



CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

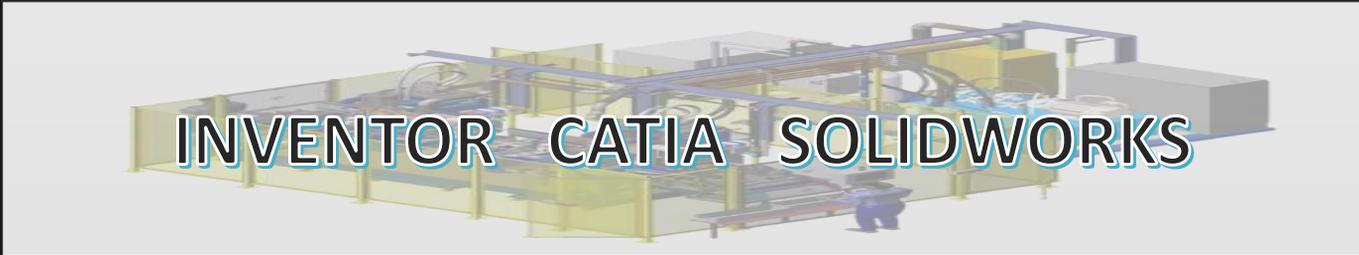
E-book



3D CIVIL BIM ESTRUTURAS



PROJETO ADMIN TUBULAÇÃO



INVENTOR CATIA SOLIDWORKS



GESTÃO PROJETOS E OBRAS



2025

COM MUITA PAZ
E REALIZAÇÕES
NA CARREIRA
PROFISSIONAL



WWW.3DPLANTA.COM

EBOOK : CENTRAL DE CURSOS DE APOIO Á ENGENHARIA
PRODUTOR : ISAIAS RIZZARDI ENG MBA PRODUTOR DE CURSOS
ONLINE / PROJETOS INDUSTRIAIS / GESTOR DE PROJETOS
HISTÓRICO E CLIENTES : ICL BRIDGESTONE MONTEVERGINE
CONTINENTAL 6 UNIDADES PETROBRAS CLARIANT UMICORE ICL
DATA REVISÃO EBOOK : 01.12.2024

3DPLANTA

Desde o ano
2000
Realizando



PROJETOS 3D &
TREINAMENTOS

WWW.3DPLANTA.COM

INTRODUÇÃO

Disponibilizamos para iniciantes e profissionais do ramo da engenharia 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 á engenharia estão reunidos em 4 grupos conforme as disciplinas de trabalho, engenharia civil, infraestrutura, renderização de fotos de maquete, projeto de tubulação, projeto e cálculos de estruturas metálicas, projetos mecânicos, ferramentas de planejamento e de gerenciamento de projetos, obras e manutenção.

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 á vista, á prazo em ate 12 vezes.

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 porem 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 DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

COMO PARTICIPAR DOS

CURSOS

Primeiramente o aluno tem que identificar em que nível ele se encontra no nível iniciante que é chamado de CURSOS DE FORMAÇÃO ou se o profissional é atuante na área e que pretende melhorar suas competências onde haverá a notação CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO

CURSOS DE FORMAÇÃO

Estes treinamentos são destinados aos profissionais iniciantes, estudantes e aspirantes á iniciar um curso de Engenharia e também complementa a formação do aluno que concluiu o nível técnico/ 2º grau para o mercado de trabalho.

CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO

Estes treinamentos são destinados aos profissionais que já trabalham na área / que concluíram os cursos de formação e que pretendem se especializar em algumas habilidades de complemento ao seu curso de bacharelado de engenharia.



FALE COM A 
3DPLANTA

 WhatsApp

+55 11 99708-3115

⦿ RECEBA O **EBOOK**
NO SEU CELULAR

⦿ OBTENHA
INFORMAÇÕES

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

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 porem 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-RECONHIMENTO EM TODO BRASIL CONFORME LEGISLAÇÃO DE CURSOS Os cursos livres têm como Base Legal o Decreto Presidencial Nº 5.154, de 23 de julho de 2004, Art. 1º e 3º e PORTARIA Nº 008, de 25/06/2002 publicado no DIÁRIO OFICIAL – SC – Nº 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 DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

INFORMAÇÕES E AQUISIÇÃO DOS CURSOS

Informações gerais, vídeos apresentação e link para aquisição dos cursos podem ser obtidos neste ebook e de forma alternativa no site www.3dplanta.com >> EBOOK

Os mesmos que estão presentes no site www.3dplanta.com estão contemplados neste EBOOK nas suas versões mais atualizadas

Quando este ebook pdf for aberto no celular ou notebook / PC conectado á internet, ao clicar no botão  o mesmo abrirá a pagina conforme consta no texto com informações gerais, vídeos e pagina de aquisição que contem o mesmo link disponível na pagina da internet de informações dos cursos, pagina de aquisição e vídeo apresentação.



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 ou reduzido pelo fato de que os cursos podem passar por período de promoção e ter o seu preço minorado.





CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

E-book



3D CIVIL BIM ESTRUTURAS



PROJETO ADMIN TUBULAÇÃO



INVENTOR NX SOLIDWORKS



GESTÃO PROJETOS E OBRAS

WWW.3DPLANTA.COM



CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

E-book

3D CIVIL BIM ESTRUTURAS

CURSOS PARA INICIANTES EM PROJETO CIVIL

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL



AUTODESK®
REVIT® MEP



AUTODESK®
INFRAWORKS™

AUTODESK®
CIVIL 3D®



UNREAL
ENGINE



AUTODESK
Advance Steel



cype



VOLTA A PAGINA INDICE



WWW.3DPLANTA.COM

FORMAÇÃO DO PROJETISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL destinados aos profissionais iniciantes, estudantes e aspirantes iniciar engenharia

- 1 LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE PROJETOS
- 2 CURSO COMPLETO DE ARQUITETURA
- 3 FORMAÇÃO COMPLETA DO PROJETISTA
nesta formação consta AUTOCAD + SKETCHUP + REVIT

CURSOS COMPLEMENTARES

- 4 AUTOCAD COMPLETO
- 5 SKETCHUP

[VOLTA A PAGINA INDICE](#)



WWW.3DPLANTA.COM



E-book

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSOS FORMAÇÃO TEÓRICA

CURSOS PARA INICIANTES EM PROJETO CIVIL



Aprenda a **LER E INTERPRETAR PROJETOS TÉCNICOS** de forma clara e objetiva.

- ✓ Conheça os tipos de desenho e as normas técnicas de desenho técnico.
- ✓ Saiba quais materiais são utilizados para desenvolver desenhos arquitetônicos.
- ✓ Tenha acesso a aulas práticas com exercícios e respostas para fixar o aprendizado.

5. Participe de uma aula ao vivo para esclarecer dúvidas e aprimorar seus conhecimentos.

Vivendo de coração Amanda Marques

Preço base
R\$297,00



LINK DE AQUISIÇÃO DO CURSO ou pelo site

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



E-book

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSOS FORMAÇÃO TEÓRICA

CURSOS PARA INICIANTES EM PROJETO CIVIL

CURSO
**ARQUI
TETURA**

FAÇA UMA AULA EXPERIMENTAL GRATUITA

WWW.METAONCURSOS.COM.BR



Preço base
R\$1.399,00

CURSO COMPLETO ARQUITETURA 120 HS/ AULAS.

Certificado de conclusão.

Material on-line gratuito.

Suporte individual pelo WhatsApp. (17)99658-9305.

Link com login e senha enviado ao aluno para acesso ao portal do aluno, plataforma on-line 24h.

Curso interativo, com metodologia reconhecida de fácil aprendizagem.

Aline Idalgo



LINK DE AQUISIÇÃO DO CURSO ou pelo site

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

CURSOS PARA INICIANTES EM PROJETO CIVIL

CURSO FORMAÇÃO PROJETISTA

AutoCAD 10 Módulos, 40 Videoaulas Download da Versão Gratuita do AutoCAD
Apresentação e Configuração completa do layout Comandos de Construção
Revit 12 Módulos, 50 Videoaulas Download da Versão Gratuita do Revit. Utilização do Revit e Metodologia BIM
SketchUp 10 Módulos, 50 Apresentação e Configuração completa do layout



Preço base
R\$197,00



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



VIDEO APRESENTAÇÃO

CURSOS FORMAÇÃO 2D e 3D

CURSOS PARA INICIANTES EM PROJETO CIVIL

Estes cursos são voltados ao iniciantes em projeto civil, porem de conhecimento indispensável ao conhecimento do projetista.

O AUTOCAD é um software que atende todas as disciplinas, porem o SKETCHUP atende especificamente a projetos de plantas e edificações civis.



CURSOS FORMAÇÃO 2D e 3D

CURSOS PARA INICIANTES EM PROJETO CIVIL



Este curso de SketchUp é perfeito tanto para profissionais como arquitetos, designers de interiores e engenheiros que desejam elevar seus projetos ao próximo nível , quanto para iniciantes que querem aprender a criar modelos 3D de forma simples e prática . Com uma abordagem clara e acessível, qualquer pessoa interessada em design, arquitetura ou decoração pode dominar a ferramenta e transformar suas ideias em projetos visuais impressionantes. Não importa seu nível, você vai criar como um PRO!



