

**PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA,  
EXTENSÃO E AÇÃO COMUNITÁRIA**

**Projeto Pedagógico**

Número do Projeto: P114843/20

**1. Nome do curso e área de conhecimento:**

- |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Identificação do Curso: ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO – 9ª Turma |
| 1.2 Área do Conhecimento: Engenharias                                                        |
| 1.3 Sub-área do Conhecimento: Engenharias - Número: 3.00.00.00-9                             |
| 1.4 Forma de Oferta: Presencial                                                              |

**2. Justificativa:**

2. Justificativa:

A Engenharia de Segurança do Trabalho tem se tornando uma das principais preocupações da sociedade moderna, ao lado da gestão e do controle ambiental. A preservação de acidentes de todo tipo é parâmetro importante em qualquer projeto ou empreendimento, envolvendo a redução dos altos custos humanos e materiais e conseqüente melhoria das condições sociais. Conforme disposição legal, as empresas devem ter em seus quadros, profissionais de engenharia, arquitetura, geologia ou agronomia, especializados em engenharia de segurança e higiene do trabalho.

**3. Objetivos:**

3.1 - Geral:

Habilitar profissionais das áreas da engenharia, arquitetura e agronomia para atuarem em empresas públicas e/ou privadas na prevenção e controle de acidentes do trabalho.

3.2 - Específico:

Proporcionar uma reflexão crítica sobre as relações sociais de produção; Identificar situações/agentes causadores de acidentes e doenças do trabalho;

Propiciar, aos profissionais, condições para a concepção e coordenação de programas de prevenção, bem como, a elaboração e recomendações específicas para a melhoria no ambiente de trabalho.

**4. Público Alvo:**

Graduados em Engenharia (Todas as áreas), Arquitetura e Agronomia.

Recebi em 05 p3 / 2018  
Late  
Assinatura

## **5. Concepção do programa:**

### **5. Concepção do Programa:**

A Engenharia de Segurança do Trabalho tem se tornando uma das principais preocupações da sociedade moderna. A preservação de acidentes de todo tipo é parâmetro importante em qualquer projeto ou empreendimento, envolvendo a redução dos altos custos humanos e materiais, e conseqüente melhoria das condições sociais. Portanto, conforme disposição legal, as empresas devem ter em seus quadros, profissionais de engenharia, arquitetura, geologia, agronomia e outros especializados em engenharia de segurança e higiene do trabalho para atuarem na área, num contexto prevencionista e de proteção do trabalhador em todas as instâncias de sua atividade ocupacional e nas diversas etapas dos setores de produção e de bens e serviços. A especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho tem como objetivo especializar estes profissionais para atender ao contínuo crescimento da demanda de tais especialistas nas várias áreas de sua atuação. Desta forma, o curso segue todos os instrumentos legais estabelecido pelo Conselho Federal de Educação, por meio do Parecer CFE nº 19/1987.

## **6. Parcerias**

Centro Universitário de Anápolis- UniEVANGÉLICA

## **7. Coordenação:**

7. Coordenação:

Anderson Dutra e Silva

Mestrando no Programa Sociedade, Tecnologia e Meio Ambiente, Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA.

Pós-graduado em Gestão e Gerenciamento de Obras – UFG

Graduado em Arquitetura e Urbanismo – UCG (atual PUC Goiás)

Currículo e certificado de titulação em anexo.

<http://lattes.cnpq.br/3002942243501168>

## **8. Local de Realização:**

Centro Universitário de Anápolis – UniEVANGÉLICA - da Associação Educativa Evangélica, Avenida Universitária km 3,5 - Cidade Universitária - Anápolis-Go.

## **9. Carga horária:**



Total: 640hs/a

Sala de Aula: 610 hs/a

Trabalho de Conclusão de curso: 30hs/a

As aulas práticas serão de no mínimo 64h/a incluídas nas 640 horas totais.

#### **10. Periodicidade e Período:**

10. Periodicidade e período:

Início: 07/04/2018 término: 23/11/2019

Turnos: ( x ) Mat. ( x ) Vesp. ( x ) Not.

Dias da semana e horários:

Sexta-feira, das 19:00 às 22:30hs

Sábados, das 08:00h às 12:00h e das 13:30 às 18:00 hs

**Encontros quinzenais**

#### **11. Quantidades de Alunos:**

Número Mínimo: 20

Número Máximo: 40

#### **12. Investimentos:**

12.1. Valor Total do Curso:

R\$ 9.600,000 ( Nove mil e seiscentos reais)

Taxa de inscrição: R\$100,00

12.2. Formas de Pagamentos:

20 parcelas de R\$ 480,00, sendo entrada no ato da matrícula e mais 19 (Dezenove) parcelas iguais.

***Não inclui material didático.***

#### **13. Conteúdo Programático:**

**1-Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho. Ms. Hélio de Souza Queiroz- (20 horas)**

**Ementa:**

**Evolução histórica do prevençãoismo;**

**As atribuições do Engenheiro de Segurança do Trabalho;**

**Evolução do conceito de AT- Acidentes de Trabalho:** Teoria da culpa,

Teoria do risco profissional, Teoria do risco social;

**Conceituação atual:** Conceito legal do AT, Conceito técnico-prevencionista, Tipos de acidentes, Custo do AT, Causas do AT;

**Aspectos econômicos e sociais do AT:** Conseqüências do AT, Riscos

das principais atividades de trabalho;  
**Prevenção de perdas:** Ação técnica-administrativa, Natureza dos riscos, Terminologia fundamental, Teoria do controle de danos, Implantação de um SCD, Técnicas de controle de riscos;  
**Comunicação e estatísticas do AT:** Classificação dos AT, CAT, Coeficiente de frequência, Coeficiente de gravidade.

**Bibliografia:**

CARDELLA B. **Segurança no trabalho e prevenção de acidentes: uma abordagem holística.** 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2016.

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

SALIBA, Tuffi Messias; SALIBA, Sofia C. Reis. **Legislação de segurança, acidente do trabalho e saúde do trabalhador.** 12. ed. São Paulo: LTr, 2017.

**2-Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações- Indústria Mecânica -Ms. Hélio de Souza Queiroz- (30 horas)**

**Ementa:**

**Indústria mecânica:** Caracterização do setor - grau de risco; Bombas e motores; Veículos automotores industriais; Equipamentos de guindar e transportar; Ferramentas manuais e motorizadas; Equipamentos pneumáticos e compressores; Caldeiras e vasos sob pressão; Fornos; Ferramentas de corte e soldagem; Proteção em máquinas industriais; Sinalização industrial; Manutenção preventiva; Sistemas de proteção coletiva; Equipamentos de proteção individual.

**Bibliografia:**

AFFONSO, Luiz Otávio Amaral. **Equipamentos mecânicos: análise de falhas e soluções de problemas.** 3ª ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2012.

MACINTYRE, Archibald Joseph. **Equipamentos Industriais e de**

**Processo.** Rio de Janeiro: LTC, 1997.

ZOCCHIO, Álvaro; PEDRO, Luiz Carlos Ferreira. **Segurança em Trabalhos com Maquinaria.** São Paulo: LTR, 2002.

**3- Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações- Indústria da Construção Civil- Ms. Jader Rodrigues Alves- (20 horas)**

**Ementa:**

**Indústria da construção civil:** Caracterização do setor - grau de risco; NR-18; Comunicação prévia; PCMAT; Áreas de vivência nos canteiros; Obras de demolição; Escavações; estruturas de concreto armado; Estruturas metálicas; Operações de soldagem e corte; Superfícies provisórias de trabalho; Proteção contra quedas no canteiro; Movimentação e transporte no canteiro; Trabalhos em altura; Trabalhos em locais confinados; Trabalhos em flutuantes; Máquinas e equipamentos na CC; EPI; Armazenamento e estocagem na obra; Medidas de proteção coletivas na obra; Treinamento da mão-de-obra na CC; Ordem e limpeza nos canteiros; Tapumes e galerias; Acidente fatal; CIPA na obra; Comitês permanentes na CC; RTP's.

