

# CENTRAL DE CURSOS PARA INDUSTRIA E SERVICOS WWW.3DPLANTA.COM

## CURSO DE ARQUITETURA



## PROJETOS CIVIL 3D

## GESTÃO DE LOGÍSTICA 4.0



## PROJETO DE TUBULAÇÃO



## PROJETO DE MAQUINAS



DO BASICO AO ADMIN



TEORIA E 3D

EBOOK : CENTRAL DE CURSOS DE APOIO Á INDUSTRIA E SERVIÇOS  
PRODUTOR : ISAIAS RIZZARDI ENG MBA PRODUTOR DE CURSOS  
ONLINE / PROJETOS INDUSTRIAIS / GESTOR DE PROJETOS  
HISTÓRICO E CLIENTES 3DPLANTA ENGENHARIA E PROJETOS : ICL  
BRIDGESTONE MONTEVERGINE CONTINENTAL CLARIANT UMICORE  
DATA REVISÃO EBOOK : 05.05.2025

# 3DPLANTA

Desde o ano  
**2000**  
Realizando



PROJETOS 3D &  
TREINAMENTOS

# WWW.3DPLANTA.COM



## INTRODUÇÃO

Disponibilizamos para iniciantes e profissionais treinamentos atualizados compostos por cursos online que estão hospedados na maior plataforma de ensino à distância da América Latina.

Selecionamos os melhores cursos com histórico de aprendizado de depoimentos positivos de sucesso para iniciantes e profissionais da empresa no âmbito de engenharia de projetos 3D, gestão de obras e manutenção.

Os cursos com o foco no apoio à indústria e serviços estão reunidos em 4 CURSOS COMPLETOS:

**ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO CIVIL C1 C2 C3 C4 C5**  
**GESTÃO DE LOGÍSTICA 4.0 L1 L2 L3 L4 L5**  
**PROJETO DE MÁQUINAS TEORIA E PRÁTICA M1 M2 M3 M4 M5**  
**PROJETO DE TUBULAÇÃO BÁSICO TB1 TB2 AVANÇADO TB3 TB4**

Cada curso tem o seu botão link de acesso rápido com as informações do conteúdo programático, carga horária, produtor, vendas, pontuação de vendas, depoimentos positivos e link para a aquisição do produto à vista, à prazo em até 12 vezes. A aquisição poder ser realizada também no site [www.3dplanta.com](http://www.3dplanta.com).

A maioria dos cursos são compostos por aulas gravadas que o aluno acessa pelo link que recebe da plataforma de ensino.

Os cursos 3dplanta de projeto de tubulação e inventor tem a mesma composição porém ao realizar a inscrição o aluno recebe em seu e-mail o ebook com o cronograma, links pra download das apostilas, modelos 3d conforme o curso e caderno de exercício.

# CENTRAL DOS CURSOS DE APOIO A INDUSTRIA E SERVICOS

## COMO PARTICIPAR DOS CURSOS

Os cursos estão agregados em módulos de forma a atender o iniciante ou quem já atua no mercado de trabalho e necessita dos cursos mais avançados que podem ser adquiridos de forma independente conforme o seu grau de conhecimento e formação.

### CURSO DE ARQUITETURA



#### PROJETOS CIVIL 3D

### ANALISTA DE LOGISTICA

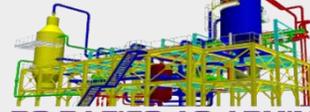


### PROJETO DE MAQUINAS



#### TEORIA E 3D

### PROJETO DE TUBULAÇÃO



#### DO BASICO AO ADMIN

Os cursos estão sequenciados conforme o grau de dificuldade do básico ao avançado pela segundo digito, exemplo C = Cursos Civil > 1 2 3 4 do nível básico ao avançado e assim os demais treinamentos online certificados.

Recomenda-se aos iniciantes adquirir todos os cursos do treinamento seja pelo ebook ou pelo site [www.3dplanta.com](http://www.3dplanta.com) pois se tratam de cursos por lançamento e promoção temporária podendo ser alterado a qualquer momento.

Todos os treinamentos estão hospedados na maior plataforma de ensino da américa latina que existe de maneira sólida desde 2011 com vários eventos e lançamentos de cursos consagrados.



FALE COM A   
**3DPLANTA**

 **WhatsApp**

**+55 11 99708-3115**

- RECEBA O **EBOOK** NO SEU CELULAR
- OBTENHA **INFORMAÇÕES**

# CENTRAL DOS CURSOS DE APOIO A INDUSTRIA E SERVICOS

## CURSO DE ARQUITETURA



PROJETOS CIVIL 3D

## GESTÃO DE LOGÍSTICA 4.0



## PROJETO DE MAQUINAS



TEORIA E 3D

## PROJETO DE TUBULAÇÃO



DO BASICO AO ADMIN

## CURSO CONFORME VOSSA NECESSIDADE

QUAL TREINAMENTO VOCE ou SUA EMPRESA GOSTARIAM DE FAZER?

FAÇA SUA SOLICITAÇÃO

[rizzardi@3dplanta.com](mailto:rizzardi@3dplanta.com)

Whatsapp +55 11 99708-3115





## COMPETÊNCIAS

Competências são as habilidades devidamente comprovadas por intermédio da realização de horas de aprendizado reconhecidas por intermédio de um certificado.

É indiscutível que alguns canais de vídeos do Youtube possuem um consolidado conteúdo didático porém em alguns casos a empresa contratante deseja uma copia do certificado de formação de segundo grau e superior e dos cursos extra curriculares de formação especifica que complementam as habilidades do profissional no currículo e perfil da rede LinkedIn.

### **NOTA DO EDITOR A IMPORTANCIA DE COLECIONAR CERTIFICADOS**

*Conheci um profissional dentro de uma indústria química em Suzano-SP que dentre os novos contratados ele foi o único que apresentou uma pasta cheia de certificados. Houve um remanejamento. 80% foi dispensado da empresa. Este profissional da pasta ate onde eu sei permanece na empresa ate hoje!*

## VANTAGENS DOS CURSOS ONLINE

- 1-MOBILIDADE** Redução de custos e tempo com deslocamento até a escola.
- 2-ACESSIBILIDADE** A redução dos custos para se manter uma escola física são repassados ao aluno
- 3-FLEXIBILIDADE** O aluno estuda no melhor tempo e local disponível.
- 4-RECONHECIMENTO EM TODO BRASIL CONFORME LEGISLAÇÃO DE CURSOS** Os cursos livres têm como Base Legal o Decreto Presidencial N° 5.154, de 23 de julho de 2004, Art. 1° e 3° e PORTARIA N° 008, de 25/06/2002 publicado no DIÁRIO OFICIAL – SC – N° 16.935 – 27.06.2002. O Curso livre à distância é uma modalidade de educação não-formal de duração variável, destinada a proporcionar ao trabalhador conhecimentos que lhe permitam profissionalizar-se, qualificar-se e atualizar-se para o trabalho.

# CENTRAL DOS CURSOS DE APOIO A INDÚSTRIA E SERVIÇOS

## INFORMAÇÕES E AQUISIÇÃO DOS CURSOS

Informações gerais, vídeos apresentação e link para aquisição dos cursos DIRETAMENTE NO EBOOK ou de forma alternativa no site [www.3dplanta.com](http://www.3dplanta.com)

Ao acessar o link você será direcionado á pagina da plataforma de ensino onde poderá investir na sua carreira profissional e adquirir no PIX, boleto ou cartão de crédito em ate 12x.

Os mesmos que estão presentes no site [www.3dplanta.com](http://www.3dplanta.com) estão contemplados neste EBOOK nas suas versões mais atualizadas



LINK DE AQUISIÇÃO DO CURSO ou pelo site  
<https://www.3dplanta.com/cursos-online-3d>

VALOR DE CADA CURSO : É apresentado como valor base podendo ter seu valor aumentado por estar fora do período de promoção.





# FORMAÇÃO TEÓRICA E PRÁTICA 3D

## CURSO DE ARQUITETURA



## PROJETOS CIVIL 3D

[VOLTA A PAGINA INDICE](#)



# CENTRAL DE CURSOS

FORMANDO PROFISSIONAIS PARA

# INDUSTRIA E SERVICOS

**CURSO COMPLETO DE  
FORMAÇÃO DO  
ARQUITETO**

**PROJETISTA CIVIL**

**HIDRÁULICO 3D**

**AUTOCAD +**

**SKETCHUP +**

**REVIT COMPLETO**

**WWW.3DPLANTA.COM**

# CENTRAL DE CURSOS

## FORMANDO PROFISSIONAIS PARA

# INDUSTRIA E SERVICOS

**CURSO**  
**COMPLETO DE**  
**FORMAÇÃO DO**  
**ARQUITETO**  
**PROJETISTA**  
**CIVIL**  
**HIDRÁULICO**  
**3D**  
**AUTOCAD +**  
**SKETCHUP +**  
**REVIT**  
**COMPLETO**  
**5**  
**CERTIFICADOS**  
**EM SEU C.V.**

O curso profissionalizante 100% online tem como objetivo a formação do profissional auxiliar, desenhista, projetista ou de aprimorar os conhecimentos do engenheiro para a realização de projetos de

**ARQUITETURA + CIVIL**

tendo como base os conhecimentos teóricos em desenho técnico + circuitos hidráulicos e aplicação nos softwares

**AUTOCAD**

**SKETCHUP**

**REVIT COMPLETO**

Os valores e os cursos estão disponíveis nesta promoção somente no **mês de maio de 2025**. Este é seu momento de alavancar sua carreira profissional.