Preço base
R\$350,00



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



VIDEO APRESENTAÇÃO SKETCHUP

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

Cursos de ESPECIALIZAÇÃO e de continuação aos cursos de formação e aplicados á engenheiros e projetistas REVIT+MEP Os cursos do AUTODESK REVIT representam um nível de modelamento com a possibilidade de realizar plantas civis bem como adicionar novos elementos á planta, como integrar os módulos MEP de Mecânica, Elétrica e hidráulica (Plumbing)

1 CURSO REVITEIRO ELÉTRICO

2 REVIT EXPERT 3 EM 1



AUTODESK®
REVIT® MEP

Cursos de ESPECIALIZAÇÃO BIM é a versão 4D e 5D do Revit onde na maquete é possível inserir os dados de CURSOS e PRAZO do projeto ..conhecimentos indispensáveis atualmente.

1 IMPLANTAÇÃO DO BIM NA CONSTRUÇÃO CIVIL

2 BIM CONSTRUÇÃO CIVIL



Cursos básicos e avançados em estruturas metálicas

1 EMBASAMENTO TEORICO : Jornada da estrutura metálica

2 TEKLA STRUCTURES CYPE3D GALPÃO ADVANCE STEEL

Cursos aplicados á infraestrutura

1 CIVIL 3D

2 INFRAWORKS



Cursos aplicados á renderização realística

1 UNREAL

2 BLENDER

3 AUTODESK 3DSMAX



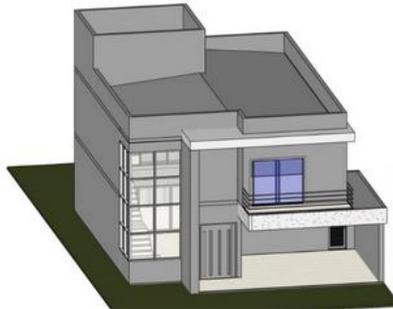
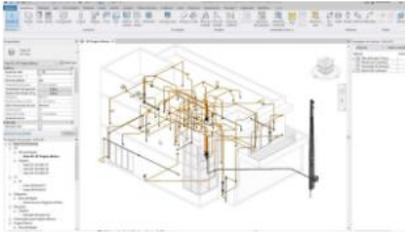
AUTODESK®
3DS MAX®¹⁷

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSO REVITEIRO ELÉTRICO

CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO

PROJETO REAL UTILIZADO NO TREINAMENTO



Treinamento Elétrico Básico Como vender projetos Elétrico e lucrar mais.
Treinamento Elétrico Intermediário Como otimizar o projeto e projetar mais rápido.
Treinamento Elétrico Avançado com dimensionamento. Certificado válido para horas complementares. Template profissional avançado nas Normas
O que você precisa saber antes de fazer o projeto.
Material de acompanhamento das aulas

Preço base
R\$200,00



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



LINK DO VIDEO REVITEIRO ELÉTRICO

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

REVIT EXPERT 3 EM 1

CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO

Aprenda a criar projetos no Revit que não só atendem, mas superam as expectativas das prefeituras. Seja reconhecido por sua excelência em elaboração de projetos aprovados sem complicações. Torne-se um especialista na integração harmoniosa de sistemas hidráulicos. Domine os aspectos elétricos no Revit, desde o projeto até a implementação. Desenvolva competências garantindo eficiência energética e segurança elétrica.



Preço base
R\$357,00



Gerson Sydor



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



LINK DO VIDEO DOS CURSOS REVIT

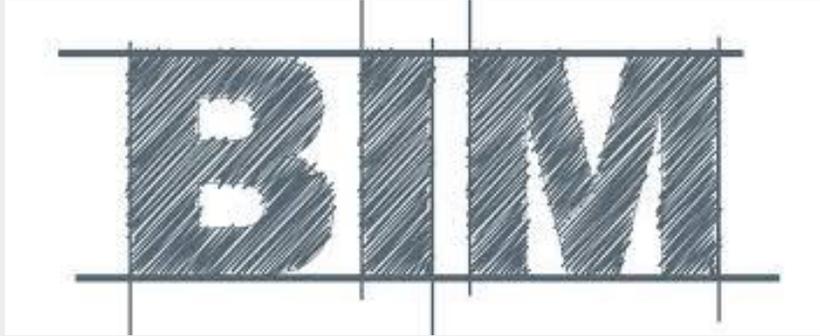




CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

E-book

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL



O conceito BIM aplicado diretamente no AUTODESK REVIT para renderização no NAVISWORKS MANAGE BIM possibilita elevar o nível da modelagem tridimensional 3D, para 4D (análise do tempo do projeto) 5D (análise dos custos do projeto) 6D (sustentabilidade social econômica e ambiental do projeto) e 7D (gerenciamento dos ativos).

Os conhecimentos BIM são indispensáveis ao profissional em projetos civis.

São cursos de ESPECIALIZAÇÃO e de continuação aos cursos de formação e aplicados á engenheiros e projetistas.

- 1 IMPLANTAÇÃO BIM EMPRESAS CONSTRUÇÃO
- 2 COORDENAÇÃO DE PROJETOS BIM

WWW.3DPLANTA.COM

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

IMPLANTAÇÃO BIM EMPRESAS DO RAMO DA CONSTRUÇÃO

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

Prepare-se para dominar a vanguarda da engenharia civil com nosso curso intensivo. Desde a criação de terrenos realistas até a modelagem de interseções complexas, você mergulhará no mundo do Autodesk Civil 3D e da Metodologia BIM. Descubra estratégias inovadoras para a implementação eficaz do Common Data Environment (CDE) e domine fluxos de trabalho BIM



Preço base
R\$697,00



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



LINK DA VÍDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

BIM COORDENAÇÃO DE PROJETOS

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

- O curso visa evitar Erros estes como a comunicação ineficiente entre os projetistas das diversas disciplinas, falta de atualizações e compatibilização dos projetos, informações inconsistentes
- MODULO 1 Estudo Preliminar de Arquitetura Projeto Legal Arquitetura Planejamento estimado Projetos Modulo 02 Coordenação Projetos – Teoria Coordenação Projetos – Plannerly Coordenação Projetos – Navisworks Coordenação Projetos – BIMcollab Coordenação Projetos - A360



Preço base
R\$297,00

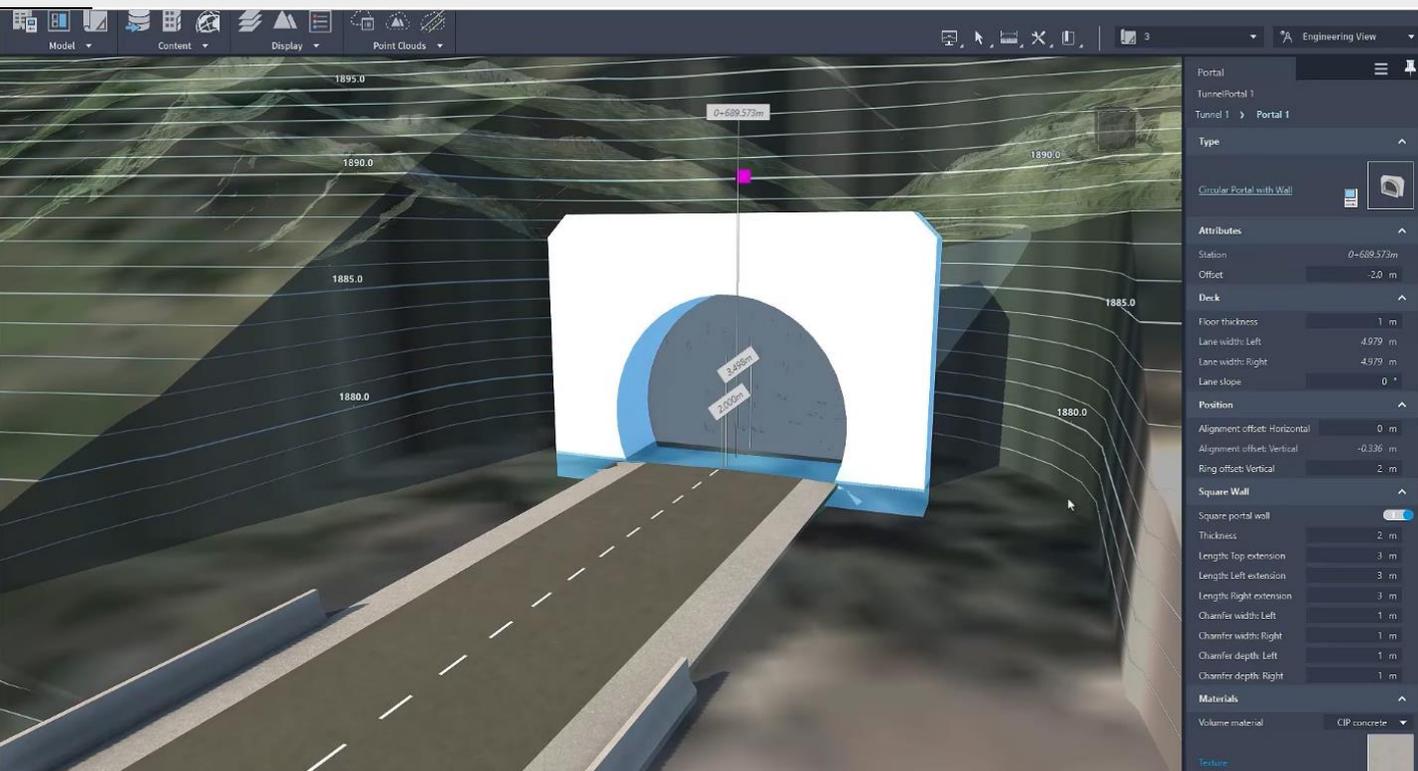


LINK DE AQUISIÇÃO DO CURSO ou pelo site
<https://www.3dplanta.com/cursos-online-3d>

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

INFRA ESTRUTURA

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL



INFRA ESTRUTURA

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

Os cursos de infra estrutura são cursos de ESPECIALIZAÇÃO e de continuação aos cursos de formação e aplicados á engenheiros e projetistas.