**Bibliografia:**

PEINADO, Hugo Sefiran; MORI, Luci Mercedes de (Org.). **Segurança do Trabalho na Construção Civil.** São Paulo: Pini, 2016

MACINTYRE, Archibald Joseph. **Equipamentos Industriais e de Processo.** Rio de Janeiro: LTC, 1997.

ZOCCHIO, Álvaro, PEDRO, Luiz Carlos Ferreira. **Segurança em Trabalhos com Maquinaria.** São Paulo: LTR, 2002.

**4-Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações – Setor Elétrico- Esp. Kristinne Rodrigues da Silva - (30horas)**

**Ementa:**

**Setor elétrico:** Caracterização do setor - grau de risco; Eletricidade estática; Aterramento; Cabines e chaveamento; Transformadores; Motores elétricos; Equipamentos portáteis elétricos; Técnicas de manutenção; Pára-raios; Cercas energizadas; Riscos na eletrificação rural; Manutenção preventiva. NR-10.

**Bibliografia:**

BARROS, Benjamim Ferreira de; *et al.* **NR-10- Norma Regulamentadora de Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade.** 3ª ed. São Paulo: Érica, 2014.

MANCINTYRE, Archibald Joseph. **Equipamentos Industriais e de Processo.** Rio de Janeiro: LTC, 1997.

ZOCCHIO, Álvaro, PEDRO, Luiz Carlos Ferreira. **Segurança em Trabalhos com Maquinaria.** São Paulo: LTR, 2002.

**5-Higiene do Trabalho I-Condições Térmicas, Acústicas, Luminosas no Ambiente de Trabalho –Ms. Hélio de Souza Queiroz- (60horas)**

**Ementa:**

**Agentes de riscos físicos:** Conceituação, classificação e reconhecimento dos riscos físicos; Ruídos; Vibrações; Temperaturas extremas- medidas de ocorrência, controle e avaliação; Ventilação natural; Ventilação geral diluidora – VGD; Ventilação local exaustora – VLE. Iluminação inadequada. Níveis de intensidade luminosa. Efeitos do ofuscamento. Instrumentação para medição e análise dos níveis de iluminação.

**Bibliografia:**

SZABÓ Jr, Adalberto Mohai. **Manual de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho.** 11ª ed. São Paulo: Ed. Rideel, 2017

SALIBA, T. M. **Manual Prático de Higiene Ocupacional e PPRA**. 8ª ed. São Paulo: LTR, 2017

BARSANO, Paulo Roberto; BARBOSA, Rildo Pereira. **Controle de Riscos – Prevenção de Acidentes no Ambiente Ocupacional**. São Paulo: Érica, 2014.

**6-Higiene do Trabalho II - Radiações, Pressões Elevadas e Baixas no Ambiente de Trabalho- Ms. Fábio de Souza Gomes- (40horas)**

**Ementa:**

Radiações eletromagnéticas – Radiação ionizante: conceituação, ocorrência, classificação, técnicas de medição, critérios de avaliação e medidas de controle. Radiação não ionizante: conceitos gerais. Radio Frequência: conceituação, ocorrência, classificação, técnicas de medição, critérios de avaliação e medidas de controle. Radiação infravermelha: conceituação, ocorrência, classificação, técnicas de medição, critérios de avaliação e medidas de controle. Radiação ultravioleta: conceito, ocorrência, classificação. Técnicas de medição, critérios de avaliação e medidas de controle. Laser e Maser: conceituação, ocorrência, classificação. Técnicas de medição, critérios de avaliação e medidas de controle; Pressões elevadas e baixas: conceituação e ocorrência, avaliação e medidas de controle. NR 13.

**Bibliografia:**

MATTOS, Ubijara Aluízio de Oliveira; MÁSCULO, Francisco Soares (Org.). **Higiene e Segurança do Trabalho**. Rio de Janeiro: Campus, 2011.

SZABÓ Jr, Adalberto Mohai. **Manual de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho**. 11ª ed. São Paulo: Ed. Rideel, 2017.

SALIBA, Tuffi Messias. **Manual Prático de Higiene Ocupacional e PPRA**. 8ª ed. São Paulo: LTR, 2017.

**7-Higiene do trabalho III- Risco Químico Ocupacional- Esp.**

**Ednaldo Teles Coutinho – (40horas)**

**Ementa:**

**Agentes de riscos químicos:** Conceituação, classificação e reconhecimento dos riscos químicos; Gases; Vapores; Aerodispersóides líquidos; Aerodispersóides sólidos; Limites de tolerância; Medidas de controle coletivas; Controle individual; Manuseios, armazenagem e transporte de produtos químicos.

**Bibliografia:**

SALIBA, T. M. **Manual Prático de Higiene Ocupacional e PPRA.** 8ª ed. São Paulo: LTR, 2017

BARSANO, Paulo Roberto; BARBOSA, Rildo Pereira. **Controle de Riscos – Prevenção de Acidentes no Ambiente Ocupacional.** São Paulo: Érica, 2014.

SZABÓ Jr, Adalberto Mohai. **Manual de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho.** 11ª ed. São Paulo: Ed. Rideel, 2017.

**8-Proteção do meio ambiente- Ms. Jacqueline de Souza Reis - (45 horas)**

**Ementa:**

**Preservação do meio ambiente:** Legislação vigente; Organismos governamentais; Organismos não-governamentais; Programas de preservação; PPRA, EIA/RIMA- Estudo de Impacto Ambiental/ Relatório de Impacto Ambiental; Avaliação e controle de poluentes.

**Saneamento ambiental:** Qualidade do ar; Qualidade da água; Processos de purificação da água; Qualidade do solo; Ações de emergência; Resíduos industriais.

**Saneamento rural:** Caracterização do setor; Aspectos sócio-econômicos; ATR; Agentes de risco no meio rural; Máquinas e implementos; Tratores; Ferramentas manuais; Proteção contra incêndios; Transporte de trabalhadores rurais; Animais peçonhentos; Manuseio de



agrotóxicos; Saneamento no meio rural.

**Bibliografia:**

ABNT. ABNT NBR ISO 14001 **Sistemas de Gestão Ambiental – Requisitos com orientação para uso.** 2015 41 p.

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.** 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2016.

SEIFFERT, Mari Elizabete Bernardini. **Sistemas de Gestão Ambiental (ISO 14001) e Saúde e Segurança Ocupacional (OHSAS 18001).** Vantagens da Implantação Integrada. 2ªed. São Paulo: Atlas. 2010

**9-Proteção contra incêndios e explosões -Ms. Wolney Cardoso da silva- (60 horas)**

**Ementa:**

Considerações sobre incêndios e explosões; Conceituação, importância e participação da Engenharia de Segurança do Trabalho na proteção contra incêndios; Química e física do fogo; Desenvolvimento de um incêndio; Legislação e Normas Brasileiras relativas à proteção contra incêndios; Seguro contra incêndio; Classes de risco, métodos de extinção e agentes extintores; Sistemas de prevenção, proteção e combate a incêndios; Sistemas construtivos de proteção contra incêndios; Sistemas móveis de combate a incêndios; Sistemas fixos de combate a incêndios; Incêndios florestais e na área de transportes; Conceituação e identificação de explosivos; reconhecimento e avaliação de poeiras e misturas explosivas; técnica e controle de explosões; Técnicas de prevenção e combate a incêndios; Estratégia de ação e planos de emergência; Inspeções oficiais: órgãos públicos e seguradoras; Laboratórios de ensaios no Brasil.