# WWW.3DPLANTA.COM

# CURSO COMPLETO DE FORMAÇÃO DO ARQUITETO PROJETISTA CIVIL HIDRÁULICO 3D AUTOCAD



+ SKETCHUP +  
REVIT COMPLETO

5 CERTIFICADOS NO CURRÍCULO PROFISSIONAL

## CURSO C1 TEORIA EM PROJETO ARQUITETÔNICO



Curso de Desenho Arquitetônico com Certificado de conclusão com carga horária de 20horas, válido em todo território nacional.

Certificado em suas mãos em 24 horas

Curso reconhecido e aprovado por mais de 1000 alunos.

Ideal para quem precisa de carga horária complementar, ou pra você que precisa aperfeiçoar seus conhecimentos ou aprender uma nova profissão.

## CURSO C2 CURSO AUTOCAD ON LINE ( FOCO CIVIL )



Nesse curso você vai aprender a desenhar um projeto completo no Autocad contendo Planta baixa, Corte AB, Corte CD, Cobertura, Fachada, planta de Situação e Localização. Vai aprender a calcular o Quadro de Áreas dentro das normas e colocar no formato adequado. O Curso vem acompanhado de 7.000 Blocos, 900 Hachuras (madeira, pedras, telhado, etc), Link para Download do Autocad 2020 grátis, 05 projetos de casas concluídas e aprovadas para ter de referencia.

O curso é composto por 19 módulos e 3 aulas bônus (1-colocar o projeto no Paper Space, 2-Como Instalar as novas Hachuras e 3-Colocar a Prancha em PDF)

Taxa Única: R\$ 49,90

Certificado Incluso

Curso completo ministrado pelo Engenheiro Civil Michel Esteves de Oliveira

# CURSO COMPLETO DE FORMAÇÃO DO ARQUITETO PROJETISTA CIVIL HIDRÁULICO 3D AUTOCAD



+ SKETCHUP +  
REVIT COMPLETO

5 CERTIFICADOS NO CURRÍCULO PROFISSIONAL

## CURSO C3 PROJETO HIDRÁULICO NO AUTOCAD



Este curso de projeto hidráulico você irá aprender o sistema de abastecimento de água quente e água fria. Desenho e detalhamento isométrico do projeto proposto em AutoCad e os cálculos de dimensionamento da tubulação na teoria e prática contando com planilhas para auxiliar no desenvolvimento.

- 01 Módulo 1 - instruções ▼
- 02 Módulo 2 - Arquivo para Download ▼
- 03 Módulo 3 - Teoria Água Fria ▼
- 04 MÓDULO 4 - PROJETO HIDRÁULICO ▼

## CURSO C4 CURSO DE SKETCHUP



Domine as ferramentas do software partindo do zero e crie projetos de produtos, interiores, arquitetura e paisagismo como um profissional.

Com o Curso Completo de SketchUp você consegue modelar o projeto em 3D com muita velocidade e a curva de aprendizado é suave.

O curso é em vídeo aulas e o material é disponibilizado em PDF para o aluno imprimir ou salvar.

O Certificado emitido de forma online em PDF. Válido em todo território nacional na comprovação de atividades de capacitação profissional

e horas extracurriculares.

(Lei 9394/96, Decreto 5154, Deliberação CEE 14/97)

# CURSO COMPLETO DE FORMAÇÃO DO ARQUITETO PROJETISTA CIVIL HIDRÁULICO 3D AUTOCAD



+ SKETCHUP +  
REVIT COMPLETO

5 CERTIFICADOS NO CURRÍCULO PROFISSIONAL

CURSO C5 TUDO EM REVIT CURSO COMPLETO



APRENDA A PROJETAR E DESENHAR DO ZERO

CHEGOU A HORA DE REALIZAR O SONHO DE APRENDER A PROJETAR EM REVIT  
O QUE VOCÊ QUISER, SEM SAIR DE CASA!

## CURSO ONLINE DE PROJETO DE ARQUITETURA, ESTRUTURA, INTERIORES, ELÉTRICA, HIDROSANITÁRIA E RENDER

Você vai elaborar vários projetos usando um único arquivo sem ajuda de nenhum outro software além do (REVIT) mesmo que você não tenha nenhuma experiência com o programa, você poderá combinar sua experiência profissional com nosso método para alavancar seus projetos.

Durante o curso você terá acesso ao Portal do Aluno com conteúdo 100% prático que você assiste onde e quando quiser.

### ✓ 01 Módulo de Arquitetura e modelagem 3D.

Aula 01 configurações iniciais e modelagem de paredes  
Aula 02 mobílias  
Aula 03 cortes e marquise  
Aula 04 cortes e telhado  
Aula 05 edição de telhado  
Aula 06 calçada  
Aula 07 forro  
Aula 08 vistas e pingadeiras  
Aula 09 legendas e folhas  
Aula 10 folhas  
Aula 11 PDF

### ✓ 02 Módulo de estrutura de concreto e aço

Aula 01 templete  
Aula 02 iniciando as armaduras  
Aula 03 armaduras em sapatas  
Aula 04 vigas  
Aula 05 armadura em vigas  
Aula 06 edição dos estribos  
Aula 07 detalhamento em planta baixa  
Aula 08 detalhes 1  
Aula 09 detalhe 2  
Aula 10 armadura da marquise 1  
Aula 11 armadura da marquise 2  
Aula 12 armadura automática em pilares

### ✓ 03 Módulo de instalações Elétricas

Aula 01 configuração do templete  
Aula 02 configuração dos ambientes  
Aula 03 configuração dos pontos de luz no teto  
Aula 04 configuração das tomadas  
Aula 05 circuitos de iluminação  
Aula 06 circuitos de tomadas  
Aula 07 tabelas de cargas e dimensionamento  
Aula 08 modelagem dos eletrodutos  
Aula 09 indicação da fiação em planta baixa  
Aula 10 poste de ligação  
Aula 11 configuração do QDC. no QEM.  
Aula 12 criação do diagrama unifilar  
Aula 13 edição do diagrama unifilar  
Aula 14 proteções do QDC.  
Aula 15 indicação da fiação em 3D.  
Aula 16 montagem do QDC. com disjuntores  
Aula 17 folhas para plotagem

### ✓ 04 Módulo de instalações Hidráulica

Aula 00 criando vínculo  
Aula 01 início das tubulações  
Aula 02 tubos e conexões 1  
Aula 03 tubos e conexões 2  
Aula 04 dicas de tubulação  
Aula 05 folhas

# CURSO COMPLETO DE FORMAÇÃO DO ARQUITETO PROJETISTA CIVIL HIDRÁULICO 3D AUTOCAD



+ SKETCHUP +  
REVIT COMPLETO

5 CERTIFICADOS NO CURRÍCULO PROFISSIONAL

CURSO 5 TUDO EM REVIT CURSO COMPLETO



APRENDA A PROJETAR E DESENHAR DO ZERO

CHEGOU A HORA DE REALIZAR O SONHO DE **APRENDER A PROJETAR EM REVIT**  
O QUE VOCÊ QUISER, SEM SAIR DE CASA!

## ✓ 05 Módulo de instalações de Esgoto sanitário

Aula 01 início das tubulações  
Aula 02 tubulação dos banheiros  
Aula 03 tubulação da pia  
Aula 04 fossa e sumidouro  
Aula 05 últimas configurações  
Aula 06 folhas

## ✓ 06 Módulo de instalações de água pluvial

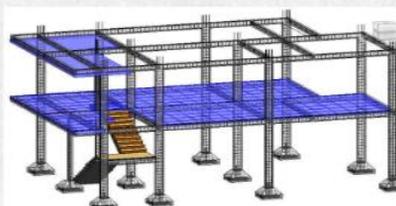
Aula 01 tubulações  
Aula 02 folhas

## ✓ 07 Módulo de interiores e Renderização 100% no Revit

Aula 01 materiais  
Aula 02 edição de materiais  
Aula 03 modelagem 3D 1  
Aula 04 modelagem 3D 2  
Aula 05 materiais da estante  
Aula 06 modelagem guarda roupa  
Aula 07 modelagem das gavetas  
Aula 08 multiplicando as gavetas  
Aula 09 porta do guarda roupa  
aula 10 armário da pia  
Aula 11 portas do armário  
Aula 12 criando perfio  
Aula 13 decalque  
Aula 14 forro por varredura  
Aula 15 sanca e rodapé  
Aula 16 modelagem por varredura  
Aula 17 luminárias  
Aula 18 dicas de render  
Aula 19 executivo do forro  
Aula 20 executivo do granito  
Aula 21 executivo da marcenaria  
aula 22 paginação de piso  
Aula 23 render final da cozinha  
Aula 24 percurso virtual

## ✓ 08 Módulo extra vínculo CAD em REVIT Famílias arquitetura Famílias tigre Templets e arquivos

Conheça alguns modelos projetados em Revit. Abaixo.



