

Uma IES

Trivento 
E D U C A Ç Ã O

Matriz Curricular

Engenharia Civil

Uma IES

Trivento
E D U C A Ç Ã O

Informações do curso:

- **Tipo:** Bacharelado
- **Carga Horária do Curso:** 3.600 horas
- **Tempo de Integralização:** 5 anos (10 semestres)

Módulo: **Massa e Deslocamento**

**Carga
Horária**

EXPERIÊNCIA APLICADA EM MASSA E DESLOCAMENTO	70
FUNDAMENTOS PARA A ENGENHARIA	40
GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	60
FÍSICA – MECÂNICA DA PARTÍCULA	60
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA	60

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Variação e Transformação de Sistemas**

**Carga
Horária**

EXPERIÊNCIA APLICADA – VARIAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE SISTEMAS	70
FÍSICA APLICADA: TRABALHO E ENERGIA	60
LABORATÓRIO DE PRÁTICAS INTEGRADAS 1B	60
FUNÇÕES, LIMITES E DERIVADAS APLICADAS À ENGENHARIA	60
QUÍMICA TECNOLÓGICA	60

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Sistemas Tecnológicos Integrados****Carga
Horária**

EXPERIÊNCIA APLICADA – SISTEMAS TECNOLÓGICOS INTEGRADOS	70
CONEXÃO COM O NOSSO FUTURO I	40
FÍSICA – ELETRICIDADE E MAGNETISMO	60
LABORATÓRIO DE PRÁTICAS INTEGRADAS 2A	60
CÁLCULO E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARA A ENGENHARIA	60
ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	40

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Análise e Desempenho de Sistemas**

**Carga
Horária**

EXPERIÊNCIA APLICADA – ANÁLISE E DESEMPENHO DE SISTEMAS	70
CONEXÃO COM O NOSSO FUTURO II	40
LABORATÓRIO DE PRÁTICAS INTEGRADAS 2B	60
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	60
ESTATÍSTICA PARA ENGENHEIROS	60
CIÊNCIA DOS MATERIAIS	40

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Estruturas de Construção Civil**

**Carga
Horária**

EXPERIÊNCIA APLICADA EM ESTRUTURAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	70
CONEXÃO COM O NOSSO FUTURO III	40
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	40
ESTRUTURAS ISOESTÁTICAS E HIPERESTÁTICAS	40
MECÂNICA DOS SÓLIDOS	40

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Projeto e Análise de Solos****Carga
Horária**

EXPERIÊNCIA APLICADA EM PROJETO E ANÁLISE DE SOLOS	70
CONEXÃO COM O NOSSO FUTURO IV	40
DESENHO TÉCNICO APLICADO À ENGENHARIA CIVIL	60
TOPOGRAFIA E GEOREFERENCIAMENTO	60
MECÂNICA DOS FLUIDOS	40
MECÂNICA DOS SOLOS	40

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Tecnologia da Construção Civil**

**Carga
Horária**

EXPERIÊNCIA APLICADA EM TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL	70
ESTÁGIO SUPERVISIONADO NA ENGENHARIA	300
CONCRETO ARMADO	60
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	60
ESTRUTURAS METÁLICAS E DE MADEIRA	40

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Infraestrutura Urbana**

**Carga
Horária**

EXPERIÊNCIA APLICADA EM INFRAESTRUTURA URBANA	70
FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA E GEOTECNIA	60
ESTRADAS E PAVIMENTAÇÃO	60
MEGA ESTRUTURAS E PONTES	40
ELETIVA I	40

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **Projetos em BIM**

**Carga
Horária**

EXPERIÊNCIA APLICADA EM PROJETOS EM BIM	70
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	40
PROJETO ELÉTRICO	40
HIDROLOGIA, DRENAGEM URBANA E SANEAMENTO	40
ELETIVA II	40
METODOLOGIA CIENTÍFICA	40

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio

Módulo: **TCC**

**Carga
Horária**

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	80
GESTÃO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS	40
PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO	40
PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS	40
GESTÃO, ECONOMIA E SUSTENTABILIDADE NA ENGENHARIA	40

*A Matriz Curricular pode ser alterada sem aviso prévio