**Bibliografia:**

CAMILLO Jr, Abel Batista. **Manual de Prevenção e Combate a**

**Incêndios.** 15ª ed. São Paulo: SENAC, 2013

PEREIRA, Áderson Guimarães. **Segurança contra incêndio.** São Paulo: Ltr, 2009.

VIEIRA, Jair Lot (Sup.). **Regulamento de segurança contra incêndio.** Das edificações e áreas de risco no estado de São Paulo. Edipro, 2015.

### **10-Gerência de Riscos- Ms. Wolney Cardoso da Silva-(60 horas)**

#### **Ementa:**

**Fundamentos matemáticos:** Confiabilidade; Álgebra booleana.

**Análise de riscos:** APR; AMFE; Série de riscos; AAF.

**Avaliação de riscos:** Riscos e probabilidades; Distribuição de probabilidade; Previsão de perdas por estatística.

**Natureza dos riscos empresariais:** Riscos puros; Riscos especulativos

**Segurança de sistemas**

**Identificação de riscos:** Inspeção de segurança; Investigação e análise de AT; Técnicas de incidentes críticos; Avaliação e perdas de um sistema; Custos dos AT.

**Prevenção e controle de perdas:** Controle de danos; Controle total e perdas.

**Planos de emergência**

**Retenção de riscos:** Auto-adoção de riscos; Auto-seguro.

**Transferência de riscos:** Noções básicas de seguros; Administração de seguros.

#### **Bibliografia:**

MORAES, Giovanni. **Sistema de Gestão de Riscos: Princípios e diretrizes.** 2ª ed. Vol. 1. Rio de Janeiro: GVC, 2016.

DUARTE JR., A. M. & VARGA, G. **Gestão de Riscos no Brasil.** Rio de Janeiro: Financial Consultoria, 2003.

TAVARES, José da Cunha. **Noções de Prevenção e Controle de**

**Perdas.** 8ª ed. São Paulo: Senac, 2010.

**11-Psicologia na engenharia de segurança, comunicação e treinamento- Ms. Vanessa de Assis Cardoso dos Anjos - (15 horas)**

**Ementa:**

Noções de psicologia; Características da personalidade e aspectos psicológicos do AT; Seleção de recursos humanos: Aptidão para o trabalho, Relatórios psicotécnicos; Treinamento de pessoal: Atitudes e comportamento, Utilização de EPI; Comunicação no trabalho: Relações humanas, Dinâmica de grupo. Comunicação e prevenção de acidentes. O treinamento: sua importância na Engenharia e Segurança do trabalho. Comissões de segurança no trabalho.

**Bibliografia:**

CARVALHO, Antonio Vieira e NASCIMENTO, Luiz Paulo. **Administração de recursos humanos- volume 1.** 2ª ed. São Paulo: Cengage-Learning, 2011.

CHIAVENATO, Idalberto. **Recursos humanos - edição compacta.** 10ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2015.

TELES, Maria Luiza. **O que é psicologia.** São Paulo: Brasiliense, 1989.

**12-Administração aplicada à engenharia de segurança- Ms. Ieso Costa Marques - (30 horas)**

**Ementa:**

Visão contemporânea da Administração; Organizações, Estrutura, Características, Funcionamento; Produtividade, Eficiência, Eficácia, Efetividade; Relação custo benefício; Normas e Regulamentos: Importância, Elaboração, Controle, Atualização.

**Bibliografia:**

CHIAVENATO, IDALBERTO. **Administração nos novos tempos.** 2ª Ed.,

Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

CHIAVENATO, Idalberto. **Administração: teoria, processo e prática.** 5ª Ed., Barueri: Manole, 2014.

KAPLAN, Robert S. & COOPER, Robin. **Custos & Desempenho: administre seus custos para ser mais competitivo.** Tradução de: O. P. Traduções. São Paulo: Editora Futura. 2000.

**13-O ambiente e as doenças do trabalho- Esp. Marcelo Jota Rodrigues da Silva - (50 horas)**

**Ementa:**

**Programa de controle médico e saúde ocupacional – PCMSO:**

Objeto, Diretrizes, Responsabilidades, Desenvolvimento.

**Ambientes insalubres:** Atividades insalubres, Agentes de riscos do ponto de vista médico;

**Doenças profissionais:** Doenças e produtividade, Afastamento do trabalho, Álcool e drogas no trabalho, Reabilitação para o trabalho, Readaptação ao trabalho;

**Preparação física para o trabalho:** Condicionamento, Atividade física e saúde, Atividades recreativas;

**Toxicologia:** Agentes tóxicos, Vias de absorção do organismo, Mecanismos de proteção do organismo, Limites de tolerância biológicos, Métodos de investigação;

**Bibliografia:**

KATZ, D.L. **Epidemiologia, Bioestatística e Medicina Preventiva.** Rio de Janeiro: Livraria e Editora Revinter Ltda. 2001

SZABÓ Jr, Adalberto Mohai. **Manual de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho.** 11ª ed. São Paulo: Ed. Rideel, 2017.

SALIBA, Tuffi Messias. **Manual Prático de Higiene Ocupacional e PPRA**. 8ª ed. São Paulo: LTR, 2017.

**14-Ergonomia-Esp. Gleydston Vânio Assis Silva- (30 horas)**

**Ementa:**

**Ergonomia:** Histórico e Definições;  
**Sistemas:** Sistema homem-máquina e Sistema homem-tarefa  
**O trabalho:** Organização do trabalho, Postos de trabalho - arranjo físico, dimensionamento, mobília, Máquinas, equipamentos, ferramentas, Enfoque tradicional e enfoque ergonômico do posto de trabalho;  
**Ambiente de trabalho:** Ambiente térmico, Ambiente luminoso, Ambiente sonoro, Vibrações, Toxicologia, Radiações;  
**Posturas e movimentos:** Biomecânica, Movimentação de cargas, Trabalho estático, trabalho dinâmico, Trabalho em pé, trabalho sentado, Trabalhos de precisão, Trabalho físico, trabalho mental, abordagem holística.

**Bibliografia:**

COUTO, Hudson A. **Os Princípios da Ergonomia Aplicada ao Trabalho em 40 Lições**. Belo Horizonte: Ergo Editora, 2016.

KROEMER, Karl H. E.; GRANDJEAN, Etienne. **Manual de Ergonomia - Adaptando o Trabalho ao Homem**. 5ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.

SALIBA, Tuffi Messias; SALIBA, Sofia C. Reis. **Legislação de segurança, acidente do trabalho e saúde do trabalhador**. 12ª ed. São Paulo: LTr, 2017.

**15-Legislação e normas técnicas- Esp. Joy Wildes Roriz da Costa- (20horas)**

**Ementa:**

**Legislação:** Constituição, Leis, Decretos, Portarias, Hierarquia;

**Legislação previdenciária e trabalhista:** CLT, Legislação sindical, O trabalho do menor, O trabalho da mulher;

**Legislação acidentária:** Portarias, Normas Regulamentadoras, Portarias interministeriais, Convenções e recomendações da OIT, Sistema Único de Saúde;

**Responsabilidade profissional:** Civil, Criminal, Trabalhista, Co-responsabilidade;

**Normas técnicas:** Nacionais, Estrangeiras e Internas.

### **Bibliografia:**

GONZAGA, P. **O Perfil Profissiográfico Previdenciário e a Nova Instrução Normativa do INSS, CIPA: Caderno Informativo De Prevenção De Acidentes – n.274.** 2002 p.74-75

MANUAIS DE LEGISLAÇÃO ATLAS, **Segurança e Medicina do Trabalho**, 78ª ed. São Paulo: Editora Atlas, 2017.

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SÃO PAULO, **Legislação de Segurança e Medicina do Trabalho: Manual Prático**, São Paulo: FIESP, CIESP, 2003.