# CURSO COMPLETO C1+C2+C3+C4+C5 DE FORMAÇÃO DO ARQUITETO PROJETISTA CIVIL HIDRÁULICO AUTOCAD SKETCHUP E REVIT COMPLETO

FORMAÇÃO COMPLETA COM 5 CERTIFICADOS QUE TEM PREPARADO MUITOS PROFISSIONAIS DE FORMA COMPLETA PARA O MERCADO DE TRABALHO PARA QUEM DESEJA SEGUIR OU APRIMORAR SUA CARREIRA COMO DESENHISTA CIVIL ARQUITETO OU ENGENHEIRO CIVIL

CURSO		PROFESSOR	AULAS	HORAS	VALOR UNITARIO	CLIQUE NO LINK
<b>C1</b>	<b>Curso Desenho Projeto Arquitetônico</b>	Positivo	4 Aulas	24 horas	R\$ 59,90	
<b>C2</b>	<b>Curso de Autocad On line com o foco em projeto civil</b>	Michel Esteves de Oliveira	17 Aulas	7 horas	R\$ 49,90	
<b>C3</b>	<b>Curso de Projeto Hidraulico em Autocad</b>	Raimundo da luz	4 Aulas	24 horas	R\$ 97,00	
<b>C4</b>	<b>Curso de SketchUp</b>	Nilton Carlos de Souza	30 Aulas	12 horas	R\$ 97,00	
<b>C5</b>	<b>Tudo em Revit completo 3D hidráulica concreto elétrica interiores e renderização</b>	Raimundo da luz	+ de 80 Aulas	60 horas	R\$ 250,00	
<b>5 CURSOS 5 CERTIFICADOS QUE TEM PREPARADO PROFISSIONAIS PARA TRABALHAR NAS INDUSTRIAS EMPRESAS DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA ENGENHARIAS E CONTRUTORAS</b>			TOTAL DE AULAS	TOTAL DE HORAS	VALOR TOTAL	PIX OU EM ATE 12 X NO CARTÃO MELHOR PREÇO DO MERCADO PELO MELHOR CONTEUDO
			135 aulas	130 horas	R\$ 553,80	

# CURSO COMPLETO C1+C2+C3+C4+C5 DE FORMAÇÃO DO ARQUITETO PROJETISTA CIVIL HIDRÁULICO AUTOCAD SKETCHUP E REVIT COMPLETO

FORMAÇÃO COMPLETA COM 5 CERTIFICADOS QUE TEM PREPARADO MUITOS PROFISSIONAIS DE FORMA COMPLETA PARA O MERCADO DE TRABALHO PARA QUEM DESEJA SEGUIR OU APRIMORAR SUA CARREIRA COMO DESENHISTA CIVIL ARQUITETO OU ENGENHEIRO CIVIL

## CURSO

<b>C1</b>	<b>Curso Desenho Projeto Arquitetônico</b>
<b>C2</b>	<b>Curso de Autocad On line com o foco em projeto civil</b>
<b>C3</b>	<b>Curso de Projeto Hidraulico em Autocad</b>
<b>C4</b>	<b>Curso de SketchUp</b>
<b>C5</b>	<b>Tudo em Revit</b> completo 3D hidráulica concreto elétrica interiores e renderização

Valor referência atual dos cursos que podem ter seus valores alterados á

qualquer momento

R\$**553,80** ( Pix / ate 12x)

*O menor valor de investimento em cursos pelo melhor conteúdo*

**PROMOÇÃO VÁLIDA  
SOMENTE EM MAIO 2025**

Em pouco tempo e estudando em seu tempo livre e sem os custos de deslocamento de forma econômica.

Após a sua formação você pode prestar serviço CLT Autônomo PJ em empresas de engenharia, arquitetura, construção, montagem industrial ou podendo ter a sua própria carteira de clientes.

A construção civil e arquitetura não tem crise. Sempre tem uma casa, apartamento ou construção industrial á ser realizada que demanda do profissional de projetos



FORMAÇÃO EM  
LOGÍSTICA  
SUPPLY CHAIN  
TRANSPORTES  
**GESTÃO DE  
LOGÍSTICA 4.0**



[VOLTA A PAGINA INDICE](#)



# CENTRAL DE CURSOS FORMANDO PROFISSIONAIS PARA INDUSTRIA E SERVICOS

**CURSO E FORMAÇÃO  
EM LOGÍSTICA**

**ADMINISTRAÇÃO**

**ALMOXARIFADO**

**SUPPLY CHAIN**

**LOGISTICA 4.0**

**GESTÃO DE LOGÍSTICA**

**CURSO COMPLETO GESTÃO DE LOGÍSTICA 4.0**

**C1GRADUAÇÃO LOGISTICA C2 ALMOXARIFADO**

**C3SUPPLY CHAIN C4LOGÍSTICA 4.0 C5GESTÃO**

**BAIXE O EBOOK E OBTENHA INFORMAÇÕES**

**GESTÃO DE  
LOGÍSTICA 4.0**



**WWW.3DPLANTA.COM**

# CENTRAL DE CURSOS

## FORMANDO PROFISSIONAIS PARA

# INDUSTRIA E SERVICOS

**CURSO**  
**COMPLETO DE**  
**FORMAÇÃO DO**  
**AUXILIAR OU**  
**ANALISTA EM**  
**LOGÍSTICA**  
**ADMINISTRAÇÃO**  
**ALMOXARIFADO**  
**SUPPLY CHAIN**  
**LOGÍSTICA 4.0**  
**GESTÃO**

**5 CERTIFICADOS**  
**EM SEU C.V.**

Logística 4.0 refere-se à evolução da logística, que utiliza tecnologias avançadas e dados digitais para otimizar processos em toda a cadeia de suprimentos, como a Internet das Coisas (IoT), Inteligência Artificial (IA) e Big Data. Essa abordagem busca maior eficiência, velocidade, precisão e personalização, respondendo às demandas do mercado atual.

O curso é 100% online tem como objetivo a formação do profissional auxiliar, analista de logística para trabalhar em diversos setores como indústria, varejo, comércio, serviços, agronegócio, lojas de móveis, transportadoras, centros de distribuição, empresas de e-commerce, consultorias logísticas, empresas de armazenamento, portos e aeroportos.

# WWW.3DPLANTA.COM

Os valores e os cursos estão disponíveis nesta promoção somente no **mês de maio** de 2025. Este é seu momento de alavancar

# CURSO COMPLETO DE FORMAÇÃO DO AUXILIAR OU ANALISTA EM LOGÍSTICA ADMINISTRAÇÃO ALMOXARIFADO SUPPLY CHAIN OPERADOR ANALISTA DE LOGÍSTICA 5 CERTIFICADOS NO CURRICULUM PROFISSIONAL

## CURSO L1 ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA



O nosso curso de administração e logística tem como objetivo qualificar os nossos alunos para o mercado de trabalho. Temos um curso muito completo e cheios de exercícios e aulas interativas, com um conteúdo programático incrível, veja: Administração Mercado de trabalho, Almojarifado, Empreendedorismo, Logística 4.0, Departamento Pessoal. Nossas Vantagens Certificado Reconhecido. Suporte online de Segunda/Sábado das 8 até as 18 horas. Aulas de qualidade com aprendizado garantido. Estude no seu ritmo e revise quantas vezes quiser.

## CURSO L2 ALMOXARIFADO



Sobre nosso curso de Almojarifado: Almojarifado é um importante setor das empresas, sejam públicas ou privadas, e consiste no lugar destinado à estocagem em condições adequadas de produtos para uso interno, e é matéria de estudo em administração. Carga horária: 20 hora(s)

# CURSO COMPLETO DE FORMAÇÃO DO AUXILIAR OU ANALISTA EM LOGÍSTICA ADMINISTRAÇÃO ALMOXARIFADO SUPPLY CHAIN OPERADOR ANALISTA DE LOGÍSTICA 5 CERTIFICADOS NO CURRÍCULUM PROFISSIONAL

## CURSO L3 GESTÃO LOGÍSTICA E SUPPLY CHAIN



O setor de logística é um dos que mais cresce no Brasil, evoluindo aproximadamente 18% ao ano e gerando uma grande procura por profissionais qualificados. Conheça quais são as estruturas de transporte e armazenamento utilizadas, aprenda maneiras eficientes de planejar e organizar a fabricação e o estoque de produtos.

Ao final deste curso online, você estará apto para:  
Otimizar o fluxo de materiais e informações na empresa;  
Ganhar com a redução de custos logísticos;  
Criar planejamentos logísticos de curto e longo prazo.

6 AULAS

CERTIFICADO DE 120 HORAS

## CURSO L4 LOGÍSTICA 4.0



O curso tem como foco a logística em seu estágio mais atual com a utilização da internet das coisas IOT e inteligência artificial

O curso é todo em vídeo aulas com material em PDF para baixar ou imprimir.

Temos suporte pedagógico e suporte técnico para o aluno.

O curso tem certificado de 100h Reconhecido em todo o Brasil. O curso tem 39 aulas.

O profissional de logística encontra muitas oportunidades de emprego disponíveis em diferentes áreas, como:

- centros de distribuição;
- empresas de encomendas;
- transportadoras; portos;
- aeroportos; terminais de carga;
- setores do comércio;
- setores da indústria (agronegócio e alimentos, por exemplo); lojas de móveis.