Um embasamento nos cursos de formação é imprescindível para a realização destes treinamentos

Os cursos CIVIL 3D e INFRAWORKS formam o projetista 3D e embasam seus cálculos nos conhecimentos teóricos dos cursos de fundações e laje nervurada.

CURSOS DE PROJETO E MODELAMENTO 3D

- 1 - PROJETO DE RODOVIAS AUTODESK CIVIL 3D
- 2 - MODELAGEM DE INTESERÇÕES AUTODESK CIVIL 3D
- 3 - BIM AUTODESK CIVIL 3D PRO LOTEAMENTOS
- 4 - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA INFRAWORKS 2020

CURSOS DE EMBASAMENTO TEÓRICO

- 5 - LAJE NERVURADA CALCULOS E DIMENSIONAMENTO
- 6 - CURSO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

MODELAGEM DE INTERSEÇÕES AUTODESK CIVIL 3D

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

Neste curso você vai aprender a utilizar as ferramentas do Autodesk Civil 3D para projetar e modelar interseções de diversos modelos. O curso abordará detalhamento da modelagem das interseções para que se obtenha um projeto no nível de detalhe executivo.

Para este curso é muito importante que o participante já tenha conhecimentos sobre a ferramenta, pois serão utilizados desde ferramentas básicas de criação de alinhamentos, corredor e seções



Preço base
R\$399,00



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



LINK DO VIDEO DO CURSO MODELAGEM DE INTERSEÇÕES

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

BIM AUTODESK CIVIL 3D PRO LOTEAMENTOS

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

- Fundamentos do BIM aplicado a loteamentos: Entenda como o BIM revoluciona o planejamento, o projeto e a construção de infraestrutura viária.
- Autodesk Civil 3D em profundidade: Explore as funcionalidades avançadas que fazem do Civil 3D a escolha ideal para projetos de Loteamentos.
- Desenvolvimento de projetos de loteamentos completos: Desde o traçado inicial até a modelagem final



Preço base
R\$1.200,00



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



LINK DO VIDEO DO CURSO
MODELAGEM DE INTERESÇÕES

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

PROJETOS DE INFRAESTRUTURA INFRAWORKS 2020

O curso irá abordar as principais ferramentas para elaboração de projetos de ruas e rodovias, contidas na ferramenta Autodesk Infracworks. Aplicaremos as ferramentas do Infracworks para projetos de rodovias e loteamentos. Será desenvolvida uma rodovia completa, com interseções em nível e desnível, acessos, rotatórias e muito mais. Além disso, mostraremos como desenvolver o estudo de um loteamento totalmente utilizando as ferramentas do Infracworks.



Preço base
R\$350,00



**Carlos Eduardo
Frutuoso**



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



VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

VOLTA Á PAGINA DO ÍNDICE

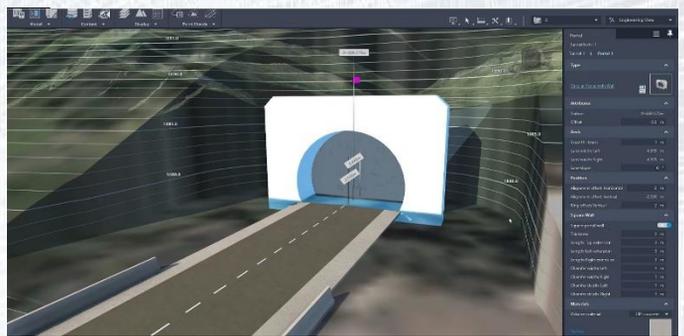


INFRA ESTRUTURA

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

CURSOS DE EMBASAMENTO TEÓRICO

LAJE NERVURADA CALCULOS E DIMENSIONAMENTO
CURSO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES



CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

LAJE NERVURADA CÁLCULO, ANÁLISE, DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO

O objetivo desse curso é proporcionar ao aluno a teoria de dimensionamento, detalhamento e técnicas construtivas, dessa categoria de lajes. Porque usar, quando usar, mostrando as vantagens estruturais e econômicas dessa solução.

- Tipologia das Lajes Nervuradas;- Lajes Nervuradas Moldadas no Local e pré-moldadas;- Lajes Nervuradas com Capitéis e com Vigas-faixa;



Preço base
R\$307,00



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



VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL CURSO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES

É um curso 100% on line com 6 aulas em 2 horas de vídeo na Internet e material de apoio para baixar. Você faz da sua casa nos horários que melhor lhe convier, conforme sua agenda permitir. O acesso ao curso é imediato após a inscrição e você pode assistir quantas vezes quiser no prazo de 1 ano. Você já aplica o conhecimento imediatamente para fazer projetos e executar obras

Tensão de Suporte do Solo Sapata
Tubulão Estaca Escolha do
Tipo de Fundação Desenho em
Projeto



Preço base
R\$220,00



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



VIDEO DEPOIMENTOS DO CURSO



RENDERIZAÇÃO

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

Estes cursos são voltados ao profissional que demandam melhorar a imagem de seus projetos com a utilização de softwares de que renderizam fotos e vídeos permitindo uma apresentação voltada ao marketing e exposições de alto nível do projeto.



SketchUp



AUTODESK®
3DS MAX®

[VOLTA Á PAGINA DO ÍNDICE](#)



CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

PROJETISTA 3D AUTOCAD 2D E 3D; SKETCH-UP; BLENDER 3D; 3D STUDIO MAX

Nosso Pacote de cursos contemplam os 4 Principais softwares para projetos em 2D e 3D, são eles: AutoCad 2d e 3D; SketchUp; Blender 3D; 3D Studio Max Com este pacote de cursos o aluno se tornará um Profissional Completo, podendo atuar nas mais diversas áreas de projetos de engenharia ou arquitetura. Neste curso, você aprenderá a fazer o projeto de uma obra ou de uma peça em específico



CURSO COMPLETO PROJETISTA 3D

ESTUDE ONDE QUISER

INSCREVA-SE

CARGA HORARIA 440H

✓ AutoCad 2D e 3D

✓ Sketch Up

✓ Blender 3D

✓ 3D Studio Max

Preço base
R\$397,00



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



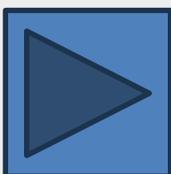
VIDEO DE APRESENTAÇÃO DO CYPE 3D

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSO SKETCHUP INTERIORES

RENDERIZAÇÃO DO SKETCHUP

Com esse treinamento você terá o arsenal completo para criar maquetes eletrônicas de tirar o fôlego! Ele abrange desde os conceitos mais básicos de modelagem com SketchUp até renderização foto-realista com V-Ray e Pós-produção. Você aprenderá a modelar em 3D e criar animações. Nos Cursos de V-Ray para SketchUp você aprenderá a aplicar materiais, iluminar e criar renderizações foto-realistas tanto de cenas internas quanto externas. No Curso de Pós-Produção você vai aprender a tratar a imagem



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

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSO LUMION PRO

Nosso Pacote de cursos contemplam os 4 Principais softwares para projetos em 2D e 3D, são eles: AutoCad 2d e 3D; SketchUp; Blender 3D; 3D Studio Max. Com este pacote de cursos o aluno se tornará um Profissional Completo, podendo atuar nas mais diversas áreas de projetos de engenharia ou arquitetura. Neste curso, você aprenderá a fazer o projeto de uma obra ou de uma peça em específico.



Preço base
R\$159,99



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



VIDEO DE APRESENTAÇÃO DO CYPE 3D

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

3D STUDIO MAX BÁSICO

Nosso Pacote de cursos contemplam os 4 Principais softwares para projetos em 2D e 3D, são eles: AutoCad 2d e 3D; SketchUp; Blender 3D; 3D Studio Max. Com este pacote de cursos o aluno se tornará um Profissional Completo, podendo atuar nas mais diversas áreas de projetos de engenharia ou arquitetura. Neste curso, você aprenderá a fazer o projeto de uma obra ou de uma peça em específico.



Preço base
R\$350,00



MR VIRTUS



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



EXEMPLO REVIT + 3D STUDIO MAX

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

ARQUITETURA UNREAL

Que tal aprender a criar uma Maquete Interativa de seus projetos? Com o Unreal Engine você vai além de criar imagens de seus projetos, com ele, você pode oferecer uma experiência completa! Hoje em dia o Unreal Engine, é o que tem de mais avançado no mercado de maquetes eletrônicas, e é totalmente compatível com o software mais utilizado na área da arquitetura, o SKETCHUP! E sabe o que é melhor? o Unreal é de graça!