**16-Metodologia do trabalho científico- Ms. Márcia Sumire Kurogi Diniz (30 horas)**

### **Ementa:**

Conceituação de Metodologia Científica; O Método científico; A pesquisa científica; Introdução à Investigação Científica; O Trabalho Acadêmico; Documentação como método de estudo; Estratégias de Leitura do Texto Científico; Análise de Textos Científicos (gênero Relato de Pesquisa); Tipos de Pesquisa Científica; O trabalho Monográfico: Normas da ABNT, realização de um Pré-projeto de Pesquisa Científica.

### **Bibliografia:**

CERVO, Amado Luiz; SILVA, Roberto da, BERVIAN, Pedro A. **Metodologia**

**Científica: Teoria e Prática.** 6ª Ed., São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2007.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Metodologia científica.** 6ª ed. São Paulo: Atlas, 2011.

SEVERINO, J. A. **Metodologia do Trabalho Científico.** 24ª ed. São Paulo: Cortez, 2016.

**17- Primeiros Socorros – Esp. Lourena Ferreira de Oliveira - (15 horas)**

**Ementa:**

**Socorros urgentes:** Noções de fisiologia, Primeiros socorros por leigos, Socorro de urgência profissional, Materiais de primeiros socorros, Equipes treinadas, Transporte de acidentados. Feridas, queimaduras e hemorragias; fraturas, torções e luxações; corpos estranhos nos olhos, nariz e garganta; intoxicação e envenenamento; parada respiratória e cardíaca; respiração artificial e massagem cardíaca; estado de inconsciência.

**Bibliografia:**

GUYTON, Arthur Clifton. **Fisiologia Humana.** 6ª ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 1988

KARREN, Keith J., HAFEN, Brent Q., LIMMER, Daniel, MISTOVICH, Joseph J. **Primeiros socorros para estudantes.** 10ª Ed. Barueri: Manole, 2014.

SILVERTHORN, Dee Unglaub. **Fisiologia Humana – Uma Abordagem Integrada.** 5ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

**18- Metodologia e Didática do Ensino Superior- Ms. Luane Rosa Soares (15horas)**

**Ementa:**

O processo de comunicação: conceitos e modelos. Relações entre educação e treinamento. Técnicas básicas de comunicação verbal e não verbal. Didáticas, metodologias, técnicas e recursos do ensino superior.

**Bibliografia:**

CANDAU, Vera M (Coord.). **Rumo a uma nova didática.** 23<sup>a</sup> ed. Petrópolis: Vozes, 2011.

LIBÂNEO, José C. **Didática.** 2<sup>a</sup> Ed. São Paulo: Cortez, 2013.

VEIGA, Ilma P. A. (org.). **Técnicas de ensino: por que não?** 21<sup>a</sup> Ed. Campinas: Papyrus, 2017.

**19- Trabalho de conclusão de curso – TCC (30 horas)**

O trabalho de conclusão do curso será um artigo científico orientado pelos docentes nas respectivas áreas do conhecimento.

**14. Corpo Docente:**

Docente	Titulação área de conhecimento	CPF/RG	Disciplina	Carga Horária	e-mail/ Lattes
Gleydston Vânio Assis Silva	Especialização em:: Auditoria em Sistemas da Saúde- Centro de Estudos de Enfermagem e Nutrição;  Especialização em: Acupuntura- IMES; RPG(Reeducaç ão Postural Global)- UNISAUDE;	862120011 20  RG- 3792785  SSP-GO	Ergonomia	30	<a href="mailto:gleydstonvas@gmail.com">gleydstonvas@gmail.com</a>



	<p>Especialização em: Traumatologia Ortopédica - Universidade Castelo Branco;</p> <p>Graduação em: Fisioterapia - Universidade Católica de Goiás</p>				
Márcia Sumire Kurogi	<p>Mestrado em Psicologia - PUC Goiás</p> <p>Especialização em Esp. em Didática e Metodologia do Ensino Superior - Faculdade Anhanguera de Anápolis.</p> <p>Especialização em Administração de Empresas - Fundação Armando Álvares Penteado</p> <p>Graduação em Psicologia Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS</p>	<p>57649910130</p> <p>RG 17485131-CRP-SP</p>	Metodologia do Trabalho científico	30	<p><a href="mailto:marcia.kurogi@gmail.com">marcia.kurogi@gmail.com</a></p> <p><a href="http://lattes.cnpq.br/4195554636930972">http://lattes.cnpq.br/4195554636930972</a></p>
Kristinne Rodrigues da Silva	<p>Especialização em MBA em Proj., Exec., e Controle de Eng. Elétrica - IPOG</p> <p>Especialização em Eng. de Segurança do Trabalho - Universidade de Rio Verde,</p>	<p>533.284.421-20</p> <p>RG 1.783.370-SSP-GO</p>	Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações - Setor Elétrico	30	<p><a href="mailto:kristinne.silva@gmail.com">kristinne.silva@gmail.com</a></p> <p><a href="http://lattes.cnpq.br/2628410527925283">http://lattes.cnpq.br/2628410527925283</a></p>

	FESURV  Graduação em Engenharia Elétrica- Faculdades Objetivo, IUESO				
Luane Rosa Soares	Mestrado em Letras - Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS  Especialização em Docência em Língua Portuguesa e Literatura. Universidade Estadual de Goiás, UEG  Graduação em Letras. Universidade Salgado de Oliveira, UNIVERSO	RG: 4554 190 DGPC-GO  CPF: 016 929 741 14	Didática e Metodologia do Ensino Superior	15	<a href="mailto:luaneleitura@hotmail.com">luaneleitura@hotmail.com</a>  <a href="http://lattes.cnpq.br/6805817584662048">http://lattes.cnpq.br/6805817584662048</a>
Hélio de Souza Queiroz	Mestrado em: Engenharia Agrícola pela Universidade Estadual de Goiás  Pós-graduação em: -Gestão Empresarial(UF U/USP/UEG)  - Engenharia de Segurança do Trabalho (FATEC SENAI RM)  Graduação em Engenharia Mecânica (UFU)	CPF: 783.759.91 6-00  RG- 4763711  SSP-MG	Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho	20	<a href="mailto:Hélio.queiroz@unievangelica.edu.br">Hélio.queiroz@unievangelica.edu.br</a>  <a href="http://lattes.cnpq.br/6483813200448340">http://lattes.cnpq.br/6483813200448340</a>

Fábio Souza Gomes	Mestrado em Engenharia Agrícola - Universidade Estadual de Goiás, UEG  Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho - FATEC SENAI ROBERTO MANGE  Graduação em Pedagogia - Universidade do Sul de Santa Catarina, UNISUL  Graduação em Engenharia Mecânica - Faculdade Latino Americana, FLA	586222841 15  RG 2870369 SSP- GO	Higiene do Trabalho II - Radiações, Pressões Elevadas e Baixas no Ambiente de Trabalho	40	<a href="mailto:fabioengenheiromec@gmail.com">fabioengenheiromec@gmail.com</a>  <a href="http://lattes.cnpq.br/4363025589165852">http://lattes.cnpq.br/4363025589165852</a>
Joy Wildes Roriz da Costa	Especialização em Direito do Trabalho-UCG  -Direito Processual do Trabalho-UCG  Graduação em Direito- FADA	664763131 34  RG-14351 OAB-GO	Legislação e normas técnicas	20	<a href="mailto:jwroriz.adv@hotmail.com">jwroriz.adv@hotmail.com</a>  <a href="http://lattes.cnpq.br/3870666280778101">http://lattes.cnpq.br/3870666280778101</a>
Wolney Cardoso da Silva	Mestrado em Gestão, Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Farmacêutica-UEG/UCG/Unievangélica  Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho: Universidade	055251871 91  RG- 210756 SSP-GO	Proteção contra incêndios e explosões	60	<a href="mailto:wolney@cultura.com.br">wolney@cultura.com.br</a>  <a href="mailto:wolney.cardosodasilva@gmail.com">wolney.cardosodasilva@gmail.com</a>  <a href="http://lattes.cnpq.br/5745101853381351">http://lattes.cnpq.br/5745101853381351</a>

