



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS CAMPOS CENTRO  
RUA DOUTOR SIQUEIRA, 273, PARQUE DOM BOSCO, CAMPOS DOS GOYTACAZES / RJ, CEP 28030130  
Fone: (22) 2726-2903, (22) 2726-2906

Plano de Ensino Nº 32/2022 - CCTSTCC/DAEBPCC/DEBPCC/DGCCENTRO/REIT/IFFLU



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS CAMPOS CENTRO  
RUA DOUTOR SIQUEIRA, 273, PARQUE DOM BOSCO, CAMPOS DOS GOYTACAZES /  
RJ, CEP 28030130  
Fone: (22) 2726-2903, (22) 2726-2906

Plano de Ensino Nº 31/2022 -  
CCTSTCC/DAEBPCC/DEBPCC/DGCCENTRO/REIT/IFFLU



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS CAMPOS CENTRO  
RUA DOUTOR SIQUEIRA, 273, PARQUE DOM BOSCO,  
CAMPOS DOS GOYTACAZES / RJ, CEP 28030130  
Fone: (22) 2726-2903, (22) 2726-2906

Plano de Ensino Nº 6/2022 -  
CCTSTCC/DAEBPCC/DEBPCC/DGCCENTRO/REIT/IFFLU

## PLANO DE ENSINO

Curso: Técnico Concomitante/Subsequente ao Ensino Médio em  
Segurança do Trabalho

Eixo Tecnológico Ambiente, Saúde e Segurança

( x ) Semestral ( ) Anual

Ano 2022/1

### 1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR

Componente Curricular	Desenho Técnico I
Abreviatura	N/A
Carga horária total	40 horas
Carga horária/Aula Semanal	2 aulas
Professor	Douglas Fonseca

## 1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR

Matrícula Siape

1786495

## 2) EMENTA

Normas gerais de desenho; simbologia. Desenho em projeção ortogonal comum no primeiro diedro; Aplicação de linhas; Convenções e técnicas de traçado. Desenho em projeção ortogonal comum por três vistas principais; peças contendo linhas isométricas, não isométricas, curvas e planos inclinados. Desenho em perspectiva paralela; perspectiva axonométrica; perspectiva cavaleira a 45°. Vistas seccionadas. Vistas auxiliares. Noções de cotagem.

## 3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR

### 1.1. Geral:

- Fornecer os conceitos fundamentais para a compreensão das principais técnicas de desenho técnico.

### 1.2. Específicos:

- Ensinar as principais técnicas de desenho técnico, com ênfase no desenho mecânico, arquitetônico e de tubulações industriais.

## 4) CONTEÚDO

- Geometria plana
- Geometria espacial
- Estudos de retas;
- Elementos do desenho técnico – Escala, cotas e margens;
- Projeções ortogonais;

## 5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- Aula expositiva dialogada
- Estudo dirigido
- Atividades em grupo ou individuais
- Pesquisas

Serão utilizados como instrumentos avaliativos: provas escritas individuais, trabalhos escritos em dupla.

Todas as atividades são avaliadas segundo o desenvolvimento das resoluções, sendo instrumentalizado a partir da quantidade de acertos. Para aprovação, o estudante deverá obter um percentual mínimo de 60% (sessenta por cento) do total de acertos do semestre letivo, que será convertido em nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez)

## 6) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS

- Apresentação de Slides;
- Reprodução de vídeos que contemplam o conteúdo ministrado;
- Disponibilização de apostilas.

## 7) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS

Local/Empresa	Data Prevista	Materiais/Equipamentos/Ônibus
N/A	N/A	N/A

## 8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO

Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente
15 de JULHO de 2022	Aspectos gerais e introdução a disciplina
1.ª aula (2 h/a)	
22 de JULHO de 2022	Conceitos básicos;
2.ª aula (2 h/a)	
29 de JULHO de 2022	Revisão de Geometria Plana – Cálculo de áreas
3.ª aula (2 h/a)	

## 8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO

05 de AGOSTO de 2022	Resolução de exercícios
4. <sup>a</sup> aula (2 h/a)	
12 de AGOSTO de 2022	Revisão de Geometria Espacial – Cálculo de volumes
5. <sup>a</sup> aula (2 h/a)	
19 de AGOSTO de 2022	Resolução de exercícios
6. <sup>a</sup> aula (2 h/a)	
26 de AGOSTO de 2022	Concordância entre retas
7. <sup>a</sup> aula (2 h/a)	
02 de SETEMBRO de 2022	Concordância entre retas e circunferências e outras circunferências.
8. <sup>a</sup> aula (2 h/a)	
09 de SETEMBRO DE 2022	Escala, cotas em desenho e margens
9. <sup>a</sup> aula (2 h/a)	
16 de SETEMBRO DE 2022	Revisão de conteúdo para P1
10. <sup>a</sup> aula (2 h/a)	
23 de SETEMBRO DE 2022	<b>Avaliação 1 (A1)</b>
11. <sup>a</sup> aula (2 h/a)	
30 de SETEMBRO DE 2022	Projeções ortogonais e Representações de arestas não visíveis
12. <sup>a</sup> aula (2 h/a)	
07 de OUTUBRO de 2022	Exercícios de Projeções ortogonais
13. <sup>a</sup> aula (2 h/a)	
14 de OUTUBRO de 2022	Resolução de exercícios
14. <sup>a</sup> aula (2 h/a)	
21 de OUTUBRO de 2022	Vistas seccionais - Parte 1
15. <sup>a</sup> aula (2 h/a)	
29 de OUTUBRO de 2022	Vistas seccionais - Parte 2
16. <sup>a</sup> aula (2 h/a)	

## 8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO

04 de  
NOVEMBRO de  
2022 Revisão de conteúdo e exercícios

17.ª aula (2 h/a)

17 de  
NOVEMBRO de  
2022 **Avaliação 2 (A2)**

18.ª aula (2 h/a)

18 de  
NOVEMBRO de  
2022 **Avaliação 3 (A3)**

19.ª aula (2 h/a)

25 de  
NOVEMBRO de  
2022 **Vistas de prova**

20.ª aula (2 h/a)