Preço base
R\$197,00



Arquiteto Luciano Oliveira CAU:
A178902-3



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



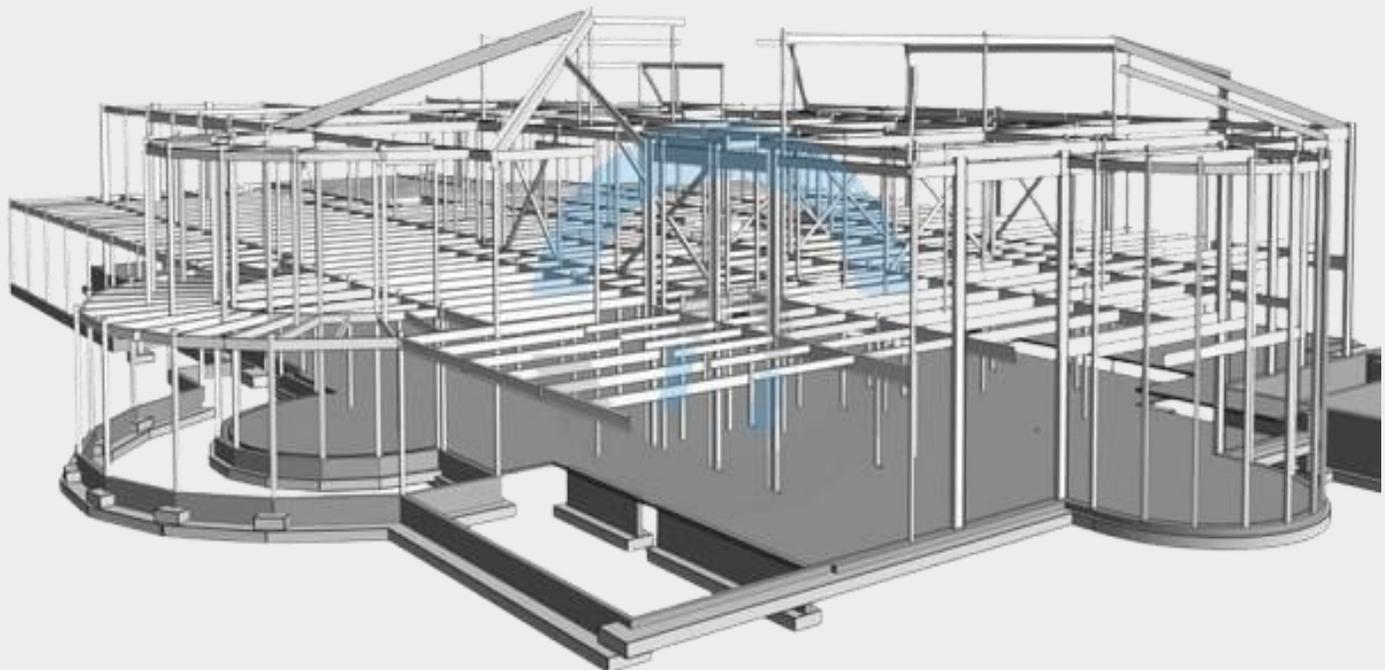
VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

VOLTA Á PAGINA DO ÍNDICE DOS
CURSOS





CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL



CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL EM PROJETOS CIVIL / MECÂNICO EM ESTRUTURAS METÁLICAS

Os cursos de projeto de estruturas metálica voltado a disciplina civil é composto da formação de embasamento teórico + aplicação prática nos softwares aplicados a construção civil que realizam modelamento e cálculos de dimensionamento consolidando a formação do PROFISSIONAL EM PROJETOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS

CURSOS PARA INICIANTES EM PROJETO CIVIL

CURSOS DE EMBASAMENTO TEÓRICO

1 - JORNADA DA ESTRUTURA METÁLICA

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

2 - TEKLA STRUCTURES

3 - CYPE 3D MODELANDO GALPÃO EM VARIAS FASES

4 - CYPE 3D GALPÃO TRELIÇADO

5 - ADVANCE STEEL

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

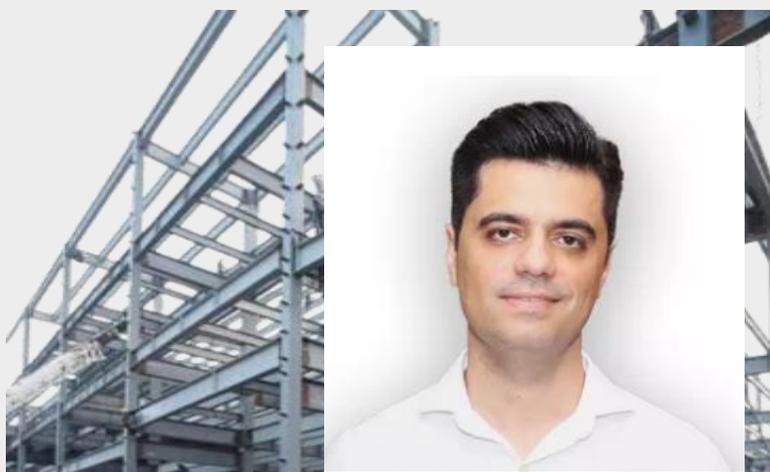
JORNADA DA ESTRUTURA METÁLICA

CURSOS PARA INICIANTES EM PROJETO CIVIL

Curso de estruturas metálicas com foco em alunos que nunca fizeram nenhum projeto, ou que já projetaram mas têm dificuldade para projetar.

O curso possui didática descomplicada e proporciona proximidade com o aluno.

Além de ensinar a projetar, o curso ensina a prospectar clientes, mostrando o passo-a-passo das estratégias que o professor e engenheiro João Marcio já aplicou e obteve resultados em sua jornada.



Preço base
R\$1.350,00



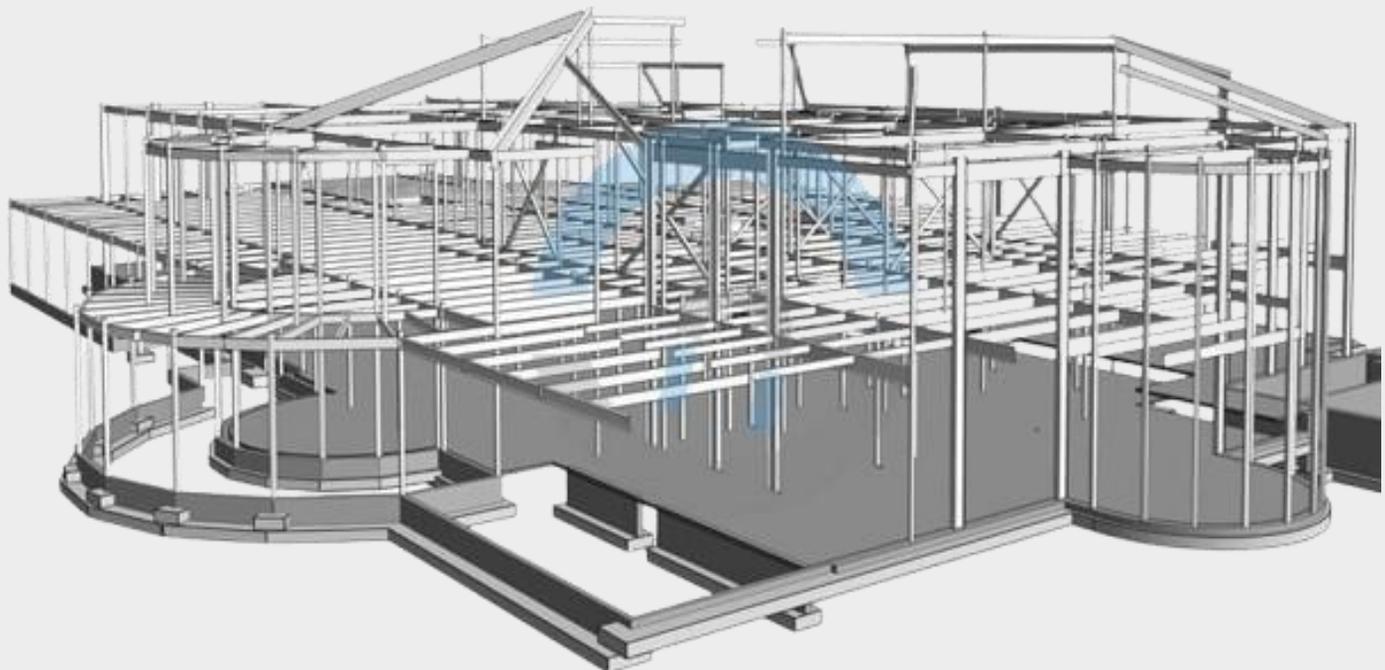
LINK DE AQUISIÇÃO DO CURSO ou pelo site
<https://www.3dplanta.com/cursos-online-3d>



VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO



CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL



CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL EM PROJETOS
CIVIL / MECÂNICO EM ESTRUTURAS METÁLICAS

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

Um projeto de estrutura metálica tanto o básico como o detalhado podem ser realizados nos software Autodesk Autocad, Autodesk Inventor (FEA), Dassault Solidworks (FEA) que além de modelar o 3D permite a aplicação de perfis padronizados e análise FEA de elementos finitos. Porem os softwares mais utilizados como extensão da engenharia civil são o TEKLA , CYPE 3D e AUTODESK ADVANCE STEEL que além de modelar permite análise de cálculos do comportamento dos conjuntos de vigas e colunas diante de uma carga aplicada de forma pontual ou distribuída. O conhecimento destes 3 softwares complementam o conhecimento do Engenheiro Civil.