	de Brasília				
	Graduação em: Engenharia Civil: Universidade de Brasília				
Hélio de Souza Queiroz	Mestrado em: Engenharia Agrícola pela Universidade Estadual de Goiás  Especialização em:-Gestão Empresarial(UF U/USP/UEG)  Especialização em: Engenharia de Segurança do Trabalho (FATEC SENAI RM)  Graduação:  Engenharia Mecânica (UFU)	783759916 00  RG- 4763711  SSP-MG	Higiene do Trabalho I- Condições Térmicas, Acústicas, Luminosas no Ambiente de Trabalho	60	<a href="mailto:Hélio.queiroz@unievangelica.edu.br">Hélio.queiroz@unievangelica.edu.br</a>  <a href="http://lattes.cnpq.br/6483813200448340">http://lattes.cnpq.br/6483813200448340</a>
Lourena Ferreira de Oliveira	Especialização em Gestão de Sistemas e Serviços De Saúde - Universidade Federal de Goiás, UFG  Especialização em Enfermagem- Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS  Especialização em Saúde Pública (Saúde da Família)- Pontifícia Universidade	905388541- 20  RG 3583241 DGPC-GO	Primeiros Socorros	15	<a href="mailto:ksconstante@gmail.com">ksconstante@gmail.com</a>  <a href="http://lattes.cnpq.br/4042547771714841">http://lattes.cnpq.br/4042547771714841</a>

	Católica de Goiás, PUC GOIÁS				
	Graduação em enfermagem- Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS				
Ednaldo Teles Coutinho	Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho - Faculdade de Cuiabá- FAUC  Graduação em Engenharia Ambiental- Faculdade Araguaia, FARA	RG: 3129721-970875  CPF: 623.579.991-87	Higiene do trabalho III- Risco Químico Ocupacional	40	<a href="mailto:ednaldocoutinho@yahoo.com.br">ednaldocoutinho@yahoo.com.br</a>  <a href="http://lattes.cnpq.br/6841371100391307">http://lattes.cnpq.br/6841371100391307</a>
Ieso Costa Marques	Mestre em Agronegócio - UFG  Especialização em Gerência Empresarial - Universo  Graduação Ciências Contábeis- PUC Goiás  Graduação em Administração- Faculdade Alfredo Nasser	827711201-78  RG 3.637.027 DGPC-GO	Administração Aplicada a Engenharia	30	<a href="mailto:iesocosta@unievangelica.edu.br">iesocosta@unievangelica.edu.br</a>  <a href="http://lattes.cnpq.br/9023932977719248">http://lattes.cnpq.br/9023932977719248</a>
Hélio de Souza Queiroz	Mestrado em: Engenharia Agrícola pela Universidade	78375991600	Prevenção e controle de riscos em máquinas,	30	<a href="mailto:Hélio.queiroz@unievangelica.edu.br">Hélio.queiroz@unievangelica.edu.br</a>

	<p>Estadual de Goiás</p> <p>Especialização em: -Gestão Empresarial(UFU/USP/UEG)</p> <p>Especialização em: Engenharia de Segurança do Trabalho (FATEC SENAI RM)</p> <p>Graduação em Engenharia Mecânica (UFU)</p>	<p>RG-4763711</p> <p>SSP-MG</p>	<p>equipamentos e instalações- Indústria Mecânica</p>		<p><a href="http://lattes.cnpq.br/6483813200448340">http://lattes.cnpq.br/6483813200448340</a></p>
<p>Marcelo Jota Rodrigues da Silva</p>	<p>Especialização em: Análise e Terapêutica do Movimento Humano Aplicado</p> <p>Graduação em: Fisioterapia.</p>	<p>71741275172</p> <p>RG 4068484</p> <p>DGPC-GO</p>	<p>O ambiente e as doenças do trabalho</p>	<p>50</p>	<p><a href="http://lattes.cnpq.br/9392464178016835">http://lattes.cnpq.br/9392464178016835</a></p> <p><a href="mailto:marcelo.rodrigues3@yahoo.com.br">marcelo.rodrigues3@yahoo.com.br</a></p>
<p>Wolney Cardoso da Silva</p>	<p>Mestrado em: Gestão, Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia Farmacêutica-UEG/UCG/Unievangélica</p> <p>Especialização em: Engenharia de Segurança do Trabalho: Universidade de Brasília</p> <p>Graduação em: Engenharia Civil: Universidade de Brasília</p>	<p>05525187191</p> <p>RG- 210756</p> <p>SSP-GO</p>	<p>Gerência de Riscos</p>	<p>60</p>	<p><a href="mailto:wolney@cultura.com.br">wolney@cultura.com.br</a></p> <p><a href="mailto:wolney.cardosodasilva@gmail.com">wolney.cardosodasilva@gmail.com</a></p> <p><a href="http://lattes.cnpq.br/5745101853381351">http://lattes.cnpq.br/5745101853381351</a></p>
<p>Vanessa de Assis Cardoso</p>	<p>Mestrado em Psicologia Social, do</p>	<p>004160771-61</p>	<p>Psicologia na engenharia</p>	<p>15</p>	<p><a href="mailto:vassiscardoso@gmail.com">vassiscardoso@gmail.com</a></p> <p><a href="http://lattes.cnpq.br/483662">http://lattes.cnpq.br/483662</a></p>

dos Anjos	<p>Trabalho e das Organizações (Psto). Universidade de Brasília, UnB.</p> <p>Especialização em Psicologia do Trânsito. Conselho Federal de Psicologia, CFP</p> <p>Especialização em Docência Universitária. Universidade Salgado de Oliveira, UNIVERSO</p> <p>Especialização em Gestão de Pessoas e Organizações. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ.</p> <p>Graduação em Psicologia. Pontifícia Universidade Católica de Goiás, PUC GOIÁS,</p>	<p>RG: 4239943 DGPCGO</p>	de segurança, comunicação e treinamento		2671665453
Jacqueline de Souza Reis	<p>Mestrado em Engenharia Agrícola - Universidade Estadual de Goiás, UEG</p> <p>Especialização em andamento em Engenharia de Segurança do trabalho. SENAI - Departamento Regional de</p>	<p>011.356.101-69</p> <p>RG4370483 SSP-GO</p>	Proteção do meio ambiente	45	<p>jacqueline.reis@faculdedefama.edu.br</p> <p><a href="http://lattes.cnpq.br/0040973782859952">http://lattes.cnpq.br/0040973782859952</a></p>

	Goiás, SENAI/DR/GO				
	Graduação em Agronomia- Universidade Estadual de Goiás, UEG				
Jader Rodrigues Alves	Mestrado em Engenharia Civil Universidade Federal de Goiás, UFG  Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho- Universidade Federal de Goiás, UFG  Graduação em engenharia civil- Universidade Federal de Goiás, UFG	547.947.49 1-04  RG 8387/D- GO	Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipament os e instalações- Indústria da Construção Civil	20	<a href="mailto:jaderralves@yahoo.com.br">jaderralves@yahoo.com.br</a>  <a href="http://lattes.cnpq.br/4993538434349512">http://lattes.cnpq.br/4993538434349512</a>

### 15. Metodologia:

O curso terá duração de 640 horas/aula, em nível de pós-graduação Lato Sensu e será desenvolvido de forma intensiva com aulas expositivas e práticas apoiadas por recursos audiovisuais, bem como através de trabalhos em grupo, estudos de casos, apresentações, discussões das resoluções, dinâmicas e filmes didáticos serão utilizados para garantir a consolidação do aprendizado.