# CURSO COMPLETO DE FORMAÇÃO DO AUXILIAR OU ANALISTA EM LOGÍSTICA ADMINISTRAÇÃO ALMOXARIFADO SUPPLY CHAIN OPERADOR ANALISTA DE LOGÍSTICA 5 CERTIFICADOS NO CURRICULUM PROFISSIONAL

## CURSO L5 DO ZERO À GESTÃO DE LOGÍSTICA



O curso Do Zero a Gestão na Logística é um programa abrangente projetado para fornecer a você as habilidades, conhecimentos e ferramentas necessárias com

4 ebooks de brinde

O que você aprenderá:

Fundamentos da Logística:

Compreensão dos conceitos básicos de logística.

Importância da logística eficiente em operações comerciais.

Avaliação das tendências atuais e desafios na logística.

Ferramentas Incríveis para Gerenciamento e Projetos

Introdução às principais ferramentas de gerenciamento de projetos.

Aplicação prática de software de gerenciamento de projetos.

## CURSO COMPLETO EM GESTÃO DE LOGÍSTICA

## GESTÃO DE LOGÍSTICA 4.0



FORMAÇÃO COMPLETA COM 5 CERTIFICADOS QUE TEM PREPARADO MUITOS PROFISSIONAIS DE FORMA COMPLETA PARA O MERCADO DE TRABALHO PARA UMA DAS AREAS QUE MAIS TEM DEMANDA NO BRASIL, PARA QUEM DESEJA SEGUIR OU APRIMORAR SUA CARREIRA COMO AUXILIAR EM LOGISTICA, ANALISTA DE LOGÍSTICA, ALMOXARIFE OU PARA BACHAREL EM ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA

CURSO		PROFESSOR	AULAS	HORAS	VALOR UNITARIO	CLIQUE NO LINK
L1	Graduação em logística EAD	Cetec	15 módulos	1600 horas	R\$ 129,00	
L2	Almoxarifado	Ideco	4 aulas	20 horas	R\$ 150,00	
L3	Gestão Logística e Supply Chain	Joel Alves de Souza	8 aulas	120 horas	R\$ 99,99	
L4	Logística 4.0	Nilton Carlos de Souza Romero	30 aulas	100 horas	R\$ 287,00	
L5	Gestão de Logística	Henrique Mota Youssef	15 módulos	20 horas	R\$ 399,99	

O ALUNO PODE REALIZAR TODOS OS CURSOS DE UMA SÓ VEZ OU ESTUDANDO NA SEGUENCIA MODULOS L1 A L5

5 CURSOS 5 CERTIFICADOS QUE TEM PREPARADO PROFISSIONAIS PARA TRABALHAR NAS INDUSTRIAS TRANSPORTADORAS EMPRESAS DE LOGÍSTICA, ARMAZENAGEM, PORTOS, AEROPORTOS, ADUANEIRAS, EMPRESAS DE IMPORTAÇÃO E CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS

TOTAL DE AULAS

50 aulas

TOTAL DE HORAS

1780 horas

VALOR TOTAL

**R\$ 1.065,98**

PIX OU EM ATÉ 12 X NO CARTÃO MELHOR PREÇO DO MERCADO PELO MELHOR CONTEUDO

# CURSO COMPLETO DE LOGÍSTICA E ALMOXARIFADO

FORMAÇÃO COMPLETA COM 5 CERTIFICADOS QUE TEM PREPARADO MUITOS PROFISSIONAIS DE FORMA COMPLETA PARA O MERCADO DE TRABALHO PARA UMA DAS AREAS QUE MAIS TEM DEMANDA NO BRASIL, PARA QUEM DESEJA SEGUIR OU APRIMORAR SUA CARREIRA COMO AUXILIAR EM LOGISTICA, ANALISTA DE LOGÍSTICA, ALMOXARIFE OU BACHAREL EM LOGÍSTICA

L1	Graduação em logística EAD	Cetec
L2	Almoxarifado	Ideco
L3	Gestão Logística e Supply Chain	Joel Alves de Souza
L4	Logística 4.0	Nilton Carlos de Souza Romero
L5	Gestão de Logística	Henrique Mota Youssef

Em pouco tempo e estudando em seu tempo livre e sem os custos de deslocamento de forma econômica.

Após a sua formação você pode prestar serviço CLT Autônomo PJ em empresas industriais, logística, comercio, transportadoras, portos, aeroportos, e-commerce

Valor referência atual dos cursos que podem ter seus valores alterados á qualquer momento R\$1.075,98 ( Pix / ate 12x)

*O menor valor de investimento em cursos pelo melhor conteúdo*

**PROMOÇÃO VÁLIDA  
SOMENTE EM MAIO 2025**

Atualmente uma das profissionais com maior demanda tem sido a Logística e cadeia de suprimentos para comercio e distribuição pelo mundo.





# CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

E-book

## PROJETO DE MAQUINAS



## TEORIA E 3D

## PROJETO DE TUBULAGAO



## DO BASICO AO ADMIN

# PROJETO DE MAQUINAS

## TEORIA E 3D

CURSOS 3D PROJETO MECÂNICA ESTRUTURAS AUTOMAÇÃO  
CURSOS DE EMBASAMENTO TEÓRICO EM PROJETOS



[VOLTA A PAGINA INDICE](#)



# CENTRAL DE CURSOS

## FORMANDO PROFISSIONAIS PARA

# INDUSTRIA E SERVICOS

**DESENHOS E  
PROJETOS  
MECÂNICOS**

**NR12**

**PNEUMÁTICA  
INDUSTRIAL**

**SOLIDWORKS  
COMPLETO**

**ELEMENTOS DE  
MÁQUINAS +  
AUTODESK  
INVENTOR**

**5 CERTIFICADOS  
EM SEU  
CURRÍCULO**

O curso profissionalizante 100% online tem como objetivo a formação do profissional auxiliar, desenhista, projetista ou de aprimorar os conhecimentos do engenheiro para a realização de projetos mecânicos de MÁQUINAS DISPOSITIVOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS E DE CALDEIRARIA tendo como base os conhecimentos teóricos em desenho técnico + aplicação dos softwares

**SOLIDWORKS  
E INVENTOR**

Os valores e os cursos estão disponíveis nesta promoção somente no **mês de maio de 2025**. Este é seu momento de alavancar sua carreira profissional.

**WWW.3DPLANTA.COM**

# CENTRAL DE CURSOS FORMANDO PROFISSIONAIS PARA INDUSTRIA E SERVICOS

## CURSO M1 AULAS DE DESENHO E PROJETOS MECÂNICOS



O curso PROJECLASS tem a proposta de levar conhecimentos sobre dimensionamentos de peças que são utilizadas em projetos de máquinas em vídeoaulas. Nestas vídeoaulas foram criadas para dar um norte para os seguintes alunos: Estudantes de curso Técnico e Engenharia; Desenhistas e projetistas; Técnicos e Engenheiros que estão querendo se aprofundar na área de mecânica nesta modalidade de trabalho e serviço.

## CURSO M2 NR12 NORMA DE SEGURANÇA EM MÁQUINAS



Curso de NR12 - Segurança no Trabalho em Maquinas e Equipamentos, com certificado válido em todo Brasil, este curso é obrigatório para todos trabalhadores que atuam com manuseio e operação de maquinas e equipamentos, desde furadeira, lixadeiras, serra mármore, até grandes maquinas e equipamentos industriais.

[WWW.3DPLANTA.COM](http://WWW.3DPLANTA.COM)

# CENTRAL DE CURSOS FORMANDO PROFISSIONAIS PARA INDUSTRIA E SERVICOS

## CURSO M3 PNEUMÁTICA INDUSTRIAL



Com o crescimento da automação, indústria 4.0, e a procura constante em querer saber como tudo isso se inicia, resolvi criar o CURSO PNEUMÁTICA INDUSTRIAL. Nesse curso você conhecerá sobre o princípio da pneumática, como se procede a produção do ar, os tipos e funcionamentos dos atuadores, suas válvulas direcionais, suas nomenclaturas e funcionamento. Conhecerá cálculos sobre pressão, força e área de um atuador. Acompanhará na criação de diversos circuitos pneumáticos, e também conhecerá como se cria o trajeto passo de um atuador. Com esses conhecimentos você será capaz de executar e corrigir diversas situações onde a PNEUMÁTICA estiver presente. Bons estudos!