VOLTA Á PAGINA
DO ÍNDICE



CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

TEKLA STRUCTURES GALPÃO INDUSTRIAL DO BÁSICO AO AVANÇADO

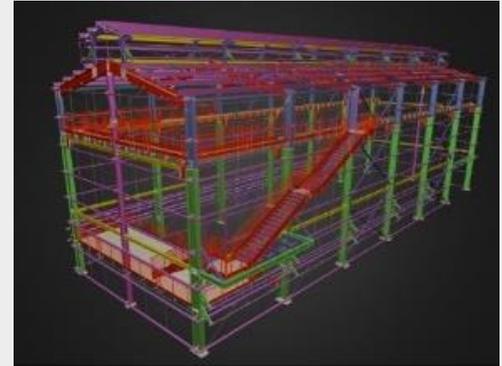
CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

Curso que forma o Projetista de Estruturas Metálicas utilizando o Software Tekla Structures de forma completa. O curso Certificado é composto :

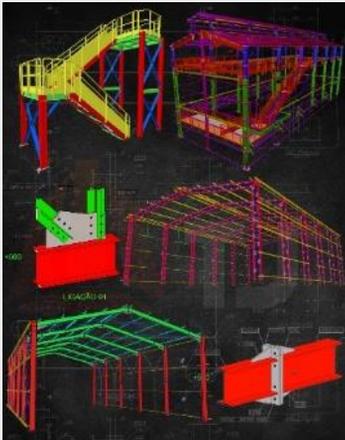
Projeto 1: Mezanino Industrial (Básico)

Projeto 2: Galpão Perfil Alma Cheia (Básico)2

Projeto 3: Galpão Industrial (Intermediário ao Avançado)



Preço base
R\$297,00 A R\$
947,00



 **Tekla**[®]
Structures



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



LINK DO VIDEO DO CURSO



VIDEO PROJETO ESTADIO
SIDNEY REALIZADO NO TEKLA

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CYPE 3D ESTRUTURAS METÁLICAS GALPÕES E EDIFICAÇÕES

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

Este curso é constituído de duas etapas: na primeira etapa vamos calcular um galpão em perfis formados a frio totalmente na mão! Já na segunda etapa, o galpão é calculado usando o programa cype 3d. Este é um curso para você que deseja aprender estruturas metálicas de uma forma bem didática para iniciar seus projetos de galpões com total confiança!! Curso 100% online e ao vivo



PROJETO COMPLETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS - GALPÕES E EDIFICAÇÕES VERTICAIS

INSTRUTOR:
Byl Farney R. da Cunha Junior

9ª TURMA

19/06/2021 A 20/06/2021 E
26/06/2021 A 27/06/2021

CURSO 100%
on-line e ao vivo



Preço base
R\$900,00

FINAL DE SEMANA 1 - SABADO DE MANHÃ

FINAL DE SEMANA 1 - SABADO A TARDE

FINAL DE SEMANA 1 - DOMINGO DE MANHÃ

FINAL DE SEMANA 2 - SABADO DE MANHÃ

FINAL DE SEMANA 2 - SABADO A TARDE

FINAL DE SEMANA 2 - DOMINGO DE MANHÃ



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



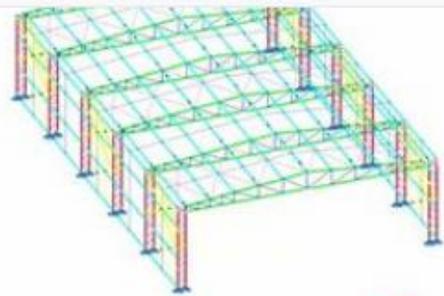
VIDEO DE APRESENTAÇÃO DO CYPE
3D

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CYPE 3D CALCULO DE GALPÃO TRELIÇADO EM AÇO PERFIS DOBRADOS

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

O curso aborda todo o lançamento estrutural necessário para dimensionamento estrutural de um galpão típico em aço utilizando perfis dobrados com o software cype3d
Iremos abordar durante o curso toda a teoria e pratica para o desenvolvimento de um galpão em aço treliçado



ID 3614467

Cype3D - Calculo de galpão treliçado em aço com perfis dobrados

Preço base
R\$197,00

Ministrante: Italo Bernardo
Engenheiro Civil - Especialista em Estruturas



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



VIDEO DE APRESENTAÇÃO DO CYPE
3D

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

ADVANCE STEEL. MODELAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS AUTODESK

CURSOS PARA PROFISSIONAIS DA ENGENHARIA CIVIL

Este curso é voltado a todos aqueles que querem iniciar na modelagem de estruturas metálicas utilizando o software Autodesk Advance Steel. Os pré requisitos básicos compreendem conhecimento em AutoCAD e desenho técnico básico. O curso é voltado a engenheiros, projetistas e desenhistas que querem aperfeiçoar na técnica de modelagem de estruturas metálicas. O possibilita que o aluno elabore modelos básicos de estrutura metálica



Antonio Ronaldo Costa Dias

Preço base
R\$500,00



Requisitos do computador
Customizando a área de trabalho
Comandos básicos
Fluxo de trabalho
Vantagens do Autodesk Advance Steel
Perfis personalizados
Inserindo Grids
Elementos de concreto
Paletas de conexão e de ferramentas
Inserindo perfis
Modelagem Avançada - Macros
Placas de base
Conexão Viga Coluna - Generalidades
Conexão Viga Coluna
Tutorial Galpão 40X10
Inserindo Placas e Grades
Lista de Materiais
Tutorial Escada



LINK DE AQUISIÇÃO DO CURSO ou pelo site

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



LINK DE TRABALHOS EM ADVANCE STEEL

VOLTA Á PAGINA DO ÍNDICE



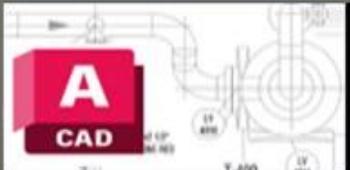


CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

E-book

PROJETO ADMIN TUBULAÇÃO

**TB1 PROJETO
+ AUTOCAD**



**TB2 PLANT 3
COMPLETO**



**TB3 SPEC
EDITOR+N76**

AUTODESK®
Spec Editor



**TB4 FLEXIBILIDADE
DE TUBULAÇÃO**

CAESAR II®
Pipe Stress Analysis

VOLTA A PAGINA INDICE



WWW.3DPLANTA.COM

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

O PROFISSIONAL EM PROJETOS DE TUBULAÇÃO

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, metalúrgicas e montadoras de produtos veiculares e eletrodomésticos.

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 (Plant 3D, Revit, Solidworks, Inventor, Tekla, Cype3D, Autodesk civil 3D) e a extração dos documentos 2D no momento de detalhamento do projeto.

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

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. Faz parte do grupo tubulação os cálculos de bombas e tubulação predial.

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**

**AUTODESK
Spec Editor**



**TB4 FLEXIBILIDADE
DE TUBULAÇÃO**

**CAESAR II®
Pipe Stress Analysis**



CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSOS PARA INICIANTE EM PROJETO DE TUBULAÇÃO

TBI

PROJETO 2D DE TUBULAÇÃO

**TBI PROJETO
+ AUTOCAD**



3DPLANTA

Desde o ano
2000
Realizando



PROJETOS 3D &
TREINAMENTOS

WWW.3DPLANTA.COM

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

TB1 PROJETO DE NORMAS CÁLCULOS TUBULAÇÃO +AUTOCAD 2D

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.



Preço base
R\$292,00

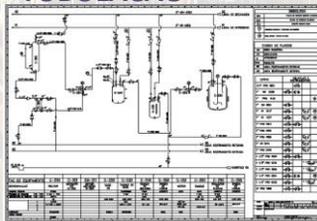
TÓPICO	NORMAS CÁLCULOS E ESPECIFICAÇÕES		AUTOCAD BASICO APLICADO Á EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	
SEMANA 1	CÁLCULOS NORMAS DE LAYOUT	SIMBOLOGIA DE FLUXOGRAMAS	001 BASES DO AUTOCAD	002 BASES DO AUTOCAD
SEMANA 2	STEVIN E A DENSIDADE	SIMBOLOGIA DE INSTRUMENTAÇÃO	ELEMENTOS PADRIONIZADOS	EQUIPAMENTOS BOMBA
SEMANA 3	ETAPAS DO PROJETO E LAYOUT	HIDROSTÁTICA	EQUIPAMENTOS T.CALOR	EQUIPAMENTOS REATOR
SEMANA 4	VASOS COMUNICANTES	PREENHA HIDRAULICA SPEC SPOOL	FLUXOGRAMA PARTE 1	FLUXOGRAMA PARTE 2
SEMANA 5	BERNOULLI EMPUJO	ARQUIMEDES	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	TUB 2D E ISOMÉTRICOS 1
SEMANA 6	CÁLCULO DIÂMETRO TUBULAÇÃO	DIFERENÇAS VERTEICAIS 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	

NORMAS	CÁLCULOS
ABNT PB API ASME ASTM BS	MATEMÁTICA E FÍSICA
LAYOUT INDUSTRIAL	HIDROSTÁTICA E HIDRODINÂMICA
LINHAS PRIMARIAS E SECUNDÁRIAS	ELEVADOR HIDRÁULICO
PROJETO MULTIDISCIPLINAR	AS LEIS DE NEWTON
AS ETAPAS E VIDA DO PROJETO	PRESSÃO EXERCIDA PELO LÍQUIDO
RECEBÍVEIS E ENTREGÁVEIS	LEIS DE PASCAL E O EMPUJO
NORMAS DO DESENHO TÉCNICO	MECÂNICA DOS FLUIDOS
SIMBOLOGIA DO DESENHO DE PLANTA	APLICAÇÃO DA LEI DE STEVIN
SIMBOLOGIA DO FLUXOGRAMA	VAZÃO E VISCOSIDADE
SIMBOLOGIA DE INSTRUMENTAÇÃO	COLUNA DE LÍQUIDOS IMISCÍVEIS
SUPORTES APOIOS E RESTRIÇÕES	DIÂMETRO E ESPESURA DO TUBO
AS CARGAS SOBRE OS SUPORTES	BOMBAS NPSH SUÇÃO E RECALQUE
AS RESTRIÇÕES DO LAYOUT	PERDAS DE CARGA

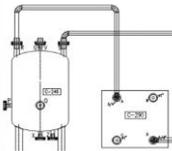
LISTA DE LINHAS DE-PARA

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



▶ 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

CURSOS PARA INICIANTES EM PROJETO DE TUBULAÇÃO

TB2

PROJETO PLANT 3D TUBULAÇÃO



3DPLANTA

Desde o ano
2000
Realizando



PROJETOS 3D &
TREINAMENTOS

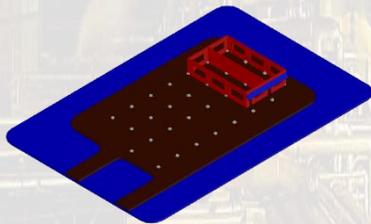
WWW.3DPLANTA.COM

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

TB2 AUTODESK PLANT3D COMPLETO

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.