### 16. Interdisciplinaridade

As disciplinas presentes neste projeto permitem visualizar um conjunto de ações interligadas de caráter totalizante e isenta de qualquer visão parcelada, superando-se as atuais fronteiras disciplinares e conceituais. Neste sentido, a formação do aluno na área em tela, demanda não apenas que este curso apresente diversas disciplinas, mas que possua uma visão clara de como estas interagem e devem ser combinadas na prática profissional. Para tanto, o curso prevê a oferta de disciplinas de administração, engenharia, psicologia, educação, meio ambiente, direito e outras.



### **17. Atividades Complementares:**

Visitas empresariais, palestras e aulas práticas deverão ser realizadas de acordo com a necessidade, disponibilidade e planejamento dos docentes em cada módulo. Sendo que as aulas práticas terão uma carga horária de no mínimo 64hs/a, correspondente aos 10% fixados pelo Conselho Federal de Educação, por meio do Parecer CFE nº 19/1987.

### **18. Tecnologia:**

Serão utilizadas a tecnologia dos audiovisuais, da multimídia e da telemática.

### **19. Infra-Estrutura Física:**

Será utilizada a infraestrutura física da Associação Educativa Evangélica, Mantenedora do Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA. Salas de aula com ar condicionado, cadeiras, mesas, Datashow, retroprojektor, caixinhas de som, laboratórios de informática.

### **20. Critérios de avaliações:**

Portadores de diplomas em Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

### **21. Sistema de Avaliação:**

#### **Avaliação Institucional**

Ao final de cada módulo é solicitada aos discentes uma avaliação do docente que ministrou o módulo, e, ao final do curso, solicita-se uma avaliação geral, incluindo: Coordenação, Infra-estrutura física, Atendimento, Biblioteca, Laboratórios, entre outros itens. O sistema de avaliação interna utilizado pelo programa de Pós-Graduação segue os moldes utilizados nos Cursos de Graduação, em adesão ao Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior - SINAES.

#### **Avaliação Acadêmica**

A avaliação assume, no Curso de Pós-Graduação Lato Sensu caráter integrador entre a teoria e prática tendo como objetivo mediar a intervenção pedagógica no sentido de garantir a melhoria da aprendizagem do discente na construção das competências profissionais estabelecidas em cada curso.

Cada projeto contém critérios e metodologias para aplicação de instrumento de avaliação do ensino e aprendizagem, como: atividade em grupo ou individual, seminários, elaborações de textos acadêmicos, monografias, projetos de extensão, e outros.

Os resultados são apresentados por meio de notas para cada componente curricular, numa escala numérica de 0 (zero) a 10 (dez). A nota mínima para aprovação em cada disciplina é 7 (sete).

A classificação do discente para o módulo seguinte ou conclusão do curso está

condicionada à avaliação de competências possibilitando o prosseguimento de estudos no período seguinte, desde que tenha frequência mínima de 75% do total de aulas previstas e efetivamente ministradas em cada módulo.

**22. Controle de Frequência:**

A frequência mínima exigida é de 75% de presença em cada disciplina e será controlada por meio do caderno de chamada.

**23. Trabalho de Conclusão:**

O trabalho de conclusão de curso – TCC será um artigo onde os alunos serão orientados pelos docentes em cada área do conhecimento durante os 3 (Três) últimos meses do curso.

**24. Certificação:**

O Certificado será emitido pelo Centro Universitário de Anápolis – UniEVANGÉLICA - recredenciado pela Portaria MEC Nº 106, de 08 de fevereiro de 2012.

**25. Indicadores de Desempenho:**

De acordo com a resolução n.01 do CES-Conselho Nacional de Educação (03/04/01): frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) e nota mínima de 7,0(sete).

As avaliações serão através de notas distribuídas em seminários, debates, atividades em grupos ou individual, produção de textos, conforme a metodologia aplicada pelo docente.

**26. Relatório Circunstanciado:**

Ao final do curso o Coordenador deve encaminhar relatório de acordo com o programa previsto, relatando o andamento do curso e as alterações ocorridas.

**27. Cronograma de atividades:**


Cronograma de atividades				
Mês/ano	dias	Disciplina	Professor	Multimídia utilizado
Abril/2018	07, 14	Introdução à Engenharia de Segurança Trabalho-20h	Ms. Hélio de Souza Queiroz	Data-show, TV, DVD, Caixas de som, retro projetor
Abril/2018	27,28	Administração aplicada à engenharia de segurança-30h	Ms. Ieso Marques Costa	Data show TV, DVD, Caixas de som, retro projetor

Maio/2018	11,12	Administração aplicada à engenharia de segurança-30h	Ms. Ieso Marques Costa	Data show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Maio/2018	25,26	Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações- Setor Elétrico-30h	Esp. Kristinne Rodrigues da Silva	Data- Show, TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Junho/2018	08,09	Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações- Setor Elétrico-30h	Esp. Kristinne Rodrigues da Silva	Data- Show, TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Junho/2018	22,23	Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações- Indústria Mecânica-30h	Ms. Hélio de Souza Queiroz	Data-show, TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Julho/2018	06,07	Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações- Indústria Mecânica-30h	Ms. Hélio de Souza Queiroz	Data-show, TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Julho/2018	13,14	Metodologia e Didática do Ensino Superior-15h	Ms. Luane Rosa Soares	Data- Show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Agosto/2018	03,04,17	Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações - Indústria da Construção Civil-20h	Ms. Jader Rodrigues Alves	Data-show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Agosto/2018	18,31	Legislação e Normas Técnicas-20h	Esp. Joy Wildes Roriz da Costa	Data Show, TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Setembro/18	01 (matutino)	Legislação e Normas Técnicas-20h	Esp. Joy Wildes Roriz da Costa	Data Show, TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Setembro/18	01 (vespertino) 14,15,28,29	O ambiente e as doenças do trabalho- 50h	Esp. Marcelo Jota Rodrigues da Silva	Data- Show TV, DVD, Caixas de

Outubro/2018	05,06	O ambiente e as doenças do trabalho-50h	Esp. Marcelo Jota Rodrigues da Silva	Data- Show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Outubro/2018	19,20,26,27	Higiene do Trabalho I-Condições Térmicas, Acústicas, Luminosas no Ambiente de Trabalho -60h	Ms. Hélio de Souza Queiroz	Data- Show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Novembro/2018	09,10,23,24	Higiene do Trabalho I-Condições Térmicas, Acústicas, Luminosas no Ambiente de Trabalho -60h	Ms. Hélio de Souza Queiroz	Data- Show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Dezembro/2018	07,08,14,15	Ergonomia-30h	Esp. Gleydston Vânio Assis Silva	Data-show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Janeiro/2019	25,26	Higiene do Trabalho II - Radiações, Pressões Elevadas e Baixas no Ambiente de Trabalho-40h	Ms.Fábio de Souza Gomes	Data- Show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Fevereiro/2019	01,02,16	Higiene do Trabalho II - Radiações, Pressões Elevadas e Baixas no Ambiente de Trabalho-40h	Ms.Fábio de Souza Gomes	Data- Show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Fevereiro/2019	22,23	Higiene do trabalho III- Risco Químico Ocupacional-40h	Esp. Ednaldo Teles Coutinho	Data- Show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Março/2019	08,09,23	Higiene do trabalho III- Risco Químico Ocupacional-40h	Esp. Ednaldo Teles Coutinho	Data- Show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Abril/2019	05,06	Psicologia na engenharia de segurança, comunicação e treinamento- 15h	Ms. Vanessa de Assis Cardoso dos Anjos	Data- Show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Abril/2019	12,13,26,27	Proteção do meio ambiente-45h	Ms. Jacqueline de Souza Reis	Data-Show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Maio/2019	10,11	Proteção do meio ambiente-45h	Ms. Jacqueline de Souza Reis	Data-Show TV, DVD, Caixas de som, reto

				projektor
Maio/2019	24,25	Proteção contra incêndios e explosões -60h	Ms. Wolney Cardoso da Silva	Data-show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Junho/2019	07,08,21,22	Proteção contra incêndios e explosões	Ms. Wolney Cardoso da Silva	Data-Show,TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Julho/2019	05,06	Proteção contra incêndios e explosões	Ms. Wolney Cardoso da Silva	Data-Show,TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Julho/2019	12,13	Primeiros Socorros-15h	Esp. Lourena Ferreira de Oliveira	Data- Show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Agosto/2019	02,03,16,17	Metodologia do trabalho científico-30h	Ms. Marcia Sumire Kurogi Diniz	Data- Show, TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Agosto/2019	30,31	Gerência de riscos	Ms.Wolney Cardoso da Silva	Data- Show, TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Setembro/2019	13,14,27,28	Gerência de riscos	Ms.Wolney Cardoso da Silva	Data- Show, TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Outubro/2019	04,05	Gerência de riscos	Ms.Wolney Cardoso da Silva	Data- Show, TV, DVD, Caixas de som, reto projetor
Novembro/2019	23	TCC	Defesa	Data-show TV, DVD, Caixas de som, reto projetor

Anápolis, 27 de fevereiro de 2018.