## CURSO M4 CURSO SOLIDWORKS PROFISSIONAL COMPLETO



1

CONHECER O SOLIDWORKS E OS  
FUNDAMENTOS PRINCIPAIS



2

MODELAGENS 3D E  
DETALHAMENTO DE PEÇAS



3

MONTAGEM DE CONJUNTOS E  
PROJETO BÁSICO DE MOLDES

# WWW.3DPLANTA.COM

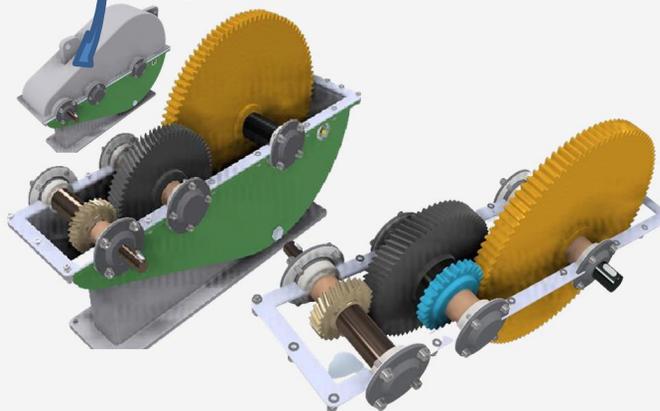
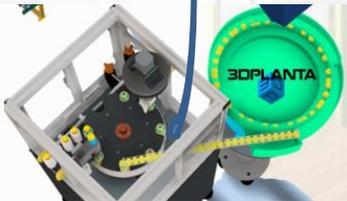
# CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

## CURSO M5 PROJETO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS + AUTODESK INVENTOR 3D + SHEET METAL + FRAME WORKS

O CURSO MAIS COMPLETO EM AUTODESK  
INVENTOR DO BÁSICO AO AVANÇADO  
TODO ESTE CONTEUDO NUM SÓ CURSO

CURSO DE 10 SEMANAS

- ✓ COMANDOS 3D 2D
- ✓ COMANDOS E PRÁTICA EM ESTRUTURAS METÁLICAS
- ✓ PROJETO DE MAQUINA ROTATIVA INDEXADA COMPLETA
- ✓ CALCULOS DE ENGRENAGEM E PROJETO DE REDUTOR DE VELOCIDADE
- ✓ CORTE E DOBRA AVANÇADA | JEEP 3D NUM BLANK ÚNICO
- ✓ BASES DE FEA ANÁLISE DE ELEMENTOS FINITOS FEA
- ✓ MAIS DE 500 PEÇAS ARQUIVO STEP PARA MONTAGEM NO INVENTOR OU SOLIDWORKS



# CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

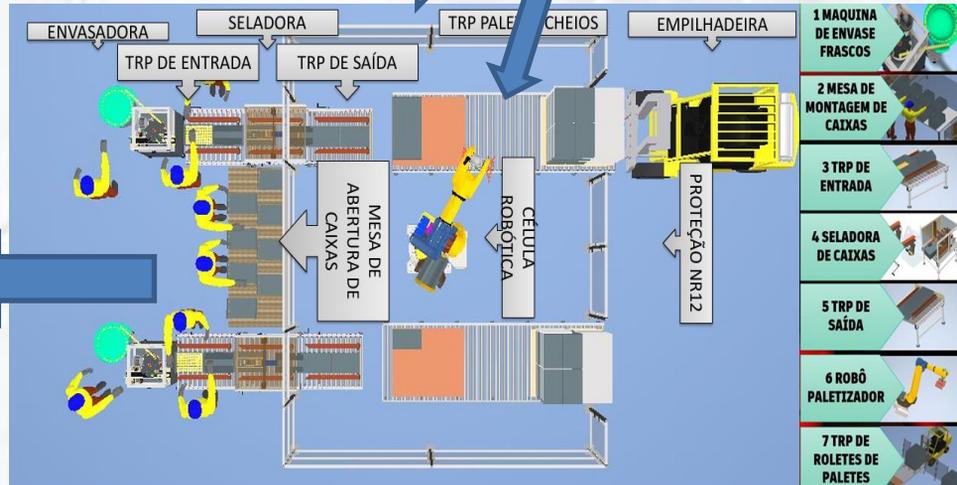
## CURSO M5 PROJETO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS + AUTODESK INVENTOR 3D + SHEET METAL + FRAME WORKS



**3DPLANTA**  
Desde o ano **2000** Realizando  
PROJETOS 3D & TREINAMENTOS  
[WWW.3DPLANTA.COM](http://WWW.3DPLANTA.COM)

- 00 BASE CIVIL
- 01 PEÇAS
- 02 SUBMONTAGEM
- 03 MONTAGEM
- 04 PDFS DE MONTAGEM

PASTA DAS PEÇAS 3D EM STEP PARA DOWNLOAD



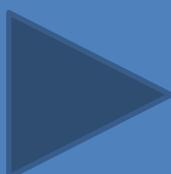
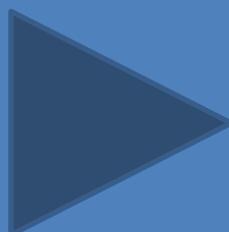
VÍDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

Preço base  
R\$292,00

LINK DE AQUISIÇÃO DO CURSO ou pelo site  
<https://www.3dplanta.com/cursos-online-3d>

# CURSO COMPLETO M1+M2+M3+M4+M5 DE FORMAÇÃO DO DESENHISTA PROJETISTA MECÂNICO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

FORMAÇÃO COMPLETA COM 5 CERTIFICADOS QUE TEM PREPARADO MUITOS PROFISSIONAIS DE FORMA COMPLETA PARA O MERCADO DE TRABALHO PARA QUEM DESEJA SEGUIR OU APRIMORAR SUA CARREIRA COMO DESENHISTA, PROJETISTA DE MÁQUINAS ESTRUTURAS DISPOSITIVOS MECÂNICO E SEGUIR A CARREIRA COMO ENGENHEIRO MECÂNICO

CURSO		PROFESSOR	AULAS	HORAS	VALOR UNITARIO	CLIQUE NO LINK
<b>M1</b>	Projeclass aulas de desenho e projetos mecânicos	Cleber da Silva Graça	16	6	R\$ 300,00	
<b>M2</b>	Curso de NR12 Segurança de trabalho em máquinas e equipamentos	Djalma Fernando da Silva		8 horas	R\$ 39,92	
<b>M3</b>	Pneumática Industrial	Luiz Fernandes Neves	15 aulas	4 horas	R\$ 70,00	
<b>M4</b>	CSP Curso de Solidworks Profissional	Edu Alves	40 aulas	80 horas	R\$ 279,01	
	DONWLOAD PARA A AVALIAÇÃO DO SOLIDWORKS <a href="https://my.solidworks.com/try-solidworks">https://my.solidworks.com/try-solidworks</a>					
<b>M5</b>	Curso teórico de elementos de máquinas + Autodesk Inventor com download de peças para a montagem de uma célula completa de manufatura e robotica.	3dplanta / Rizzardi	10 AULAS	80 horas	R\$ 292,00	
	DOWNLOAD INVENTOR POR 30 DIAS <a href="https://www.autodesk.com/br/products/inventor/trial-intake">https://www.autodesk.com/br/products/inventor/trial-intake</a>					
5 CURSOS 5 CERTIFICADOS QUE TEM PREPARADO PROFISSIONAIS PARA TRABALHAR NAS INDUSTRIAS EMPRESAS DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA ENGENHARIAS E CONTRUTORAS			TOTAL DE AULAS	TOTAL DE HORAS	VALOR TOTAL	PIX OU EM ATE 12 X NO CARTÃO MELHOR PREÇO DO MERCADO PELO MELHOR CONTEUDO
			135 aulas	130 horas	R\$ 980,93	

# CURSO COMPLETO M1+M2+M3+M4+M5 DE FORMAÇÃO DO DESENHISTA PROJETISTA MECÂNICO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

FORMAÇÃO COMPLETA COM 5 CERTIFICADOS QUE TEM PREPARADO MUITOS PROFISSIONAIS DE FORMA COMPLETA PARA O MERCADO DE TRABALHO PARA QUEM DESEJA SEGUIR OU APRIMORAR SUA CARREIRA COMO DESENHISTA, PROJETISTA DE MÁQUINAS ESTRUTURAS DISPOSITIVOS MECÂNICO E SEGUIR A CARREIRA COMO ENGENHEIRO MECÂNICO

<b>M1</b>	Projeclass aulas de desenho e projetos mecânicos
<b>M2</b>	Curso de NR12 Segurança de trabalho em máquinas e equipamentos
<b>M3</b>	Pneumática Industrial
<b>M4</b>	CSP Curso de Solidworks Profissional
<b>M5</b>	Curso teórico de elementos de máquinas + Autodesk Inventor com download de peças para a montagem de uma célula completa de manufatura e robotica.

- Em pouco tempo e estudando em seu tempo livre e sem os custos de deslocamento de forma econômica.
- Após a sua formação você pode prestar serviço CLT Autônomo PJ em empresas industriais, industrias de máquinas e montagem industrial e escritórios de engenharia

Valor referência atual dos cursos que podem ter seus valores alterados á qualquer momento  
R\$980,93 ( Pix / ate 12x)

*O menor valor de investimento em cursos pelo melhor conteúdo*

**PROMOÇÃO VÁLIDA  
SOMENTE EM MAIO 2025**

- A demanda para projetista mecânico na realização de projetos e detalhamentos tem sido constante por todo o Brasil. Este é o momento de se certificar e iniciar sua carreira profissional



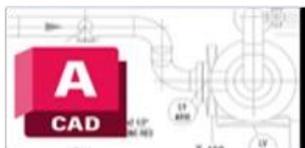
# CENTRAL DE CURSOS FORMANDO PROFISSIONAIS PARA INDUSTRIA E SERVICOS

## PROJETO DE TUBULAGAO



DO BASICO AO ADMIN

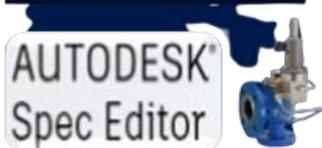
**TB1 PROJETO  
+ AUTOCAD**



**TB2 PLANT 3  
COMPLETO**



**TB3 SPEC  
EDITOR+N76**



**TB4 FLEXIBILIDADE  
DE TUBULAGAO**



VOLTA A PAGINA INDICE



[WWW.3DPLANTA.COM](http://WWW.3DPLANTA.COM)

# CENTRAL DE CURSOS

## FORMANDO PROFISSIONAIS PARA

# INDUSTRIA E SERVICOS

**CURSO**  
**COMPLETO DE**  
**FORMAÇÃO DO**  
**PROJETISTA DE**  
**TUBBULAÇÃO**  
**TB1 AUTOCAD**  
**TB2 PLANT3D**  
**TB3 SPEC**  
**EDITOR**  
**TB4 ANALISE**  
**DE**  
**FLEXIBILIDADE**  
**+CAESAR II**  
**4**  
**CERTIFICADOS**  
**EM SEU C.V.**

O curso profissionalizante 100% online tem como objetivo a formação do profissional auxiliar, desenhista, técnico, projetista ou de aprimorar os conhecimentos do engenheiro mecânico, civil e tubulação.