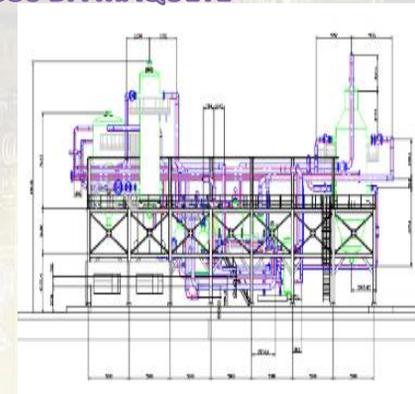
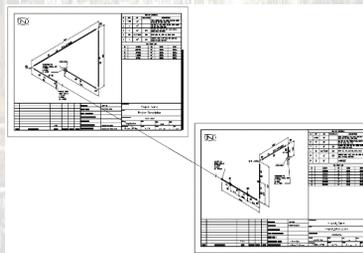
BASE
CIVIL



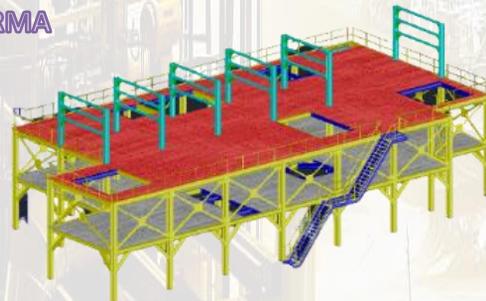
3DPLANTA



EXTRACAO DA PLANTA
2D E ISOMETRICOS DA MAQUETE



PLATAFORMA



VASOS TANQUES REBOILER
CHILLER BOMBAS

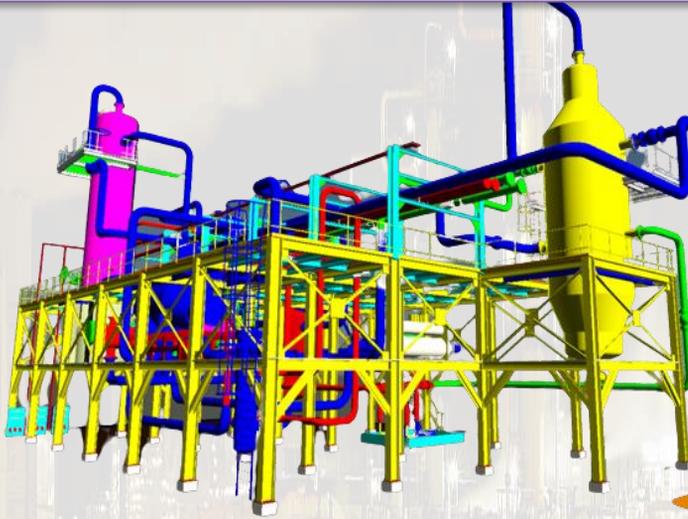


ENCAMINHAMENTO
PASSO A PASSO DE
TUBULACAO



CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

TB2 AUTODESK PLANT3D COMPLETO



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

CURSOS ADMIN AVANÇADOS DE PROJETO DE TUBULAÇÃO

**TB3 SPEC
EDITOR+N76**

**AUTODESK®
Spec Editor**



**TB4 FLEXIBILIDADE
DE TUBULAÇÃO**

**CAESAR II®
Pipe Stress Analysis**

TB3

SPEC DE MATERIAIS DE TUBULAÇÃO + SPEC EDITOR

TB3 SPEC
EDITOR+N76

AUTODESK®
Spec Editor



3DPLANTA

Desde o ano
2000
Realizando



PROJETOS 3D &
TREINAMENTOS

WWW.3DPLANTA.COM

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

TB3 ADMIN SPEC EDITOR PLANT3D + NORMA PB N76

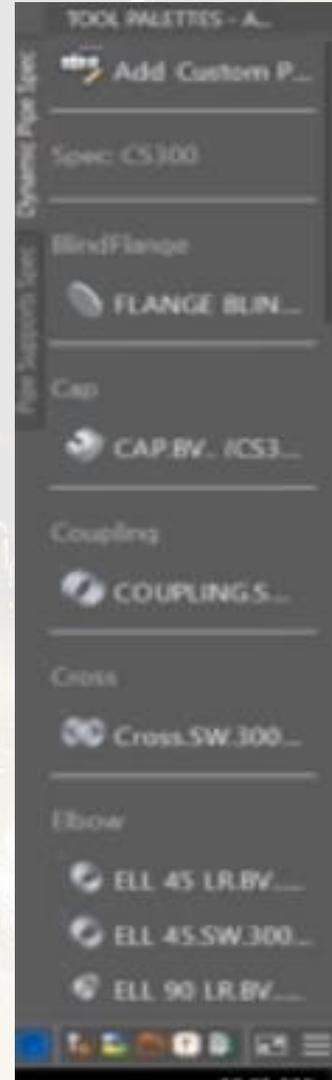
Curso Autodesk Plant 3D avançado onde serão criadas as specs de tubulação, criação de catálogo de elementos especiais com dimensões do fornecedor que será inserida na biblioteca tool palette para inserir na maquete.

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



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	J,K,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	J,K,N	Água de resfriamento, água bruta.
Ar e Nitrogênio para								

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

TB3 ADMIN SPEC EDITOR PLANT3D + NORMA PB N76

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

AUTODESK AUTOCAD PLANT 3D 2021
Spec Editor

PETROBRAS **N-76**

ASME



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	CRIACAO DE ISOMETRICOS E SPEC	
SEMANA 10	CÁATALOGOS 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>

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSOS ADMIN AVANÇADOS DE PROJETO DE TUBULAÇÃO

TB4

FLEXIBILIDADE DE TUBULAÇÃO + CAESAR II

CURSOS DE ESPECIALIZAÇÃO

**TB4 FLEXIBILIDADE
DE TUBULAÇÃO**
CAESAR II®
Pipe Stress Analysis

3DPLANTA

Desde o ano
2000
Realizando



PROJETOS 3D &
TREINAMENTOS

WWW.3DPLANTA.COM

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

TB4 FLEXIBILIDADE DE TUBULAÇÃO + 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.



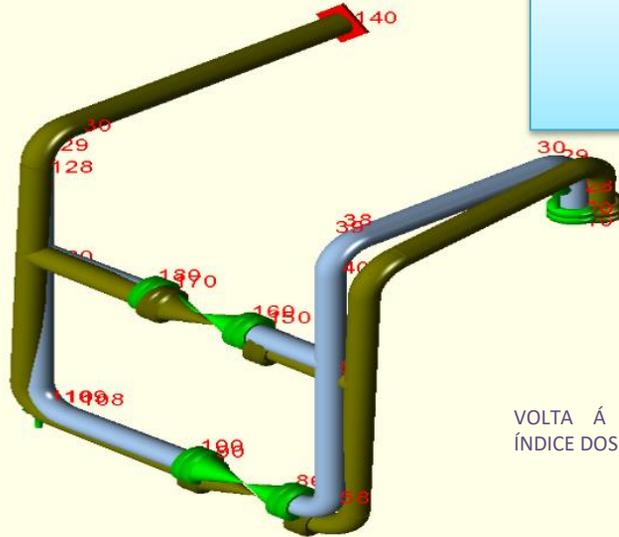
TÓPICO	TECNOLOGIA E CÁLCULOS	MODELAMENTO 3D E ANÁLISE DE TENSÕES
SEMANA 1	TENSÕES E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	APRESENTAÇÃO CAESAR II EXERCÍCIO 1
SEMANA 2	CARGAS E GRAFICO DE DEFORMAÇÃO	EXERCÍCIO 2 LINHA XYZ E VÁLVULAS
SEMANA 3	TENSÕES E SOLICITAÇÕES	EXERCÍCIO 3 LINHA DAS VÁLVULAS
SEMANA 4	SUORTE E DILATAÇÃO TÉRMICA	EXERCÍCIO 4 LINHA DE EXAUSTÃO
SEMANA 5	FLEXIBILIDADE 3D E NORMAS	EXERCÍCIO 5 BOMBA LINHA DE SUÇÃO
SEMANA 6	VIGA GUIADA L U Z	EXERCÍCIO 6 BOMBA LINHA D 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

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

TB4 FLEXIBILIDADE DE TUBULAÇÃO + CAESAR II



Preço base
R\$292,00



VOLTA À PAGINA DO
ÍNDICE DOS CURSOS



A primeira parte do treinamento é teórica onde são apresentadas formas de mitigar falhas e acidentes nestas instalações. É com o modelamento 3D à favor da flexibilidade e planilhas tipo passa não passa.