  
 Anderson Dutra e Silva  
 Coordenador do Curso de Pós-Graduação  
 Engenharia de Segurança do Trabalho



**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ANÁPOLIS**

Proc. SGC 011484318  
Fl. Nº 41  
Rubrica Rucas

A Secretária de Pós-Graduações Rucas

em 07/03/2018

AO Diretor de Engenharia Mecânica

A Coordenação da Pós-Graduação solicita a avaliação do projeto de especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho

Prof. <sup>Alves Constante</sup>  
Kele Constante

O curso está de acordo com a legislação vigente, atendendo os requisitos de conteúdos e carga horária mínima.

A direção do Curso de Eng. Mecânica sugere que seja feita acompanhamento e orientações permanentes para que sejam adotadas atividades práticas, visitas técnicas e contextualizações de todos os conteúdos ministrados no curso.

MLK  
Prof. Ms. Hélio de Souza Cavatoz 05/04/2018  
Diretor do Curso de Engenharia Mecânica  
Portaria No 019/2013 - Relator  
UNIEVANGÉLICA





Parecer nº 05/2018    Data: 08/06/2018    Assunto: Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho- IX  
Interessado (a): Coordenadoria de Pós Graduação *Lato Sensu*

**De:** Kelly Sulâiny Alves Constante- Coord. de Pós Graduação *Lato Sensu*

**Para:** Dr. Carlos Hassel Mendes - Reitor

Prof. Sandro Dutra e Silva - Pró – Reitor

### I HISTÓRICO:

O curso de especialização em **Engenharia de Segurança do Trabalho IX** tem por objetivo habilitar profissionais das áreas da engenharia, arquitetura e agronomia para atuarem em empresas públicas e/ou privadas na prevenção e controle de acidentes do trabalho. A coordenação do curso é exercida pelo Prof. Anderson Dutra e Silva- Especialista.


### II ANÁLISE:

O projeto atende a legislação CNE/CES nº 1, de 6 de abril de 2018 e apresenta quadro docente qualificado.

### III PARECER:

Somos de parecer favorável à realização do curso de **Engenharia de Segurança do Trabalho IX**.

Solicitamos avaliação da Reitoria e Pró-Reitoria.

  
**Prof.ª. Me. Kelly Sulâiny Alves Constante**  
Coordenadora de Pós Graduação *Lato Sensu*

*De acordo*  




Processo.SG Nº \_\_\_\_\_  
Folha \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_

Em 12/06/18

A Assessoria Jurídica,


A coordenação de Pós-graduação solicita a  
análise do projeto de especialização em  
Engenharia de Segurança do Trabalho IX.

Kelly Constante

Profa. Kelly Sulliny Alves Constante  
Coord. Pós-Graduação - Lato Sensu

Com os melhores já do conhecimento de  
vós firmamos, pela realização do curso.

Aty 15-6-18



Jesse Alves de Almeida  
Assessor Jurídico  
OAB/GO nº 10.441

Assinatura

Anápolis, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018





# C.I. - CORRESPONDÊNCIA INTERNA

Número:  
387/2018

Data:  
27/06/2018

De:  
**Kelly Sulâiny Alves Constante**  
Coord. de Pós-Graduação – Lato Sensu

Para:  
**Carlos Hassel Mendes**  
Reitor

Unidade:  
  
ASSOCIAÇÃO EDUCATIVA EVANGÉLICA

Assunto:

Autorização – Projeto Engenharia de Segurança do Trabalho IX

Magnífico Reitor,

A Coordenação de Pós-Graduação solicita a V. Magnificência autorização ao projeto de Pós-Graduação *Lato Sensu* em **Engenharia de Segurança do Trabalho IX** a ser realizado pelo Centro Universitário de Anápolis – UniEVANGÉLICA, em acordo com a regulamentação da pós-graduação.

- ✓ **Curso:** Engenharia de Segurança do Trabalho IX (P114843/18)
- ✓ **Coordenadoras:** Prof. Anderson Dutra e Silva- Especialista
- ✓ **Carga Horária:** 640h/a

**OBS: Curso com inscrições abertas sem previsão de data de início.**

Atenciosamente,

DE ACORDO 02/07/18

  
**Carlos Hassel Mendes, Msc.**  
Reitor UniEVANGÉLICA

  
**Prof. Ma. Kelly Sulâiny Alves Constante**  
Coordenadora Pós-Graduação – Lato Sensu

//ksac



## C.I. - CORRESPONDÊNCIA INTERNA

Número:  
301/2019

De: **Kelly Sulâiny Alves Constante**  
Coord. Pós-Graduação – *Lato Sensu*

Unidade:



De:  
24/05/2019

Para: **Aparecida Pereira**  
Diretora Financeira

Assunto: **Autorização Planilha Financeira Engenharia de Segurança do Trabalho IX- 8402**

Prezada Senhora,

A Secretaria de Pós-Graduação encaminha para sua avaliação e autorização a planilha financeira do curso de Engenharia de Segurança do Trabalho IX – 8402, em anexo.

Atenciosamente,

*Kelly Constante*  
**Prof.ª Me. Kelly Sulâiny Alves Constante**  
Coordenadora de Pós-Graduação *Lato Sensu*

*A Coordenação Pós Graduação.*

*Aparecida Pereira*  
**Aparecida Pereira**  
Diretora Financeira - AEE  
27.05.2019

//ksac



Handwritten scribbles or faint text in the lower-left quadrant.



## Engenharia de Segurança do Trabalho IX

PLANEJAMENTO ECONÔMICO-FINANCEIRO

Realizado x Orçado

24/05/2019 16:03

Receitas	Quantidade de Alunos	Quantidade de parcelas	Valor	Receita Bruta	Valores Realizados	Saldo
1 Mensalidade	23	20	480,00	220.800,00	-	220.800,00
2 Inscrição				-	-	-
3 Receita total prevista com atendimento				-	-	-
4 Descontos Egressos/Empresas (16 alunos)				14.592,00		
5 Pontualidade				15.613,44		
<b>Total da Receita Estimada para o Curso.....</b>				<b>190.594,56</b>	-	190.594,56