Os cursos são sequenciais e o aluno recebe por e-mail as apostilas, material 3D, catálogos pdf, caderno de exercício e cronograma personalizado de realização dos cursos e no caso do TB4 o link para download do Caesar II.

Os valores e os cursos estão disponíveis nesta promoção somente no **mês de maio de 2025.**

Este é seu momento de alavancar sua carreira profissional.

**WWW.3DPLANTA.COM**

## Atribuições

Profissional técnico / engenheiro com ênfase nos conhecimentos específicos para a realização de projetos industriais desde o asbuilt , modelo 3d e extração de desenhos 2d com lista de materiais para fabricação de interligação de tubulação aos equipamentos de processo / utilidades.

## Segmentos de trabalho

Empresas fabricantes de produtos Agro, Alimentícios, Cimento, Fertilizantes, Metalúrgicas, Óleo & Gás, Químico, Mineração, Ração e Papel e celulose e linhas de ar comprimido em Auto peças e metalúrgicas.



## Ferramentas de trabalho do profissional em projetos 3D

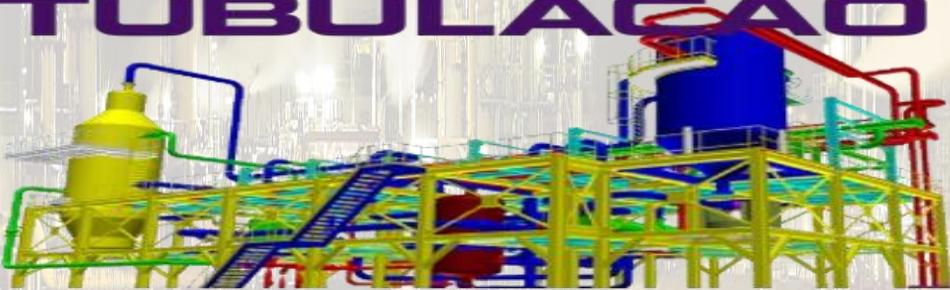
Para o início do projeto básico e detalhado o projetista necessita dos documentos do projeto conceitual que são fluxogramas de processo, memorial de cálculo, documentos que embasam as normas técnicas ao projeto, spec de materiais, tabela de - para e desenhos de especificação dos equipamentos e a nuvem de pontos geradas por scanner laser.

No caso em que a nuvem de pontos não seja possível o projetista realiza levantamento de dados em campo ( trena de fita / trena e nível laser / paquímetro) para a realização do modelo 3D no AUTODESK PLANT 3D e a sua extração dos documentos 2D no momento de detalhamento do projeto. 40

# CURSOS TB1 TB2 TB3 TB4

Os cursos PROJETO DE TUBULAÇÃO 3DPLANTA TB1 TB2 TB3 TB4 formam e especializam profissionais do segmento de tubulação industrial desde os conhecimentos básicos, passando pelo software mais utilizado em projeto de tubulação ( Autodesk Plant3D), o conhecimento avançado do Autodesk Plant3D em spec ( especificação de materiais em relação ao fluido utilizado em tubulação ) e os conhecimentos avançados de análise de flexibilidade do traçado da tubulação com a utilização do Caesar II na sua versão demo.

## PROJETO DE TUBULAÇÃO DO BASICO AO ADMIN



### CURSOS PARA INICIANTES EM PROJETO DE TUBULAÇÃO

**TB1 PROJETO + AUTOCAD**

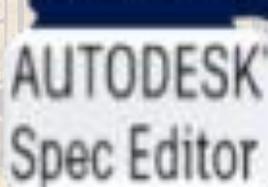


**TB2 PLANT 3 COMPLETO**



### CURSOS ADMIN AVANÇADOS DE PROJETO DE TUBULAÇÃO

**TB3 SPEC EDITOR+N76**



**TB4 FLEXIBILIDADE DE TUBULAÇÃO**





# TBI

## PROJETO 2D DE TUBULAÇÃO

**TBI PROJETO + AUTOCAD**



# 3DPLANTA

Desde o ano  
**2000**  
Realizando



PROJETOS 3D &  
TRETINAMENTOS

[WWW.3DPLANTA.COM](http://WWW.3DPLANTA.COM)

# CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

## TB1 NORMAS CÁLCULOS PARA PROJETO DE TUBULAÇÃO+AUTOCAD

O curso TB1 Projeto de tubulação + Autocad 2D é um curso 2 em 1 que embasa o aluno dos conteúdos necessários de normas técnicas e cálculos de projeto de tubulação e tem aplicação prática num projeto completo com fluxograma, lista de-para, planta, corte e desenhos isométricos. Ao se inscrever o aluno recebe por e-mail as apostilas PDF, caderno de exercícios e cronograma do curso.

**TB1 PROJETO + AUTOCAD**



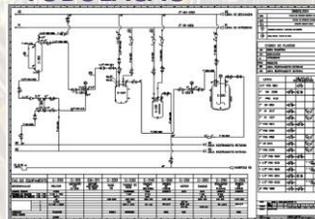
TÓPICO	NORMAS CÁLCULOS E ESPECIFICAÇÕES		AUTOCAD BASICO APLICADO Á EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	
SEMANA 1	CÁLCULOS NORMAS DE LAYOUT	SIMBOLOGIA DE FLUXOGRAMAS	001 BASES DO AUTOCAD	002 BASES DO AUTOCAD
SEMANA 2	STEVIN E DENSIDADE	SIMBOLOGIA DE INSTRUMENTAÇÃO	ELEMENTOS PADRONIZADOS	EQUIPAMENTOS BOMBA
SEMANA 3	ETAPAS DO PROJETO E LAYOUT	HIDROSTÁTICA	EQUIPAMENTOS T.CALOR	EQUIPAMENTOS REATOR
SEMANA 4	VASOS COMUNICANTES	PREENSA HIDRAULICA SPEC SPOOL	FLUXOGRAMA PARTE 1	FLUXOGRAMA PARTE 2
SEMANA 5	BERNOULLI EMPUXO	ARQUIMEDES	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	TUB 2D E ISOMÉTRICOS 1
SEMANA 6	CÁLCULO DIÂMETRO TUBULAÇÃO	ORIFÍCIOS VERTEDOUROS PROCESSOS	TUBULAÇÃO 2D E ISOMÉTRICOS 2	
SEMANA 7	CÁLCULO ESPESURA TUBO	CÁLCULO PERDA DE CARGA UNITÁRIA	TUBULAÇÃO 2D E ISOMÉTRICOS 3	
SEMANA 8	BOMBAS PERDA CARGA LOCALIZADA	CÁLCULO DE BOMBAS   ISOMÉTRICOS	TUBULAÇÃO 2D E ISOMÉTRICOS 4	

Preço base  
R\$192,00

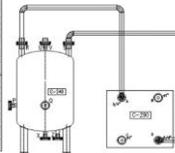
### LISTA DE LINHAS DE-PARA

DIÂMETRO FLUIDO	NUMERO DE	PARA	VALVULA BLOQUEIO	VALVULA DE RETENÇÃO	CONEXÃO DE REDUÇÃO	INSTRUMENTOS
25 WR	2325 WR	C290 / C	1	1	0	0
25 PRO	1122 C260 / A	C260 / B	0	0	0	CHAVE DE NIVEL(LG)
15 PRO	1000 C260 / D	C290 / A	1	0	40/15	0
25 WA	1500 PONTO WS	C290 / B	1	0	0	0
15 PRO	2000 C290 / D	C250 / H	1	0	0	0
40 PRO	1850 C250 / E	C260 / C	0	0	0	0

### DESENHO DE TUBULACAO



### FLUXOGRAMA P&ID



### NORMAS

- ABNT PB API ASME ASTM BS
- LAYOUT INDUSTRIAL
- LINHAS PRIMARIAS E SECUNDARIAS
- PROJETO MULTIDISCIPLINAR
- AS ETAPAS E VIDA DO PROJETO
- RECEBIVEIS E ENTREGAVEIS
- NORMAS DO DESENHO TÉCNICO
- SIMBOLOGIA DO DESENHO DE PLANTA
- SIMBOLOGIA DO FLUXOGRAMA
- SIMBOLOGIA DE INSTRUMENTAÇÃO
- SUPORTES APOIOS E RESTRIÇÕES
- AS CARGAS SOBRE OS SUPORTES
- AS RESTRIÇÕES DO LAYOUT