A segunda parte do curso é composta de 10 exercícios práticos na versão demo do INTERGRAPH CAESAR II com análise do melhor encaminhamento e de que forma podemos certificar que nosso arranjo é seguro e confiável a prova de elevadas tensões nos pontos de apoio da tubulação, bocais e suportes.

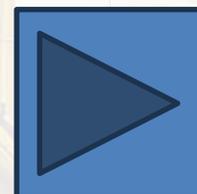
CONTEUDO PROGRAMÁTICO TB4



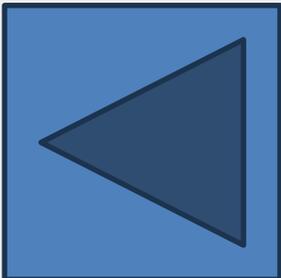
VIDEO APRESENTAÇÃO TB4

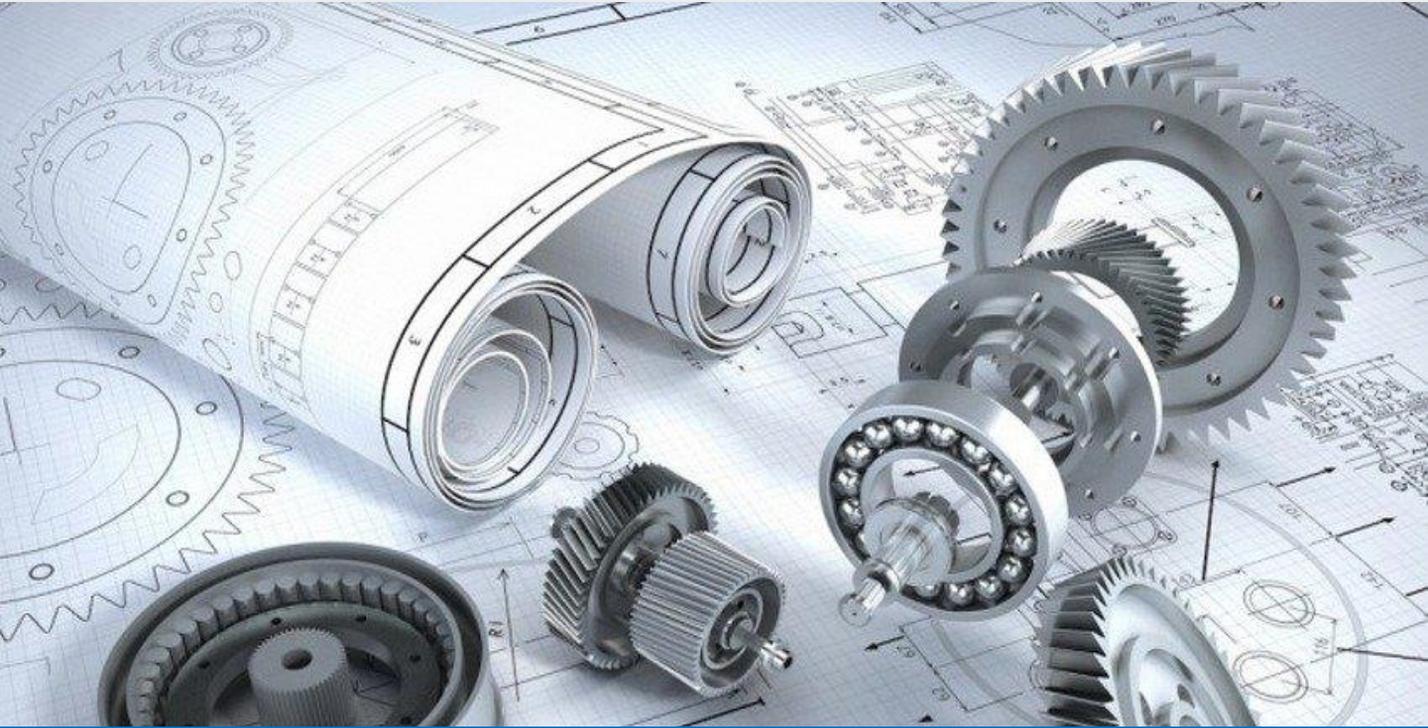


LINK DE AQUISIÇÃO DO CURSO ou pelo Site
<https://www.3dplanta.com/cursos-online-3d>

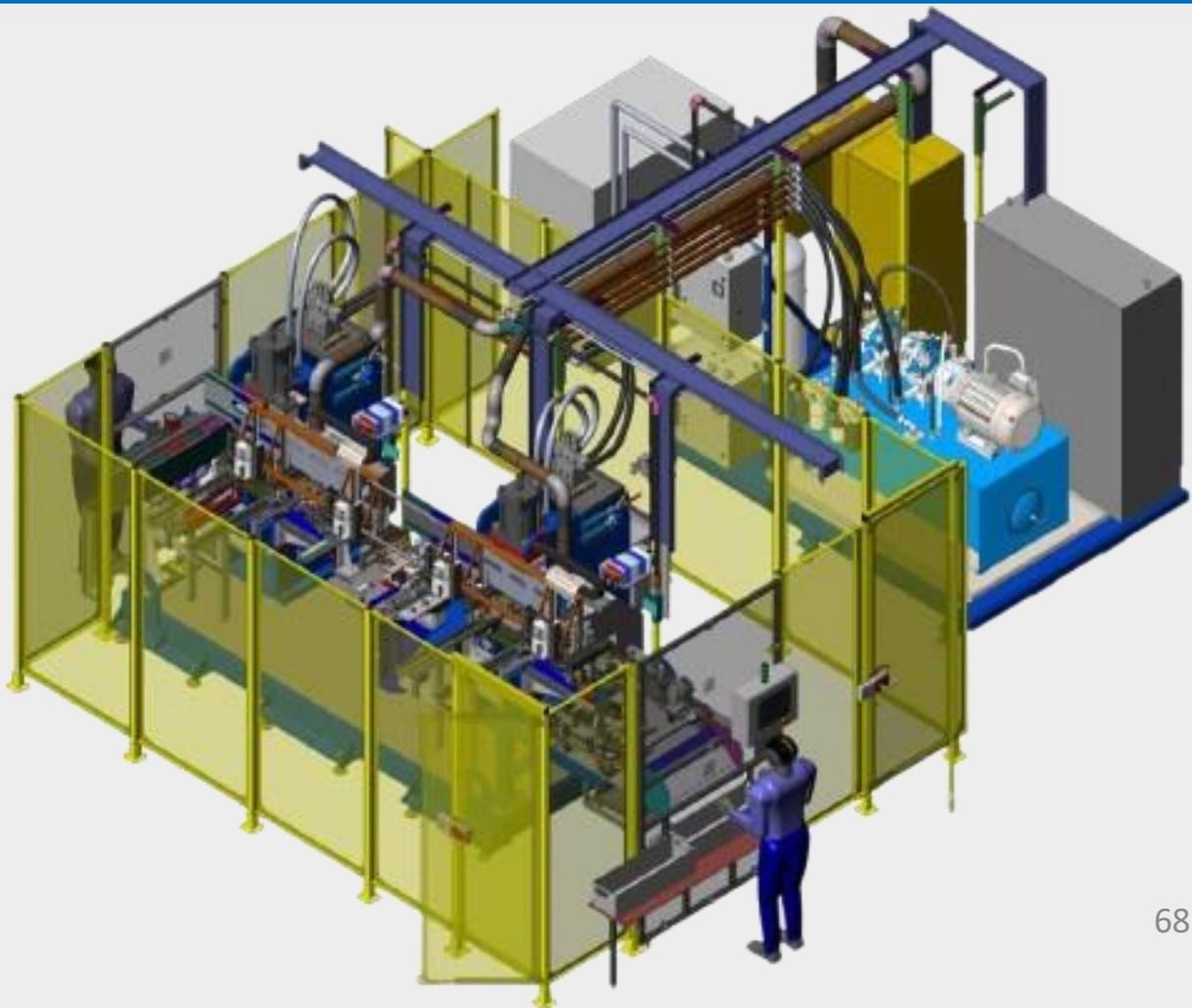


VOLTA Á PAGINA DO ÍNDICE DOS
CURSOS





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





CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

E-book

CURSOS 3D PROJETO MECÂNICA ESTRUTURAS AUTOMAÇÃO

INVENTOR NX SOLIDWORKS
SOLIDEDGE CATIA



VOLTA A PAGINA INDICE

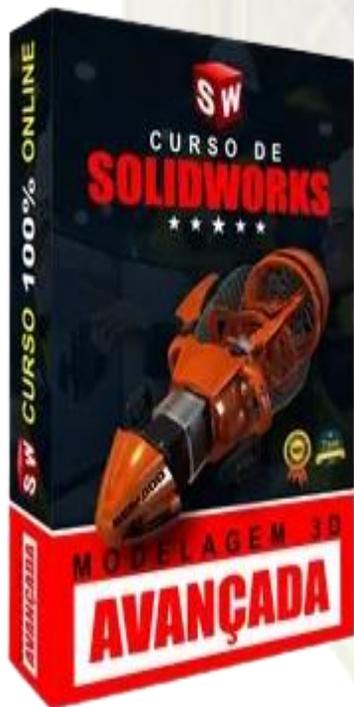


WWW.3DPLANTA.COM

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

SOFTWARES E TECNOLOGIA MECÂNICA

Os softwares de projeto mecânicos tem aplicação para projeto de produtos automobilísticos,, linha branca, aeronáutico, autopeças, metalúrgicos e projeto de máquinas, estruturas e elementos de caldeiraria. Os softwares realizam o esboço 2D que gera o componente 3D que pode ser agrupado num ambiente de montagem onde se visualiza o acionamento, interferências e simulação do dispositivo mecânico. Faz parte do conhecimento do projetista o conhecimento de pneumática e hidráulica industrial.