Obs.: A coordenação será paga através de Contrato

RESUMO DAS DESPESAS			Realizado	Saldo
4	Pessoal docente contratado - Proventos		22.800,00	22.800,00
5	Pessoal docente contratado - Enc. Sociais - 21,11%		4.813,08	4.813,08
6	Pessoal docente não contratado - Verbas		42.500,00	42.500,00
7	Pessoal docente não contratado - Encargos - 20%		-	-
8	Coordenação R\$1250,00		25.000,00	25.000,00
9	Encargos Sociais - Coordenação		5.277,50	
9	Encargos Sociais - Pessoal Administrativo		-	-
10	Pessoal Administrativo		-	-
11	Divulgação		500,00	500,00
12	Serviços Públicos		-	-
13	Alimentação almoço ( R\$ 30,00/18 ALMOÇOS)		540,00	540,00
14	Hospedagem ( 16 de R\$ 120,00)		1.920,00	1.920,00
15	Fotocópias (5.000)		-	-
16	Café da manhã(41 Encontros R\$ 6,00+ Banca)		5.842,00	5.842,00
17	Transporte - gasolina (15 GYN R\$60,00 + 4 BSB R\$150)		1.500,00	1.500,00
18	Material aula prática		500,00	500,00
19			-	-
20			-	-
21			-	-
22			-	-
23			-	-
24			-	-
25			-	-
26			-	-
27	Taxa de Administração - 20%		38.118,91	38.118,91
<b>Sub-total</b>			<b>149.311,49</b>	149.311,49
<b>Resultado Previsto</b>			<b>41.283,07</b>	41.283,07

*Kelly Sulamy Alves Constante*  
Kelly Sulamy Alves Constante  
Depto. Pós-graduação

Anderson Dutra e Silva  
Coordenador

Autorizado em 23/05/19  
*(Assinatura)*  
Aparecida Maria José Pereira  
Diretora Financeira - AEE

*Qtd mínima alunos: 23  
20 parcelas R\$480,00*

U.S. Department of Energy  
Office of Energy Efficiency and  
Renewable Energy  
EERE-2009-0200-0001

**Engenharia de Segurança do Trabalho IX**  
APONTAMENTO DAS HORAS-AULAS

24/5/19 16:03

<b>Resumo das despesas com professores</b>	<b>Horas-aulas</b>	<b>Encargos</b>	<b>Total</b>
Despesas com professores contratados (FGTS+INSS+PIS+13° Salário+Férias 21,11%)	22.800,00	4.813,08	27.613,08
Despesas com professores não-contratados (INSS sobre serviços de terceiros = 20%)	42.500,00		42.500,00
<b>Total Despesas com Professores.....</b>	<b>65.300,00</b>	<b>4.813,08</b>	<b>70.113,08</b>

Disciplinas	Corpo Docente		Regime de trabalho	Carga horária	Total sem encargos
	Nome	Vlr h/aula			
INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE SEGURANÇA	HELIO DE SOUZA QUEIROZ MS	100,00	Contratado	20	2.000,00
PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS	HELIO DE SOUZA QUEIROZ MS	100,00	Contratado	30	3.000,00
PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS	LUCASS NUNES DE MELO MS	100,00	Não Contratado	20	2.000,00
PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS	KRISTINNE RODRIGUES DA SILVA F	100,00	Não Contratado	30	3.000,00
HIGIENE DO TRABALHO I CONDIÇÕES	HELIO DE SOUZA QUEIROZ MS	100,00	Contratado	60	6.000,00
HIGIENE DO TRABALHO II RADIAÇÕES	FÁBIO SOUZA GOMES MS	100,00	Contratado	40	4.000,00
HIGIENE DO TRABALHO III RISCO QUÍMICO	EDNALDO TELES COUTINHO ESP	90,00	Não Contratado	40	3.600,00
PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE	EDNALDO TELES COUTINHO ESP	90,00	Não Contratado	45	4.050,00
PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E EXPLOSIÃO	CRISTIANO FREITAS DE OLIVEIRA E	90,00	Não Contratado	60	5.400,00
GERENCIA DE RISCOS	FABIO SOUSA GOMES MS	100,00	Contratado	60	6.000,00
PSICOLOGIA NA ENGENHARIA DE SEGURANÇA	VANESSA DE ASSIS CARDOSO DOS	100,00	Não Contratado	15	1.500,00
ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA	WILSON LUIZ JUNIOR MS	100,00	Não Contratado	30	3.000,00
O AMBIENTE E AS DOENÇAS DO TRABALHO	MARCELO JOTA RODRIGUES DA SILVA	90,00	Não Contratado	50	4.500,00
ERGONOMIA	GLEYDSTON VÂNIO ASSIS SILVA E	90,00	Não Contratado	30	2.700,00
LEGISLAÇÃO E NORMAS E TÉCNICAS	JOY WILDES RORIZ DA COSTA ES	90,00	Contratado	20	1.800,00
METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	MARCIA SUMIRE KUROGI DR	110,00	Não Contratado	30	3.300,00
PRIMEIROS SOCORROS	LOURENA FERREIRA DE OLIVEIRA	90,00	Não Contratado	15	1.350,00
METODOLOGIA E DIDÁTICA DO ENSINO	LUANE ROSA SOARES-MS	100,00	Não Contratado	15	1.500,00
TCC	DIVERSOS	110,00	Não Contratado	30	3.300,00
BANDEIRA	DIVERSOS	110,00	Não Contratado	30	3.300,00
		-			-
		-			-
		-			-
		-			-
		-			-
		-			-
		-			-
		-			-
		-			-
		-			-
		-			-
		-			-
		-			-
		-			-
		-			-
<b>Total das Despesas com Pessoal sem Encargos.....</b>				<b>670</b>	<b>65.300,00</b>



Número:  
359/2019

De: **Kelly Sulâiny Alves Constante**  
Coord. Pós-Graduação – *Lato Sensu*

Unidade:



De:  
06/06/2019

Para: **Carlos Hassel M. da Silva**  
Reitor


Assunto: Portaria- Engenharia de Segurança do Trabalho IX

Magnífico Reitor,

A Coordenação de Pós-Graduação *Lato Sensu* solicita a V. Magnificência portaria ao curso de especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho IX a ser realizado pelo Centro Universitário de Anápolis- UniEVANGÉLICA, em acordo com a regulamentação da Pós-Graduação.

- ✓ **Curso:** Engenharia de Segurança do Trabalho IX (P114843/2018)
- ✓ **Coordenadora:** Prof. Anderson Dutra e Silva- Especialista
- ✓ **Início:** Fevereiro/2019
- ✓ **Termino previsto:** Setembro/2020
- ✓ **Carga Horária:** 640 h/a

Atenciosamente,

  
**Prof. Me. Kelly Sulâiny Alves Constante**  
Coordenadora de Pós-Graduação *Lato Sensu*

//ksac



**PORTARIA Nº 49, DE 18 DE JUNHO DE 2019.**

*Aprova o Projeto de curso de Especialização Lato Sensu em Engenharia de Segurança do Trabalho, conforme o processo nº. P114843/2018, de 05/03/2018.*

O REITOR DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ANÁPOLIS, no uso de suas atribuições conferidas pelo Estatuto e Regimento Geral vigentes, considerando a Resolução CAS nº 30/2012, de 18/12/2012, a proposta da Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Ação Comunitária, por meio da Coordenação de Pós-Graduação *Lato Sensu*, resolve:

**Art. 1º.** Aprovar a execução do Projeto de Curso de Especialização *Lato Sensu* em ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO, turma IX, com início em fevereiro de 2019 e término previsto para setembro de 2020, com 640 horas/aula, sob a coordenação do prof. Anderson Dutra e Silva, especialista.

**Parágrafo único.** O curso será ministrado na sede da UniEVANGÉLICA.

**Art. 2º.** A Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Ação Comunitária é o órgão responsável pela execução do projeto.

**Art. 3º** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos ao mês de fevereiro de 2019.

  
**Carlos Hassel Mendes da Silva**  
Reitor UniEVANGÉLICA

Handwritten text at the top of the page, possibly a header or title, which is mostly illegible due to fading.

Handwritten text in the upper middle section of the page, appearing as several lines of a letter or document.

Handwritten text in the lower middle section of the page, continuing the document's content.

Handwritten text centered in the lower half of the page, possibly a signature or a specific note.

Handwritten text at the bottom of the page, which may include a footer or a concluding statement.