorizados à medida que expressarem profundidade multirreferencial e multidisciplinar.

14 TECNOLOGIA

No Curso de Pós-graduação *Lato Sensu*, Especialização serão utilizados os principais recursos existentes em informática como computadores, *internet*, *datashow*, televisor, DVD, Plataforma *zoom*.

15 INFRAESTRUTURA

O Centro Universitário UNIFIPMoc Afya de Montes Claros possui modernas instalações, destacando-se pela funcionalidade e conforto oferecidos aos seus discentes e docentes. Acrescenta-se, ainda, que possui laboratórios de informática com máquinas de última geração, ligados à *internet* rápida e várias salas de aula, munidas de ar-condicionado, *data show* e farta iluminação, tanto interna quanto externa, dimensões compatíveis com a capacidade instalada de alunos, mobiliário adequado e suficiente e com rigorosa limpeza diária.

Para eventos culturais, técnicos e científicos a faculdade conta com um Auditório com capacidade para quatrocentas pessoas, dotado de recursos audiovisuais.

É dotada ainda de lanchonete, reprografia, portaria, área para administração, áreas de circulação, biblioteca, salas de estudo em grupo e individuais.

Os horários de funcionamento dos ambientes é de 7h:30 min às 23h.

16 DOS DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO/MATRÍCULA

No ato da inscrição, o candidato deverá anexar no formato *online* pelo link os seguintes documentos digitalizados:

- _ Carteira de Identidade;
- _ Cadastro de Pessoa Física – CPF;
- _ 1 foto 3 x 4, recente;
- _ Diploma de Graduação (ou Certidão de conclusão do curso) ou declaração de colação de grau em data anterior ao período de matrícula no curso;
- Preenchimento de ficha de inscrição (em anexo I)
- *Curriculum vitae* simplificado (em anexo II)
- Termo de Veracidade das Informações (devidamente assinada) (anexo III)
- Contrato Assinado

16.1 – Toda a documentação deverá ser digitalizada, estar legível e sem rasuras.

Após a inscrição não será permitida alteração nos documentos encaminhados.

Não será permitida a realização de inscrição condicional.

Para se inscrever, não será cobrada taxa de inscrição - devendo o candidato preencher a ficha de inscrição e anexar todos os outros documentos solicitados.

A inscrição do candidato ao processo seletivo implicará na aceitação plena das normas estabelecidas no projeto e na legislação em vigor.

16.2 -Assinatura do Contrato

- Assinatura do contrato no ato da matrícula.
- A renovação semestral é obrigatória para a continuidade dos estudos.

17 CRITÉRIO DE SELEÇÃO

Será utilizado como critério de seleção a análise do currículo dos candidatos.

18 SISTEMA DE AVALIAÇÃO

Cada Disciplina oferecida pelo Curso deverá avaliar os acadêmicos, por meio de provas, seminários, participação em sala e elaboração do trabalho final de disciplina com aproveitamento mínimo de 60% e frequência de 75% em cada disciplina. Além destas formas de avaliar, o acadêmico deve elaborar o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) com

aproveitamento mínimo de 60%. Caso o aluno não entregue o TCC ou não atinja a pontuação mínima, ele receberá apenas o Certificado de Aperfeiçoamento.

19. CONTROLE DE FREQUÊNCIA

O controle de frequência é realizado mediante chamada constante em diário de classe. A frequência mínima exigida para os pós-graduandos em Direito Público é de 75% das atividades programadas das disciplinas.

20 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (ARTIGO)

O Trabalho de Conclusão de Curso da Pós-Graduação consiste em pesquisa científica realizada em dupla ou trio, apresentada sob a forma de um Artigo Científico, em qualquer área do conhecimento do respectivo curso. O objetivo dele é propiciar aos pós-graduandos a ocasião de demonstrar o grau de habilitação adquirido, o aprofundamento temático, o estímulo à produção científica, à consulta de bibliografia especializada e o aprimoramento da capacidade de interpretação e crítica.

21 CERTIFICAÇÃO

Quando da conclusão do Curso, o acadêmico receberá o título de Especialista em Prática Criminal. O Certificado de Conclusão de Curso será emitido e registrado pelo Centro Universitário UNIFIPMoc Afya de Montes Claros, desde que o aluno tenha cumprido com os requisitos exigidos para aprovação e documentação previstos neste Projeto Pedagógico.

Ressalta-se que o referido Certificado de Conclusão de Curso mencionará a área de conhecimento do curso e será acompanhado do respectivo histórico escolar, do qual deve constar, obrigatoriamente:

- I - Relação das disciplinas, carga horária, nota, nome e qualificação dos professores por elas responsáveis;
- II - Período em que o curso foi realizado e a sua duração total, em horas de efetivo trabalho acadêmico;
- III - Título do trabalho de conclusão do curso e nota obtidos;
- IV - Declaração da instituição de que o curso cumpriu todas as disposições da Resolução CNE/CES n.º 1, de 08 de junho de 2007;
- V – Citação do ato legal de credenciamento da Instituição.

22 INDICADORES DE DESEMPENHO

O curso de Especialização em Direito Público das Faculdades Integradas Pitágoras de Montes Claros utilizará os seguintes indicadores de desempenho:

- Os professores avaliam os alunos por meio de provas, atividades em sala, participação e frequência.
- A coordenação avalia os alunos através de reuniões mensais com os professores.
- Os alunos avaliam os professores e coordenadora por meio de formulário preenchido ao final de cada módulo.

23 DAS ATRIBUIÇÕES DO COORDENADOR (A)

- Elaboração do Projeto Pedagógico do Curso (PPC).
- Definir os objetivos de aprendizagem, conteúdo programático, metodologias de ensino, carga horária e avaliação.
- Organização do cronograma das aulas: definir datas, horários e locais das aulas presenciais e *online*, considerar feriados, eventos e outros compromissos da instituição, divulgar o cronograma com antecedência aos alunos e professores.
- Convidar e selecionar professores, definir o perfil dos professores necessários para cada disciplina, contratar os professores selecionados, de acordo com as normas da instituição.
- Gerenciar a equipe docente: orientar e acompanhar o trabalho dos professores, promover a integração da equipe docente, resolver conflitos entre professores e alunos, avaliar o desempenho dos professores e fornecer feedback.
- Comunicação e Divulgação: divulgar o curso, colaborar com os materiais de divulgação do curso, como folders, banners e apresentações.
- Acompanhar e estar presente na IES durante o período em que as aulas estiverem sendo ministradas.
- Reportar todas as ocorrências e atualizar à coordenação geral do andamento das turmas.

24 INVESTIMENTO

Valor do curso: 12 parcelas de R\$ 700,00 (Total: R\$ 8.400,00).

Desconto para Egressos: 35% - 12 parcelas de R\$ 455,00 (Total: R\$ 5.460,00).

Desconto para CREA: 30% - 12 parcelas de R\$ 490,00 (Total: R\$ 5.880,00).

Coordenadora Geral da Pós-Graduação
Profa. Ma. Vânia Ereni Lima Vieira