## 9) BIBLIOGRAFIA

9.1) Bibliografia básica	9.2) Bibliografia complementar
ABNT: Coletânea de Normas para Desenho Técnico – São Paulo;	N/A
ESTEPHANIO, C. Desenho Técnico: Uma Linguagem Básica. Rio de Janeiro: Edição.	N/A

**Douglas Fonseca**  
Professor  
Componente Curricular  
Desenho Técnico I

**Enilce Maria Coelho**  
Coordenador  
Curso Técnico  
Concomitante/Subsequente ao Ensino  
Médio em Segurança do Trabalho

Documento assinado eletronicamente por:

- **Enilce Maria Coelho**, COORDENADOR - FUC1 - CCTSTCC, COORDENACAO DO CURSO TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO, em 28/07/2022 11:20:27.
- **Douglas de Jesus Vitoi Fonseca**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DO CURSO TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO, em 26/07/2022 21:10:17.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 26/07/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 376898

Código de Autenticação: 4b5d8a56dc





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS CAMPOS CENTRO  
RUA DOUTOR SIQUEIRA, 273, PARQUE DOM BOSCO, CAMPOS DOS GOYTACAZES / RJ, CEP 28030130  
Fone: (22) 2726-2903, (22) 2726-2906

Plano de Ensino Nº 31/2022 - CCTSTCC/DAEBPCC/DEBPCC/DGCCENTRO/REIT/IFFLU



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS CAMPOS CENTRO  
RUA DOUTOR SIQUEIRA, 273, PARQUE DOM BOSCO,  
CAMPOS DOS GOYTACAZES / RJ, CEP 28030130  
Fone: (22) 2726-2903, (22) 2726-2906

Plano de Ensino Nº 6/2022 -  
CCTSTCC/DAEBPCC/DEBPCC/DGCCENTRO/REIT/IFFLU

## PLANO DE ENSINO

Curso: Técnico Concomitante/Subsequente ao Ensino Médio em Segurança do Trabalho

Eixo Tecnológico Ambiente, Saúde e Segurança

(  ) Semestral (  ) Anual

Ano 2022/1

### 1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR

Componente Curricular	Estatística Aplicada
Abreviatura	N/A
Carga horária total	80 horas
Carga horária/Aula Semanal	4 aulas
Professor	Douglas Fonseca
Matrícula Siape	1786495

### 2) EMENTA

Classificação de variáveis; Séries estatísticas; Levantamento de dados: coleta, apuração, apresentação e análises de resultados; Distribuição de frequências; Gráficos estatísticos; Medidas de posição (medidas de tendência central e separatrizes); Medidas de dispersão; Medidas de assimetria; Medida de curtose; Introdução à Probabilidade; Distribuição de Probabilidade; Distribuição Normal.

### 3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR

### 3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR

#### 1.1. Geral:

- Fornecer ideias básicas do método estatístico, com aplicações de suas principais técnicas, necessárias na resolução de problemas específicos do curso.

#### 1.2. Específicos:

- Calcular e aplicar métodos estatísticos à análise de dados, com o objetivo de utilizá-los como instrumento valioso para a tomada de decisões;
- Montar e analisar os gráficos de Estatística Descritiva, utilizando normas técnicas para apresentação tabular da estatística brasileira;
- Introduzir tópicos fundamentais de probabilidade;
- Definir e analisar distribuições de probabilidade;
- Desenvolver atitudes favoráveis na tomada de decisões.

### 4) CONTEÚDO

- Conceitos básicos;
- Classificação de variáveis;
- Séries estatísticas;
- Tratamento de dados;
- Distribuição de frequência;
- Gráficos estatísticos;
- Medidas de posição;
- Medidas de dispersão;
- Assimetria;
- Curtose;
- Probabilidades;
- Distribuição de probabilidades.

### 5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- Aula expositiva dialogada
- Estudo dirigido
- Atividades em grupo ou individuais
- Pesquisas

Serão utilizados como instrumentos avaliativos: provas escritas individuais, trabalhos escritos em dupla.

Todas as atividades são avaliadas segundo o desenvolvimento das resoluções, sendo instrumentalizado a partir da quantidade de acertos. Para aprovação, o estudante deverá obter um percentual mínimo de 60% (sessenta por cento) do total de acertos do semestre letivo, que será convertido em nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez)

### 6) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS

- Apresentação de Slides;
- Reprodução de vídeos que contemplam o conteúdo ministrado;
- Disponibilização de apostilas.

### 7) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS

Local/Empresa	Data Prevista	Materiais/Equipamentos/Ônibus
N/A	N/A	N/A

### 8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO

Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente
11 de JULHO de 2022 1.ª aula (4 h/a)	Aspectos gerais e introdução a disciplina
18 de JULHO de 2022 2.ª aula (4 h/a)	Conceitos básicos;
25 de JULHO de 2022 3.ª aula (4 h/a)	Classificação de variáveis;

## 8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO

01 de AGOSTO de 2022	Séries estatísticas;
4. <sup>a</sup> aula (2 h/a)	
08 de AGOSTO de 2022	Tratamento de dados;
5. <sup>a</sup> aula (4 h/a)	
15 de AGOSTO de 2022	Distribuição de frequência;
6. <sup>a</sup> aula (4 h/a)	
22 de AGOSTO de 2022	Gráficos estatísticos;
7. <sup>a</sup> aula (4 h/a)	
29 de AGOSTO de 2022	Medidas de posição;
8. <sup>a</sup> aula (4 h/a)	
05 de SETEMBRO DE 2022	Medidas de dispersão;
9. <sup>a</sup> aula (4 h/a)	
12 de SETEMBRO DE 2022	Revisão de conteúdo para P1
10. <sup>a</sup> aula (4 h/a)	
19 de SETEMBRO DE 2022	<b>Avaliação 1 (A1)</b>
11. <sup>a</sup> aula (4 h/a)	
26 de SETEMBRO DE 2022	Assimetria;
12. <sup>a</sup> aula (4 h/a)	
03 de OUTUBRO de 2022	Curtose;
13. <sup>a</sup> aula (4 h/a)	
10 de OUTUBRO de 2022	Probabilidades - Parte 01;
14. <sup>a</sup> aula (4 h/a)	
17 de OUTUBRO de 2022	Probabilidades - Parte 02;
15. <sup>a</sup> aula (4 h/a)	
24 de OUTUBRO de 2022	Distribuição de probabilidades.
16. <sup>a</sup> aula (4 h/a)	
31 de OUTUBRO de 2022	Revisão de conteúdo e exercícios
17. <sup>a</sup> aula (4 h/a)	
07 de NOVEMBRO de 2022	<b>Avaliação 2 (A2)</b>
18. <sup>a</sup> aula (2 h/a)	