### CÁLCULOS

- MATEMÁTICA E FÍSICA
- HIDROSTÁTICA E HIDRODINÂMICA
- ELEVADOR HIDRÁULICO
- AS LEIS DE NEWTON
- PRESSÃO EXERCIDA PELO LÍQUIDO
- LEIS DE PASCAL E O EMPUXO
- MECÂNICA DOS FLUIDOS
- APLICAÇÃO DA LEI DE STEVIN
- VAZÃO E VISCOSIDADE
- COLUNA DE LÍQUIDOS IMISCÍVEIS
- DIÂMETRO E ESPESURA DO TUBO
- BOMBAS NPSH SUÇÃO E RECALQUE
- PERDAS DE CARGA

CONTEUDO PROGRAMÁTICO TB1

VIDEO APRESENTAÇÃO TB1

LINK DE AQUISIÇÃO DO CURSO ou pelo site

<https://www.3dplanta.com/cursos-online-3d>



# CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

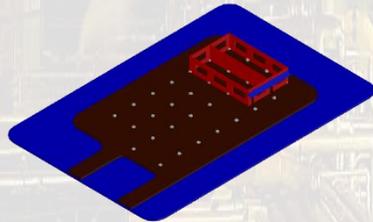
## TB2 AUTODESK PLANT 3D COMPLETO DO P&ID 3D A EXTRAÇÃO DE ISOMETRICOS

Em 8 semanas você estará realizando um projeto real e atualizado desde a realização do fluxograma, criação das linhas, planta 3d civil, equipamentos, plataforma, piperack, eletrocalha, suportes, 28 linhas de tubulação, válvulas, instrumentos, extração da planta 2D e isométricos. Ao se inscrever o aluno recebe por e-mail as apostilas PDF, caderno de exercícios, cronograma do curso e os modelos 3d da base, estruturas e vasos como apoio ao curso.

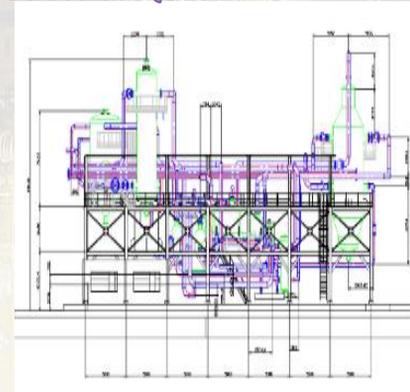
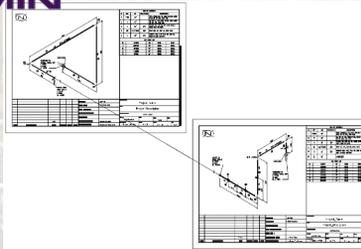


### PROJETO DE TUBULAÇÃO

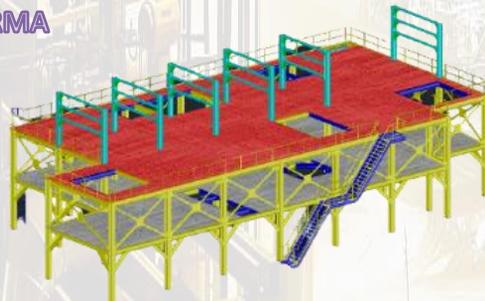
BASE CIVIL



### EXTRACAO DA PLANTA 2D E ISOMETRICOS DA MAQUETE



### PLATAFORMA



### VASOS TANQUES REBOILER CHILLER BOMBAS



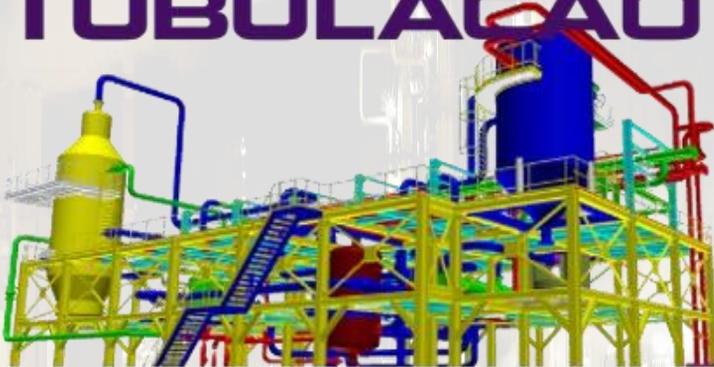
### ENCAMINHAMENTO PASSO A PASSO DE TUBULACAO



# CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

## TB2 AUTODESK PLANT 3D COMPLETO DO P&ID 3D A EXTRAÇÃO DE ISOMETRICOS

### PROJETO DE TUBULAÇÃO DO BASICO AO ADMIN



SEMANA 1	COMANDOS 2D E 3D	VÁLVULA DE ESFERA E PLANTA CIVIL
SEMANA 2	INICIO DA MODELAGEM PLATAFORMA	PERMUTADOR R100 VASOS R200 E500
SEMANA 3	TANQUE TK900 PERMUTADOR E400	PERMUTADOR E400
SEMANA 4	PERMUTADOR E600 BOMBA B1 E B2	CHILLER TK 800
SEMANA 5	CONCLUSÃO PLATAFORMA PIPERACK	LINHAS DE UTILIDADE
SEMANA 6	MONTAGEM TUBULAÇÃO	BOMBAS LINHAS 1067 1541 2154 1467
SEMANA 7	1067 1541 2154 1467 1399 2350 1031	1378 1067 1342 1452 1010 1112 1311 1728
SEMANA 8	CONCLUSÃO LINHAS 1428 1727 1245	PAREDES EXTRAÇÃO 2D ISOMETRICO

Preço base  
R\$292,00



CONTEUDO PROGRAMÁTICO TB2



VIDEO APRESENTAÇÃO TB2



LINK DE AQUISIÇÃO DO CURSO ou pelo site  
<https://www.3dplanta.com/cursos-online-3d>

# CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

## TB3 ADMIN SPEC EDITOR PLANT 3D + NORMA PB N76

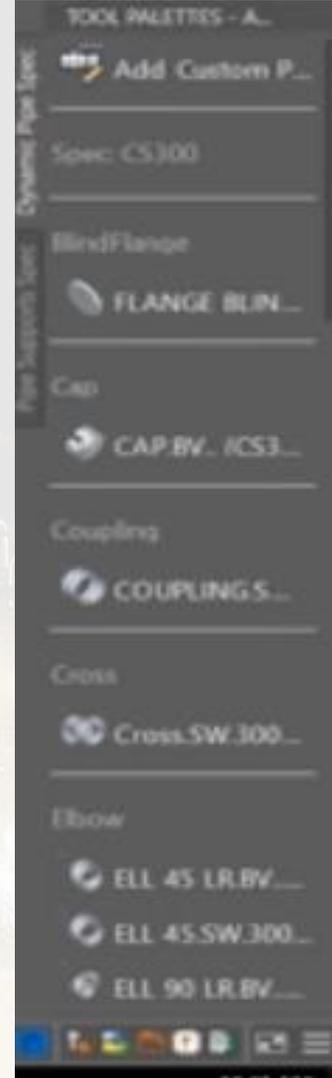
Curso Autodesk Plant 3D avançado onde serão criadas as specs de tubulação, criação de catálogo de elementos especiais com dimensões do fornecedor que será inserida na biblioteca tool palette para inserir na maquete.

### PLANILHA MATERIAL x FLUIDO PRODUTOS AGRO QUÍMICO ALIMENTÍCIO

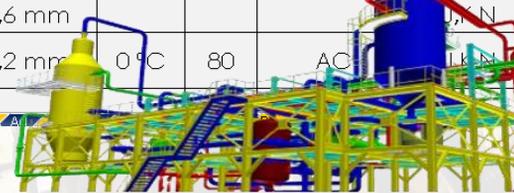
Fornecida juntamente exclusiva 3dplanta que acompanha o treinamento para download com cruzamento de informações de tubos / flanges / juntas / conexões / válvulas / estojo ( abas na cor azul ) x aproximadamente 600 fluidos

com toda norma Petrobras planilhada para facilitar na inserção dos dados na **NORMA N76 PLANILHADA PARA FLUIDOS ÓLEO & GÁS REFINARIA DE PETRÓLEO**

A aula ESTUDO DA NORMA PETROBRÁS N76 ( norma pública ) terá como base a planilha exclusiva 3dplanta que acompanha o treinamento para download o software



### PROJETO DE TUBULAÇÃO



### DO BASICO AO ADMIN

SPEC	NORMA BÁSICA	CLASSE DE PRESSÃO	CORROSÃO ADMISSÍVEL	TEMP MIN	TEMP MAX	MATERIAL DO TUBO	I KIM / MATERIAL INTERNO	SERVIÇO
Aa	ASME B31.3	125 FP	1,6 mm	0 °C	80	AC	U, N	Água clarificada,,água de máquinas, água industrial, água de incêndio, ar de serviço, solução de espuma em água.
Ab	ASME B31.3	125 FP	3,2 mm	0 °C	80	AC	U, N	Água de resfriamento, água bruta. Ar e Nitrogênio para

M | PADRAO | ABREV | ÍNDICE SPEC N76 | Aa | Ab | Ac | Ad | Bs | Bt | Ca | Cb | Cc | Cd | Ce | Cf | Ca | Cb | Cc | Cd | Ce | Cm | Cn

# CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

## TB3 ADMIN SPEC EDITOR PLANT 3D + NORMA PB N76

**SPEC DE TUBULAÇÃO  
+ MATERIAIS X  
FLUIDOS  
SPEC EDITOR PLANT3D**

AUTODESK AUTOCAD PLANT 3D 2021  
Spec Editor

**PETROBRAS** **N-76**



TUBULAÇÃO	MODULO TB3 ADMIN DE SPEC DE MATERIAIS DE TUBULAÇÃO	
TÓPICO	ASSUNTO TECNOLOGIA	ASSUNTO CÁLCULOS
SEMANA 1	APRESENTAÇÃO DO SPEC EDITOR	CRIAÇÃO DE UMA SPEC
SEMANA 2	MATERIAIS E FLUIDOS	PLANILHA COM 600 FLUIDOS X MATERIAIS
SEMANA 3	EDITANDO A SPEC SS300	INSERINDO VALVULA NA SPEC
SEMANA 4	MATERIAIS DE AÇO CARBONO	NORMA PETROBRAS N76
SEMANA 5	SPEC PAR AR AGUA E ESPUMA	AÇOS LIGA E AÇO INOX
SEMANA 6	SPEC DE FLUIDOS CRIOGÊNICOS	EFEITOS DA CORROSÃO NO AÇO
SEMANA 7	SPEC DE NÃO METÁLICOS	SPEC DE SODA CÁUSTICA
SEMANA 8	VÁLVULAS FLANGES E CONEXÕES	SPEC DE PRODUTO CORROSIVOS
SEMANA 9	SPEC DE ÁCIDO SULFÚRICO	CRIAÇÃO DE ISOMETRICOS E SPEC
SEMANA 10	CÁLOGOS DE VÁLVULAS	CONEXÕES TC

Preço base  
R\$292,00

▶ CONTEUDO PROGRAMÁTICO TB3

▶ VIDEO APRESENTAÇÃO TB3

▶ LINK DE AQUISIÇÃO DO CURSO ou pelo site  
<https://www.3dplanta.com/cursos-online-3d>

**PROJETO DE  
TUBULAÇÃO**  
  
**DO BÁSICO AO ADMIN**

# CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

## TB4 ANALISE DE FLEXIBILIDADE DE TUBULAÇÃO + 10 EXERCÍCIOS NO INTEGRAPH CAESAR II

A análise de flexibilidade de tensões e de flexibilidade de tubulação tem a sua importância na proteção das linhas e de bocais de bombas, vasos em linhas submetidas á pressões e temperaturas que tem sido muito solicitada em projetos de tubulação

### MATERIAL DE APOIO AO CURSO PIPE STRESS DE TUBULAÇÃO

Uma vez realizada a inscrição o aluno recebe em seu e-mail um ebook contendo o cronograma personalizado do treinamento, caderno de exercícios e o link para o download do software versão demo somente para fins didáticos limitado em relação ao modelamento 3d porem com as ferramentas de analise completas.

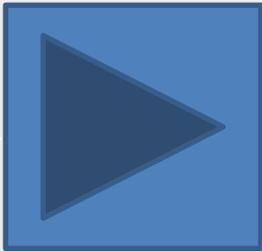


TÓPICO	TECNOLOGIA E CÁLCULOS	MODELAMENTO 3D E ANÁLISE DE TENSÕES
SEMANA 1	TENSÕES E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	APRESENTAÇÃO CAESAR II EXERCICIO 1
SEMANA 2	CARGAS E GRAFICO DE DEFORMAÇÃO	EXERCÍCIO 2 LINHA XYZ E VÁLVULAS
SEMANA 3	TENSÕES E SOLICITAÇÕES	EXERCÍCIO 3 LINHA DAS VÁLVULAS
SEMANA 4	SUORTE E DILATAÇÃO TÉRMICA	EXERCÍCIO 4 LINHA DE EXAUSTÃO
SEMANA 5	FLEXIBILIDADE 3D E NORMAS	EXERCÍCIO 5 BOMBA LINHA DE SUCCÃO
SEMANA 6	VIGA GUIADA L U Z	EXERCÍCIO 6 BOMBA LINHA DE RECALQUE
SEMANA 7	LOOPS E MÉTODOS PLANILHADOS	EXERCÍCIO 7 LINHA ALIVIO PRESSÃO
SEMANA 8	SOFTWARES 3D E MÉTODO PLANAR	EXERCÍCIO 8 LINHA DAS DUAS BOMBAS
SEMANA 9	VÃOS E ESFORÇOS NOS BOCAIS	EXERCÍCIO 9 LINHA ALIMENTAÇÃO VASO
SEMANA 10	JUNTAS DE EXPANSÃO E SUORTE MOLA	EXERCÍCIO 10 LINHA X Y Z



# CURSO COMPLETO TB1+TB2+TB3+TB4 DE FORMAÇÃO DO DESENHISTA PROJETISTA DE TUBULAÇÃO EM PLANTAS INDUSTRIAIS

FORMAÇÃO COMPLETA COM **4 CERTIFICADOS** QUE TEM PREPARADO MUITOS PROFISSIONAIS DE FORMA COMPLETA PARA O MERCADO DE TRABALHO PARA QUEM DESEJA SEGUIR OU APRIMORAR SUA CARREIRA COMO DESENHISTA, PROJETISTA DE TUBULAÇÃO DE INTEGRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROCESSO (REACTORES, TROCADORES DE CALOR) E DE UTILIDADES (COMPRESSOR DE AR, CALDEIRA, CHILLER, TORRE DE RESFRIAMENTO) EM PLANTAS INDUSTRIAIS

CURSO	PROFESSOR	AULAS	HORAS	VALOR UNITARIO	CLIQUE NO LINK	
<b>TB1</b>	NORMAS CALCULOS + FLUXOGRAMA PROJETO DE TUBULAÇÃO + AUTOCAD 2D	3dplanta / Rizzardardi	8	64	R\$ 192,00	
<a href="https://www.autodesk.com/br/products/autocad-1t/trial-intake">https://www.autodesk.com/br/products/autocad-1t/trial-intake</a>						
<b>TB2</b>	AUTODESK PLANT 3D COMPLETO DO P&ID 3D A EXTRAÇÃO DE ISOMETRICOS	3dplanta / Rizzardardi	8	64	R\$ 292,00	
<a href="https://www.autodesk.com/br/products/autocad/plant-3d-toolset-trial-">https://www.autodesk.com/br/products/autocad/plant-3d-toolset-trial-</a>						
<b>TB3</b>	SPEC DE TUBULAÇÃO NORMA PB N72 +ADMIN SPEC EDITOR PLANT 3D	3dplanta / Rizzardardi	10	80	R\$ 292,00	
<a href="https://www.autodesk.com/br/products/autocad/plant-3d-toolset-trial-">https://www.autodesk.com/br/products/autocad/plant-3d-toolset-trial-</a>						
<b>TB4</b>	Analise de Flexibilidade de tubulação + Caesar II	3dplanta / Rizzardardi	10	80	R\$ 292,00	
<b>Link para donwload do Caesar II versão original demo gratuita somer</b>						
<b>4 CURSOS 4 CERTIFICADOS</b> QUE TEM PREPARADO PROFISSIONAIS PARA TRABALHAR NAS INDUSTRIAS EMPRESASA AGRO ALIMENTICIA QUIMICA ENGENHARIAS E EMPRESAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL			TOTAL DE AULAS	TOTAL DE HORAS	VALOR TOTAL	PIX OU EM ATE 12 X NO CARTÃO MELHOR PREÇO DO MERCADO PELO MELHOR CONTEUDO
			36 aulas	288 horas	R\$ 1.068,00	

Obrigado pela leitura deste EBOOK

Esperamos ter apresentado de forma detalhada todos os treinamentos

Caso tenham alguma duvida, comentários solicitamos o contato nos canais 3dplanta

SITE : [www.3dplanta.com](http://www.3dplanta.com)

Whatsapp comercial : +55 11 99708-3115

EMAIL : [rizzard@3dplanta.com](mailto:rizzard@3dplanta.com)

LINKEDIN : Inscreva-se no anal Linkedin 3dplanta

<https://www.linkedin.com/company/12672066/admin/dashboard/>

INSTAGRAM : Inscreva-se no instagram 3dplanta

[https://www.instagram.com/3dplanta\\_engenharia\\_3d/](https://www.instagram.com/3dplanta_engenharia_3d/)

FACEBOOK : Inscreva-se no grupo 3dplanta

PLANTAS INDUSTRIAIS 3D

CENTRAL DE CURSOS ONLINE  
PARA A INDUSTRIA E SERVIÇOS



WhatsApp 11-99708-3115

eBOOK



**WWW.3DPLANTA.COM**  
TENHA CERTIFICADOS DE UMA DAS MAIORES  
PLATAFORMAS DE ENSINO ONLINE DO BRASIL E  
ESTEJA PRONTO PARA O MERCADO DE TRABALHO



# **BAIXE GRATIS** **CENTRAL DE CURSOS** **FORMANDO PROFISSIONAIS PARA** **eBOOK INDUSTRIA E SERVICOS**

**CURSO DE ARQUITETURA**



**PROJETOS CIVIL 3D**



**ANALISTA DE LOGISTICA**



**PROJETO DE MAQUINAS**



**TEORIA E 3D**



**PROJETO DE TUBULAGAO**



**DO BASICO AO ADMIN**



**PROMOÇÕES PARA MAIO DE 2025**