## 8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO

14 de NOVEMBRO de  
2022

### Avaliação 3 (A3)

19.<sup>a</sup> aula (4 h/a)

21 de NOVEMBRO de  
2022

### Vistas de prova

20.<sup>a</sup> aula (4 h/a)

## 9) BIBLIOGRAFIA

9.1) Bibliografia básica	9.2) Bibliografia complementar
FONSECA, Jairo S., MARTINS, Gilberto de A. Curso de Estatística. 6 <sup>a</sup> edição. São Paulo: Atlas, 2008. CRESPO, Antônio A. Estatística Fácil. 18 <sup>a</sup> edição. São Paulo: Saraiva, 2002.	N/A
VIEIRA, Sonia. Elementos de Estatística. 4 <sup>a</sup> edição. São Paulo: Atlas, 2008	N/A

**Douglas Fonseca**  
Professor  
Componente Curricular  
Estatística Aplicada

**Enilce Maria Coelho**  
Coordenador  
Curso Técnico  
Concomitante/Subsequente ao Ensino  
Médio em Segurança do Trabalho

Documento assinado eletronicamente por:

- **Enilce Maria Coelho, COORDENADOR - FUC1 - CCTSTCC, COORDENACAO DO CURSO TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO**, em 28/07/2022 11:21:17.
- **Douglas de Jesus Vitoi Fonseca, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DO CURSO TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO**, em 26/07/2022 20:57:33.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 21/07/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 375624  
Código de Autenticação: 58dcaea1d6





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS CAMPOS CENTRO  
RUA DOUTOR SIQUEIRA, 273, PARQUE DOM BOSCO, CAMPOS DOS GOYTACAZES / RJ, CEP 28030130  
Fone: (22) 2726-2903, (22) 2726-2906

Plano de Ensino Nº 19/2022 - CCTEDCC/DAEBPCC/DEBPCC/DGCCENTRO/REIT/IFFLU

## PLANO DE ENSINO

Curso: Técnico Concomitante/Subsequente ao Ensino Médio em Estradas

Eixo Tecnológico Infraestrutura

( X ) Semestral ( ) Anual

Ano 2022/1

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Informática Aplicada
Abreviatura	IA
Carga horária total	40 h
Carga horária/Aula Semanal	2 h
Professor	Gustavo Saad Terra
Matrícula Siape	269330

2) EMENTA
A evolução Introdução: Histórico da Computação Introdução ao Processamento de Dados Ambiente Gráfico Windows (conceitos básicos) O acesso a Internet/Intranet Editor de texto Microsoft Word Planilha Eletrônica – Microsoft Excel Elaboração de apresentações – Microsoft Power Point Manuseio e Transferência de arquivos Familiarização com Hardwares

3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR
---------------------------------------

### 3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR

#### 1.1. Geral:

Fornecer fundamentos de informática, introdução do Windows, Word, Excel, Power Point e Internet. E também do sistema Linus.

#### 1.2. Específicos:

- Conhecimento sobre os tipos Planilhas padrão e documentos padrões do word;
- Conhecimento sobre aplicação dos software na vida profissional do profissional;
- Conhecer os diversos recursos dos programas;
- Conhecer as aplicações mais comuns na sua área profissional.

### 4) CONTEÚDO

Uso dos software word, excell e power point ou os correspondentes Linus, write, calc e impress.

### 5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- **Aula expositiva dialogada**
- **Estudo dirigido -**
- **Atividades em grupo ou individuais**
- **Pesquisas**
- **Avaliação**

Serão utilizados como instrumentos avaliativos: provas escritas individuais, trabalhos de pesquisa em grupo.

Todas as atividades são avaliadas segundo o desenvolvimento das resoluções, sendo instrumentalizado a partir da quantidade de acertos. Para aprovação, o estudante deverá obter um percentual mínimo de 60% (sessenta por cento) do total de acertos do semestre letivo, que será convertido em nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

### 6) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS

Sala de aula com quadro e monitor para apresentação de vídeos e seminários.

### 7) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS

Local/Empresa	Data Prevista	Materiais/Equipamentos/Ônibus

<b>8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO</b>	
<b>Data</b>	<b>Conteúdo / Atividade docente e/ou discente</b>
14 de julho de 2022 1.ª aula (2h/a)	Introdução
16 de julho de 2022 Sábado letivo 2.ª aula (2h/a)	História da Informática
21 de julho de 2022 3.ª aula (2h/a)	Tipos de arquivos no word
23 de julho de 2022 4.ª aula (2h/a)	Uso do word para fazer cartas
28 de julho de 2022 5.ª aula (2h/a)	Uso do word para fazer panfletos
30 de julho de 2022 Sábado letivo 6.ª aula (2h/a)	Uso do word para fazer outdoor
04 de agosto de 2022 7ª aula (2h/a)	Uso word para montar calendário.
06 de agosto de 2022 - sábado letivo 8.ª aula (2h/a)	Uso do word para montar agenda de atividades.
11 de agosto de 2022 9ª aula (2h/a)	Uso do word para montar agenda de contatos.
13 de agosto de 2022 Sábado letivo 10.ª aula (2h/a)	Uso do word para montar relatórios técnicos;
18 de agosto de 2022 11.ª aula (2h/a)	Uso do word para montar artigo científico.
20 de agosto de 2022 sábado letivo 12.ª aula (2h/a)	Uso do word para montar planos de trabalho.
25 de agosto de 2022 -13.ª aula (2h/a)	Uso do word para montar ordem de serviços.

<b>8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO</b>	
27 de agosto de 2022 sábado letivo 14.ª aula (2h/a)	Uso do excell para montar planilha de cálculo.
01 de setembro de 2022 15.ª aula (2h/a)	Avaliação P1
03 de setembro de 2022 sábado letivo 16.ª aula (2h/a)	Vista de Prova Avaliação P1 – 2ª. Chamada
08 de setembro de 2022 17.ª aula (2h/a)	Uso do Excell para montar planilha de venda,
10 de setembro de 2022 Sábado letivo 18.ª aula (2h/a)	Uso Excell para montar planilha de custos.
15 de setembro de 2022 19.ª aula (2h/a)	Uso power point funções básicas de edição.
17 de setembro de 2022 Sábado letivo 20.ª aula (2h/a)	Uso power point colar copiar.
22 de setembro de 2022 21.ª aula (2h/a)	Uso power point tabelas.
24 de setembro de 2022 Sábado letivo 22.ª aula (2h/a)	Uso power point gráficos.
29 de setembro de 2022 23.ª aula (2h/a)	Plano de investimento de 30 anos uso de todas as ferramentas – Parte 01.
01 de outubro de 2022 - Sábado letivo 24.ª aula (2h/a)	Plano de investimento de 30 anos uso de todas as ferramentas – Parte 02.
06 de outubro de 2022 25.ª aula (2h/a)	Plano de investimento de 30 anos uso de todas as ferramentas – Parte 03.
08 de outubro de 2022 Sábado letivo 26ª aula (2h/a)	Plano de investimento de 30 anos uso de todas as ferramentas – Parte 04.

<b>8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO</b>	
13 de outubro de 2022 27.ª aula (2h/a)	Plano de investimento de 30 anos uso de todas as ferramentas – Parte 05.
15 de outubro de 2022 Sábado letivo 28.ª aula (2h/a)	Plano de investimento de 30 anos uso de todas as ferramentas – Parte 06.
20 de outubro de 2022 - sábado letivo 29ª aula (2h/a)	Plano de investimento de 30 anos uso de todas as ferramentas – Parte 07.
22 de outubro de 2022 Sábado letivo 30ª aula (2h/a)	Plano de investimento de 30 anos uso de todas as ferramentas – Parte 08.
27 de outubro de 2022 31ª aula (2h/a)	Plano de investimento de 30 anos uso de todas as ferramentas – Parte 09.
29 de outubro de 2022 32ª aula (2h/a)	Avaliação P2
03 de novembro de 2022 – sábado letivo 33ª aula (2h/a)	Vista de Prova
10 de novembro de 2022 34ª aula (2h/a)	2ª. Chamada P2

<b>9) BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>9.1) Bibliografia básica</b>	<b>9.2) Bibliografia complementar</b>
<p>ALVES, William Pereira. Informática: Microsoft Office Word 2010 e Microsoft Office Excel 2010.</p> <p>JOYCE, Jerry; MOON, Marianne. Windows 7 – Rápido e Fácil. Ed. Bookman, 2011.</p> <p>MARÇULA, Marcelo; FILHO, Pio Armando Binini. Informática: conceitos e aplicações. São Paulo: Érica, 2008.</p>	<p>ALMEIDA FILHO, José Carlos de Araújo. Manual de informática jurídica e direito da informática. Forense, 2010.</p> <p>CARIBÉ, Roberto. Introdução à computação. FTD, 2009. MANZANO, André Luiz N. G. Estudo dirigido de Microsoft Office Excel 2010. 1ª Ed. São Paulo: Érica, 2010.</p>

**Gustavo Saad Terra**  
Professor  
Componente Informática Básica

**Emilce**  
Coordenador  
Curso Técnico Concomitante/Subsequente de Segurança do Trabalho

COORDENACAO DO CURSO TECNICO DE EDIFICACOES

Documento assinado eletronicamente por:

- **Enilce Maria Coelho, COORDENADOR - FUC1 - CCTSTCC, COORDENACAO DO CURSO TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO**, em 14/07/2022 16:47:17.
- **Gustavo Saad Terra, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DO CURSO TECNICO DE EDIFICACOES**, em 12/07/2022 08:01:06.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 12/07/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 371672

Código de Autenticação: ee421b1d30





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS CAMPOS CENTRO  
RUA DOUTOR SIQUEIRA, 273, PARQUE DOM BOSCO, CAMPOS DOS GOYTACAZES / RJ, CEP 28030130  
Fone: (22) 2726-2903, (22) 2726-2906

Plano de Ensino Nº 16/2022 - CCTSTCC/DAEBPCC/DEBPCC/DGCCENTRO/REIT/IFFLU

## PLANO DE ENSINO

Curso: Técnico Concomitante/Subsequente ao Ensino Médio em Segurança do Trabalho

Eixo Tecnológico Ambiente, Saúd e e Segurança

( X ) Semestral ( ) Anual

Ano 2022.1

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Psicologia do Trabalho I
Abreviatura	Ptrab I
Carga horária total	40h
Carga horária/Aula Semanal	2h/a
Professor	Enilc e Maria Coelho
Matrícula Siape	145153-8
2) EMENTA	
Noções de Psicologia. Características da Personalidade. Princípios da Psicologia Aplicados à Segurança do Trabalho. Significação Psicológica do Trabalho.	
3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
Apresentar aos participantes noções de Psicologia, características de personalidade, aspectos psicológicos do trabalho e do acidente.	
4) CONTEÚDO	
1 – Noções de Psicologia 1.1 – Civilização Tecnológica, o Homem, e o Trabalho. 1.2 – Mal estar na civilização 2 – Características da Personalidade 2.1 – Personalidade, liderança e organização 3 – Princípios da Psicologia aplicados à Segurança do Trabalho 3.1 – Aspectos psicológicos do trabalho e do acidente 3.2 – Organização do trabalho e funcionamento psíquico 3.3 – Conceituação de carga psíquica no trabalho 4 – Significação Psicológica do Trabalho 4.1 – O sofrimento negado 4.2 – Sofrimento psicológico e sofrimento criativo 4.3 – Estratégias defensivas	
5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	

**5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS**

A seguir, algumas estratégias de ensino-aprendizagem diretamente relacionadas ao Projeto Pedagógico do Curso (PPC):

- **Aula expositiva dialogada** - É a exposição do conteúdo, com a participação ativa dos alunos, cujo conhecimento deve ser considerado e pode ser tomado como ponto de partida. O professor leva os estudantes a questionarem, interpretar e discutirem o objeto de estudo, a partir do reconhecimento e do confronto com a realidade. Deve favorecer a análise crítica, resultando na produção de novos conhecimentos. Propõe a superação da passividade e imobilidade intelectual dos estudantes.
- **Estudo dirigido** - É o ato de estudar sob a orientação e diretividade do professor, visando sanar dificuldades específicas. Prevê atividades individuais, grupais, podendo ser socializadas: (i.) a resolução de questões e situações-problema, a partir do material de estudo; (ii.) no caso de grupos de entendimento, debate sobre o tema estudado, permitindo a socialização dos conhecimentos, a discussão de soluções, a reflexão e o posicionamento crítico dos estudantes ante à realidade da vida.
- **Atividades em grupo ou individuais** - espaço que propicie a construção das ideias, portanto, espaço onde um grupo discuta ou debata temas ou problemas que são colocados em discussão.
- **Pesquisas** - Análise de situações que tenham cunho investigativo e desafiador para os envolvidos.
- **Avaliação formativa** - Avaliação processual e contínua, de forma a examinar a aprendizagem ao longo das atividades realizadas (produções, comentários, apresentações, criação, trabalhos em grupo, entre outros).

Serão utilizados como instrumentos avaliativos: provas escritas individuais, trabalhos escritos em dupla, apresentação da pasta com todas as construções geométricas trabalhadas ao longo do semestre letivo.

Todas as atividades são avaliadas segundo o desenvolvimento das resoluções, sendo instrumentalizado a partir da quantidade de acertos. Para aprovação, o estudante deverá obter um percentual mínimo de 60% (sessenta por cento) do total de acertos do semestre letivo, que será convertido em nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

**6) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS**

Apostilas, artigos científicos, quadro e pincel e apresentações no Power point.

**7) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS**

Local/Empresa	Data Prevista	Materiais/Equipamentos/Ônibus

**8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO**

Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente
12 de julho de 2022 1.ª aula (2h/a)	1. Apresentação do conteúdo, introdução e forma de avaliação.
19 de julho de 2022 2.ª aula (2h/a)	Noções de Psicologia Civilização Tecnológica, o Homem, e o Trabalho. Mal estar na civilização
26 de julho de 2022 3.ª aula (2h/a)	Noções de Psicologia Civilização Tecnológica, o Homem, e o Trabalho. Mal estar na civilização
02 de agosto de 2022 5.ª aula (2h/a)	Noções de Psicologia Civilização Tecnológica, o Homem, e o Trabalho. Mal estar na civilização
09 de agosto de 2022 6.ª aula (2h/a)	Características da Personalidade Personalidade, liderança e organização
11 de agosto de 2022 7.ª aula (2h/a)	Características da Personalidade Personalidade, liderança e organização
16 de agosto de 2022 8.ª aula (2h/a)	Princípios da Psicologia aplicados à Segurança do Trabalho
23 de agosto de 2022 9.ª aula (2h/a)	Aspectos psicológicos do trabalho e do acidente
30 de agosto de 2022 10.ª aula (2h/a)	Organização do trabalho e funcionamento psíquico

<b>8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO</b>	
06 de setembro de 2022 11.ª aula (2h/a)	Conceituação de carga psíquica no trabalho
13 de setembro de 2022 12ª aula (2h/a)	<b>Avaliação 1 (A1)</b>
20 de setembro de 2022 13.ª aula (2h/a)	Significação Psicológica do Trabalho - O sofrimento negado - Sofrimento psicológico e sofrimento criativo - Estratégias defensivas
27 de setembro de 2022 14.ª aula (2h/a)	Significação Psicológica do Trabalho - O sofrimento negado - Sofrimento psicológico e sofrimento criativo - Estratégias defensivas
04 de Outubro de 2022 15.ª aula (2h/a)	Significação Psicológica do Trabalho - O sofrimento negado - Sofrimento psicológico e sofrimento criativo - Estratégias defensivas
11 de outubro de 2022 16.ª aula (2h/a)	<b>Avaliação 2 (A2)</b>
18 de outubro de 2022 17.ª aula (2h/a)	Vista de prova
25 de outubro de 2022 18.ª aula (2h/a)	<b>Avaliação 3 (A3)</b>
01 de novembro de 2022 19.ª aula (4h/a)	Vista de prova
08 de novembro de 2022 20.ª aula (4h/a)	Encerramento da disciplina - Avaliação da aprendizagem
<b>9) BIBLIOGRAFIA</b>	
Referência Básica ANTUNES, Ricardo. Os sentidos do trabalho: Ensaio sobre a afirmação e a negação do trabalho, São Paulo: Boitempo Editorial, 2002. COHEN, Allan R.; FINK, Stephen. Comportamento organizacional: Conceitos e Estudos de Casos. Rio de Janeiro: Campus, 2003. Referência Complementar GUERIN, F. Compreender o trabalho para transformá-lo: a Prática da Ergonomia. São Paulo: Edgard Blucher, 2001. SITES na INTERNET <a href="http://www.geocities.com/Athens/Troy/8084/idx_psic.html">http://www.geocities.com/Athens/Troy/8084/idx_psic.html</a>	

**Enilce Maria Coelho**  
Professor  
Componente Curricular Psicologia do Trabalho I

**Enilce Maria Coelho**  
Coordenador  
Curso Técnico Concomitante/Subsequente ao Ensino Médio em  
Segurança do Trabalho

COORDENACAO DO CURSO TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO

Documento assinado eletronicamente por:

- **Gisele Gomes Alves**, COORDENADOR - RPS - CACTSTCC, COORDENACAO DO CURSO TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO, em 23/06/2022 14:30:40.
- **Enilce Maria Coelho**, COORDENADOR - FUC1 - CCTSTCC, COORDENACAO DO CURSO TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO, em 23/06/2022 11:02:56.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 23/06/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 365927

Código de Autenticação: 55a9280388





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS CAMPOS CENTRO  
RUA DOUTOR SIQUEIRA, 273, PARQUE DOM BOSCO, CAMPOS DOS GOYTACAZES / RJ, CEP 28030130  
Fone: (22) 2726-2903, (22) 2726-2906

Plano de Ensino Nº 23/2022 - CCTSTCC/DAEBPCC/DEBPCC/DGCCENTRO/REIT/IFFLU

## PLANO DE ENSINO

Curso: Técnico em Segurança do trabalho (Subsequente) ao Ensino Médio

Eixo Tecnológico Ambiente, Saúde e Segurança

Ano 2022

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Química Aplicada
Abreviatura	seg.047
Carga horária total	80 h
Carga horária/Aula Semanal	4 h.a./semana
Professor	Luís Emílio Vasconcelos de Andrade
Matrícula Siape	1168669
2) EMENTA	
Tabela Periódica. Ligações químicas; Iônicas, Covalentes e Metálicas. Misturas e métodos de separação. Mudanças de estados físicos. Ligações Intermoleculares. Funções Inorgânicas; Ácidos, óxidos, sais. Reações de combustão. Reações envolvendo compostos citados na NR.15. Noções de concentração de soluções. Propriedades Coligativas; Osmometria.	
3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
<p>1.1. Geral:</p> <p>® Fornecer subsídios teóricos para o entendimento e aplicação das leis e conceitos de química geral na resolução de situações e problemas.</p> <p>® Domínio da linguagem química para análise e estruturação de fenômenos químicos.</p> <p>1.2. Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tabela Periódica</li><li>• Funções Químicas</li><li>• Reações Químicas</li></ul>	
4) CONTEÚDO	
CONTEÚDO POR BIMESTRE/TRIMESTRE	RELAÇÃO INTERDISCIPLINAR
1. Tabela Periódica 2. Funções Químicas 3. Reações Químicas	
5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	

5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aula expositiva dialogada</li> <li>• Estudo dirigido</li> <li>• Atividades em grupo ou individuais</li> <li>• Avaliação formativa</li> </ul> <p>Serão utilizados como instrumentos avaliativos: provas escritas individuais, trabalhos escritos em dupla, apresentação da pasta com todas as construções geométricas trabalhadas ao longo do semestre letivo.</p> <p>Todas as atividades são avaliadas segundo o desenvolvimento das resoluções, sendo instrumentalizado a partir da quantidade de acertos. Para aprovação, o estudante deverá obter um percentual mínimo de 60% (sessenta por cento) do total de acertos do semestre letivo, que será convertido em nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).</p>		
6) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS		
QUADRO, E LABORATÓRIO		
7) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS		
Local/Empresa	Data Prevista	Materiais/Equipamentos/Ônibus
8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO		
Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente	
<b>1º Bimestre - (40h/a)</b>  Início: 11 de julho de 2022 Término: 29 de agosto de 2022	<b>1. Tabela periódica</b>	
29 de agosto de 2022	Avaliação 1 (A1)	
<b>2º Bimestre - (40h/a)</b>  Início: 30 de agosto de 2022 Término: 30 de outubro de 2022	<b>Funções inorgânicas</b>  <b>Reações de neutralização</b> <b>Reações de combustão</b>	
9) BIBLIOGRAFIA		
9.1) Bibliografia básica	9.2) Bibliografia complementar	
Apostila	Química Geral- Tito e Canto	

Luís Emílio Vasconcelos de Andrade  
Professor  
Componente Curricular Química Aplicada

Enilce Maria Coelho  
Coordenador  
Curso Técnico em Segurança do Trabalho  
(Integrado/Concomitante/Subsequente) ao Ensino Médio

COORDENACAO DO CURSO TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO

Documento assinado eletronicamente por:

- **Enilce Maria Coelho**, COORDENADOR - FUC1 - CCTSTCC, COORDENACAO DO CURSO TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO, em 21/07/2022 15:17:30.
- **Luis Emilio Vasconcelos de Andrade**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DO CURSO TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO, em 19/07/2022 17:52:38.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 19/07/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 374797

Código de Autenticação: d8d84d5374





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS CAMPOS CENTRO  
RUA DOUTOR SIQUEIRA, 273, PARQUE DOM BOSCO, CAMPOS DOS GOYTACAZES / RJ, CEP 28030130  
Fone: (22) 2726-2903, (22) 2726-2906

Plano de Ensino Nº 10/2022 - CACHCC/DAEBPCC/DEBPCC/DGCCENTRO/REIT/IFFLU

## PLANO DE ENSINO

Curso: Licenciatura, Tecnólogo e/ou Bacharelado em segurança do trabalho

1º Semestre / 1º Período

Eixo Tecnológico

Ano 2022

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Sociologia do trabalho
Abreviatura	ST
Carga horária total	40
Carga horária/Aula Semanal	2
Professor	Renato Barreto de Souza
Matrícula Siape	1813447

2) EMENTA
O curso visa discutir o papel do trabalho na sociedade capitalista e suas transformações atuais, procurando analisar as mudanças tecnológicas e organizacionais no processo de trabalho e suas implicações na constituição de identidades sociais, atores coletivos, movimentos sociais e políticos. Para tal os temas norteadores da disciplina são os seguintes: trabalho como categoria estruturante na sociedade capitalista; da acumulação fordista à acumulação flexível; a reordenação produtiva global: as redes empresariais e a desterritorialização da produção; flexibilização, fragmentação e heterogeneidade no trabalho; cidadania e direitos do trabalho; o novo mundo do trabalho para além da fábrica: informalidade e economia solidária; trabalho e subjetividade: a construção social de um novo trabalhador na contemporaneidade. A disciplina está organizada em aulas expositivas, discussão de textos e apresentação de vídeos sobre as temáticas.

3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR
<p><b>1.1. Geral:</b></p> <p>A disciplina de Sociologia será organizada a partir de 2 eixos:</p> <p>I) Contexto de surgimento da Sociologia e o papel da ciência;</p> <p>II) As transformações do mundo do trabalho</p> <p><b>1.2. Específicos:</b></p> <p>O século XIX e o nascimento da sociologia</p> <p>A revolução industrial e seus impactos no mundo do trabalho</p> <p>Taylorismo e fordismo</p> <p>Toyotismo</p> <p>As transformações no mundo trabalho contemporâneo</p>

4) CONTEÚDO
<p><b>1. as diferentes formas de conhecimento</b></p> <p><b>2. O nascimento da sociologia</b></p> <p><b>3. a Revolução industrial e o mundo do trabalho</b></p> <p><b>4. as transformações no Mundo do trabalho hoje</b></p>

**5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS**

- Aula expositiva dialogada
- Atividades em grupo ou individuais -
- Pesquisas
- Avaliação formativa -

**6) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS**

Descrever os os recursos a serem utilizados para o desenvolvimento das atividades.

**7) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS**

Local/Empresa	Data Prevista	Materiais/Equipamentos/Ônibus

**8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO**

Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente
15 de julho de 2022 1.ª aula (2h/a)	<b>O conhecimento e suas formas</b>
22 de julho de 2022 2.ª aula (2h/a)	<b>O que é sociologia</b>
29 de julho de 2022 3.ª aula (2h/a)	<b>o nascimento da sociologia</b>
05 de agosto de 2022 4.ª aula (2h/a)	<b>A complexidade das sociedades</b>
12 de agosto de 2022 5.ª aula (2h/a)	<b>O que é trabalho I</b>
19 de agosto de 2022 6.ª aula (2h/a)	<b>O que é trabalho II</b>
26 de agosto de 2022 7.ª aula (2h/a)	<b>Conteúdo : O mundo do trabalho</b>
02 de setembro de 2022 8.ª aula (2h/a)	<b>A revolução industrial e os impactos sobre o mundo do trabalho</b>
16 de setembro de 2022 9.ª aula (2h/a)	<b>A revolução industrial e os impactos sobre o mundo do trabalho II</b>

<b>8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO</b>	
23 de setembro de 2022 10.ª aula (2h/a)	<b>o século XIX e as lutas operárias</b>
30 de setembro de 2022 11.ª aula (2h/a)	<b>Fordismo</b>
07 de outubro de 2022 12.ª aula (2h/a)	<b>Apresentação e debate de vídeos sobre Fordismo</b>
07 de outubro de 2022 13.ª aula (2h/a)	<b>Taylorismo</b>
14 de outubro de 2022 14.ª aula (2h/a)	<b>Avaliação I</b>
21 de outubro de 2022 15.ª aula (2h/a)	<b>Toyotismo</b>
04 de novembro de 2022 16.ª aula (2h/a)	<b>Conteúdo : Adeus trabalho?</b>
11 de novembro de 2022 17.ª aula (2h/a)	<b>A feminização do trabalho</b>
18 de novembro de 2022 18.ª aula (2h/a)	<b>As reformas trabalhistas no Brasil e no mundo</b>
02 de dezembro de 2022 19.ª aula (2h/a)	<b>Conteúdo : As transformações atuais no mundo do trabalho</b>
09 de dezembro de 2022 20.ª aula (2h/a)	<b>Conteúdo : As transformações atuais no mundo do trabalho II</b>
16 de dezembro de 2022 20.ª aula (2h/a)	<b>Conteúdo : Avaliação II</b>
23 de dezembro de 2022 20.ª aula (2h/a)	<b>Recuperação</b>

<b>9) BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>9.1) Bibliografia básica</b>	<b>9.2) Bibliografia complementar</b>
sociologia em movimento, Ed. Moderna	sociologia, Anthony Guiddens

**XXXXXXX**  
 Renato Barreto de Souza  
 1813447  
 Professor  
 Componente Curricular sociologia do trabalho

**XXXXXXX**  
 Coordenador  
 Curso Superior de Bacharelado/Licenciatura/Tecnologia em (...)

Documento assinado eletronicamente por:

- **Enilce Maria Coelho, COORDENADOR - FUC1 - CCTSTCC, COORDENACAO DO CURSO TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO**, em 19/07/2022 16:49:24.
- **Renato Barreto de Souza, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, COORDENACAO DA AREA DE CIENCIAS HUMANAS**, em 18/07/2022 10:19:01.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 18/07/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 374117

Código de Autenticação: 8f87423b78





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE  
CAMPUS CAMPOS CENTRO  
RUA DOUTOR SIQUEIRA, 273, PARQUE DOM BOSCO, CAMPOS DOS GOYTACAZES / RJ, CEP 28030130  
Fone: (22) 2726-2903, (22) 2726-2906

Plano de Ensino Nº 15/2022 - CCTSTCC/DAEBPCC/DEBPCC/DGCCENTRO/REIT/IFFLU

## PLANO DE ENSINO

Curso: Técnico Concomitante/Subsequente ao Ensino Médio em Segurança do Trabalho

Eixo Tecnológico Ambiente, Saúde e Segurança

( X ) Semestral ( ) Anual

Ano 2022.1)

1) IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR	
Componente Curricular	Tecnologia educacional
Abreviatura	TEd.
Carga horária total	40h)
Carga horária/Aula Semanal	2h/a
Professor	Enilce Maria Coelho
Matrícula Siape	145153-8
2) EMENTA	
Tecnologia Educacional: Planejamento do ensino e seleção dos meios. Recursos audiovisuais: a busca de novos modelos de produção/utilização. Processo de comunicação, a formação e gerenciamento de equipes de trabalho. Técnicas de Treinamento.	
3) OBJETIVOS DO COMPONENTE CURRICULAR	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Discutir a presença das novas tecnologias no contexto escolar, como elemento estruturante da prática pedagógica.</li><li>- Conhecer as novas tecnologias da comunicação e informação e suas aplicações básicas.</li><li>- Elaborar e desenvolver apresentações com recursos de multimídia, colaborando para o conhecimento e autodesenvolvimento do trabalhador.</li><li>- Planejar e elaborar, debates, seminários e palestras para divulgar assuntos relacionados à segurança do trabalhador.</li><li>- Capacitar os alunos na condução de reuniões produtivas.</li></ul>	
4) CONTEÚDO	
1 – Tecnologia Educacional: conceituação e a abordagem crítica 1.1 – Recursos pedagógicos e audiovisuais: Produção de Vídeo, Retroprojeter, Data Show, Slides em Power Point 2 – Trabalho em equipe 2.1 – Liderança 2.2 – Processo da comunicação 2.3 – Reuniões 3 – O processo de treinamento 3.1 – Planejamento do treinamento 3.2 – Técnicas de treinamento 3.2.1 – Palestras 3.2.2 – Seminários 3.2.3 – Debates 3.2.4 – Multiplicadores 3.2.5 – Eventos	
5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS	

**5) PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS**

A seguir, algumas estratégias de ensino-aprendizagem diretamente relacionadas ao Projeto Pedagógico do Curso (PPC):

- **Aula expositiva dialogada** - É a exposição do conteúdo, com a participação ativa dos alunos, cujo conhecimento deve ser considerado e pode ser tomado como ponto de partida. O professor leva os estudantes a questionarem, interpretar e discutirem o objeto de estudo, a partir do reconhecimento e do confronto com a realidade. Deve favorecer a análise crítica, resultando na produção de novos conhecimentos. Propõe a superação da passividade e imobilidade intelectual dos estudantes.
- **Estudo dirigido** - É o ato de estudar sob a orientação e diretividade do professor, visando sanar dificuldades específicas. Prevê atividades individuais, grupais, podendo ser socializadas: (i.) a resolução de questões e situações-problema, a partir do material de estudado; (ii.) no caso de grupos de entendimento, debate sobre o tema estudado, permitindo a socialização dos conhecimentos, a discussão de soluções, a reflexão e o posicionamento crítico dos estudantes ante à realidade da vida.
- **Atividades em grupo ou individuais** - espaço que propicie a construção das ideias, portanto, espaço onde um grupo discuta ou debata temas ou problemas que são colocados em discussão.
- **Pesquisas** - Análise de situações que tenham cunho investigativo e desafiador para os envolvidos.
- **Avaliação formativa** - Avaliação processual e contínua, de forma a examinar a aprendizagem ao longo das atividades realizadas (produções, comentários, apresentações, criação, trabalhos em grupo, entre outros).

Serão utilizados como instrumentos avaliativos: provas escritas individuais, trabalhos escritos em dupla, apresentação da pasta com todas as construções geométricas trabalhadas ao longo do semestre letivo.

Todas as atividades são avaliadas segundo o desenvolvimento das resoluções, sendo instrumentalizado a partir da quantidade de acertos. Para aprovação, o estudante deverá obter um percentual mínimo de 60% (sessenta por cento) do total de acertos do semestre letivo, que será convertido em nota de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

**6) RECURSOS FÍSICOS, MATERIAIS DIDÁTICOS E LABORATÓRIOS**

Apostilas, artigos científicos, quadro e pincel e apresentações no Power point.

**7) VISITAS TÉCNICAS E AULAS PRÁTICAS PREVISTAS**

Local/Empresa	Data Prevista	Materiais/Equipamentos/Ônibus

**8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO**

Data	Conteúdo / Atividade docente e/ou discente
12 de julho de 2022 1.ª aula (2h/a)	1. Apresentação do conteúdo, introdução e forma de avaliação.
19 de julho de 2022 2.ª aula (2h/a)	Tecnologia Educacional: conceituação e a abordagem crítica
26 de julho de 2022 3.ª aula (2h/a)	Recursos pedagógicos e audiovisuais: Produção de Vídeo, Retroprojektor, Data Show, Slides em Power Point
02 de agosto de 2022 5.ª aula (2h/a)	Trabalho em equipe Liderança Processo da comunicação Reuniões
09 de agosto de 2022 6.ª aula (2h/a)	Trabalho em equipe Liderança Processo da comunicação Reuniões
11 de agosto de 2022 7.ª aula (2h/a)	Trabalho em equipe Liderança Processo da comunicação Reuniões
16 de agosto de 2022 8.ª aula (2h/a)	Trabalho em equipe Liderança Processo da comunicação Reuniões
23 de agosto de 2022 9.ª aula (2h/a)	O processo de treinamento

<b>8) CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO</b>	
30 de agosto de 2022 10.ª aula (2h/a)	Técnicas de treinamento
06 de setembro de 2022 11.ª aula (2h/a)	Palestras
13 de setembro de 2022 12ª aula (2h/a)	<b>Avaliação 1 (A1)</b>
20 de setembro de 2022 13.ª aula (2h/a)	Seminários
27 de setembro de 2022 14.ª aula (2h/a)	Seminários
04 de Outubro de 2022 15.ª aula (2h/a)	Seminários
11 de outubro de 2022 16.ª aula (2h/a)	<b>Avaliação 2 (A2)</b>
18 de outubro de 2022 17.ª aula (2h/a)	Vista de prova
25 de outubro de 2022 18.ª aula (2h/a)	<b>Avaliação 3 (A3)</b>
01 de novembro de 2022 19.ª aula (4h/a)	Vista de prova
08 de novembro de 2022 20.ª aula (4h/a)	Encerramento da disciplina - Avaliação da aprendizagem

### **9) BIBLIOGRAFIA**

Referência Básica  
TAYLOR, Frederick. Princípios de administração científica. 7ed. São Paulo: Atlas, 1984.  
ANTUNES, Ricardo. Os sentidos do trabalho. 3 ed. São Paulo: Boitempo, 2000. Capítulo 2, pp.29-34.  
GOUNET, Thomas. Fordismo e toytismo na civilização do automóvel. São Paulo: Boitempo, 1999,pp. 25-53.  
ALVES, Giovani. O novo (e precário) mundo do trabalho. São Paulo: Boitempo, 2000.  
RAMALHO, José Ricardo. Trabalho e sindicato: posições em debate na sociologia hoje. Rio de Janeiro, Dados, vol.43, n.4, 2000.  
RIFKIN, Jeremias. Fim dos empregos: O declínio inevitável dos níveis dos empregos e a redução da força global de trabalho. São Paulo, Makron Books, 1995.  
Referência Complementar  
SENNETT, Richard. A corrosão do caráter: conseqüências pessoais do trabalho no novo capitalismo. 4 ed. Rio de Janeiro: Record, 2000.  
CARMO, Paulo Sérgio. História e ética do trabalho no Brasil. 2 ed. São Paulo: Moderna, 1998.

**Enilce Maria Coelho**  
Professor  
Componente Curricular Tecnologia educacional

**Enilce Maria Coelho**  
Coordenador  
Curso Técnico Concomitante/Subsequente ao Ensino Médio em  
Segurança do Trabalho

## COORDENACAO DO CURSO TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO

Documento assinado eletronicamente por:

- **Gisele Gomes Alves, COORDENADOR - RPS - CACTSTCC, COORDENACAO DO CURSO TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO**, em 23/06/2022 14:26:52.
- **Enilce Maria Coelho, COORDENADOR - FUC1 - CCTSTCC, COORDENACAO DO CURSO TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO**, em 23/06/2022 10:44:23.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 23/06/2022. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 365912

Código de Autenticação: 2d1fdbd2fd