[VOLTA Á PAGINA DO ÍNDICE](#)



CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

PROJETISTA DE MÁQUINAS + AUTODESK INVENTOR

CURSO DE FORMAÇÃO



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 MÁQUINA ROTATIVA INDEXADA COMPLETA
- CALCULOS E PROJETO DE REDUTOR DE VELOCIDADE
- DUTOS DE CALDEIRARIA DESENVOLVIMENTOS
- CORTE E DOBRA AVANÇADA | JEEP 3D NUM BLANK ÚNICO
- ANÁLISE DE ELEMENTOS FINITOS FEA ESTRUTURA+VASOS

BONUS

- DISPOSITIVO TRANSFER DE ACIONAMENTO PNEUMÁTICO
- CÉLULA ROBÓTICA COMPLETA
- PLANTA COM SISTEMA DE EXAUSTÃO
- MAIS DE 500 PEÇAS ARQUIVO STEP PARA MONTAGEM NO INVENTOR OU SOLIDWORKS



Preço base
R\$292,00

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

PROJETISTA DE MÁQUINAS + AUTODESK INVENTOR

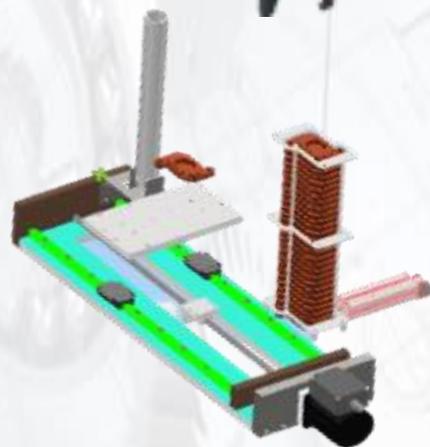
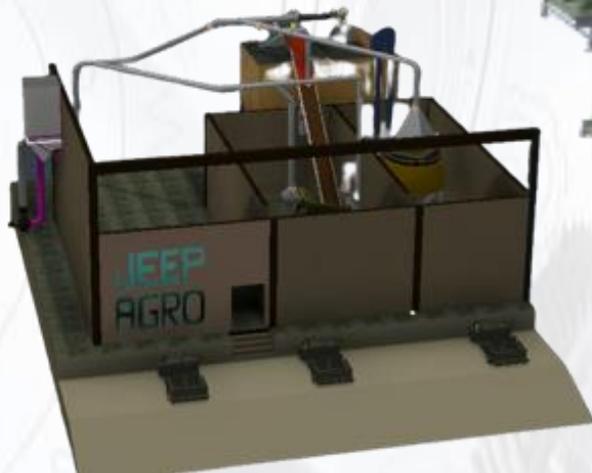
CURSO DE FORMAÇÃO



3DPLANTA
Desde o ano
2000
Realizando
WWW.3DPLANTA.COM



PROJETOS 3D &
TREINAMENTOS



VÍDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO



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

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

SOLIDWORKS DO BÁSICO AO AVANÇADO

O Curso SolidWorks Expert prioriza o tempo dos alunos, com videoaulas práticas, conteúdo direto, execução passo a passo de todos os módulos e exercícios práticos.

Você vai aprender tudo sobre SolidWorks do Básico ao Avançado e com Certificado Reconhecido como capacitação profissional com carga horária de 50 horas, uma Área de Membros exclusiva onde você pode tirar todas as suas dúvidas com nossos professores.

14 Módulos, 80 Videoaulas
Acesso ao SolidWorks Online
Ferramentas Básicas
Como Fazer Detalhamento de Projetos
Criação de Componentes
Esboços e Rascunhos
Principais Recursos
Chapas Metálicas
Soldagem
Criação de Superfícies
União de Peças e Montagens
Detalhamento 2D
Exercícios Práticos
Estudo de Movimento
Criação de Peças Mecânicas
Movimentos Automáticos e Simulações
Criação de Aparências e Cenas Reais
Renderização
Fundamentos do SolidCAM e Simulation



Preço base
R\$297,00



VÍDEO APRESENTAÇÃO DOS CURSOS



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

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

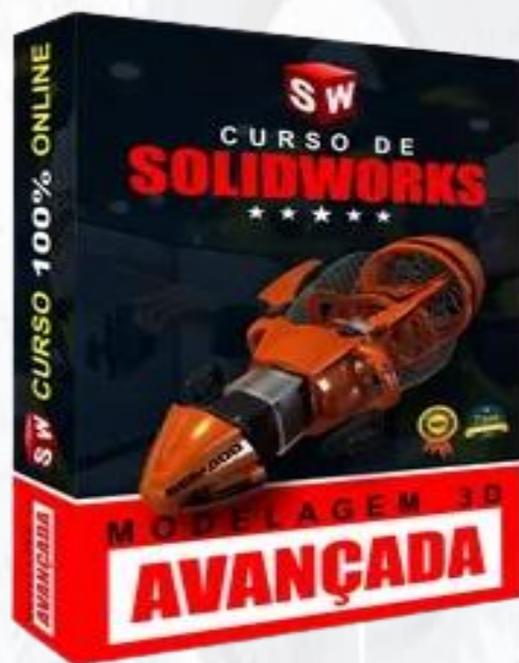
SOLIDWORKS MODELAGEM AVANÇADA

CURSOS 3D PROJETO MECÂNICA ESTRUTURAS AUTOMAÇÃO

O pré-requisito para esse curso, é que tenha conhecimento de Windows e modelagem 3D básica no Solidworks

O objetivo deste curso é ensinar como usar o software de automação de projetos mecânicos SolidWorks, para construir formas Orgânicas e modelagem 3d complexas.

As ferramentas 3d avançadas no SolidWorks, são totalmente robustas e ricas em recursos com o enfoque está nas ferramentas de modelagem 3D avançadas e complexas



Preço base
R\$ 297,90



Prof. Edu Alves



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

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

SOLIDWORKS CHAPAS METÁLICAS

CURSOS 3D PROJETO MECÂNICA ESTRUTURAS AUTOMAÇÃO

O curso SOLIDWORKS | Do básico ao ESPECIALISTA | com aulas práticas e rápidas para dominar chapas metálicas e solidworks. O solidworks é uma das melhores ferramentas para o projetos de chapas e seu desenvolvimento do blank. No Solidworks modulo chapas metálicas é possível criar bases e abas para chapas, tabelas de calibre, flanges contínuas e flanges de arestas



Preço base
R\$ 297,90



Woop Clean



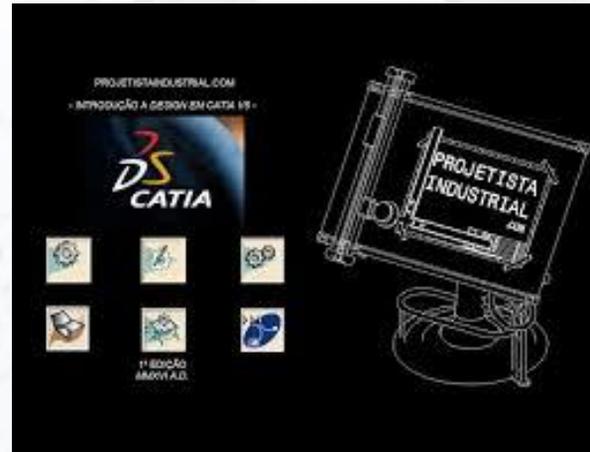
LINK DE AQUISIÇÃO DO CURSO ou pelo site
<https://www.3dplanta.com/cursos-online-3d>

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

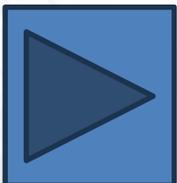
CURSOS 3D PROJETO MECÂNICA ESTRUTURAS AUTOMAÇÃO

DESIGN EM CATIA V5

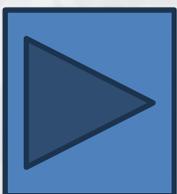
Curso em estilo EAD ministrado por um engenheiro automotivo com emissão de certificado livre de 160h. Curso voltado para Projeto de Produtos Industriais ou Desenho Técnico. É um curso de como dominar um software CAD de Engenharia usado por diversas indústrias como principal software de Desenvolvimento de Produto. Essas empresas são diversas e incluem a Embraer, a Ford, a Fiat, a Volkswagen,



Preço base
R\$ 84,90



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



VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSOS 3D PROJETO MECÂNICA ESTRUTURAS AUTOMAÇÃO

CURSO DE SOLIDEDGE

Este curso tem como objetivo ensinar o processo de modelagem, montagem e detalhamento dentro do Solid Edge utilizando as ferramentas principais e essenciais, ou seja, as mais utilizadas e aplicadas no desenvolvimento de uma peça ou produto. A metodologia didática é totalmente focada de forma prática.



Preço base
R\$ 250,00



Lucas Horner Decker



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



VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

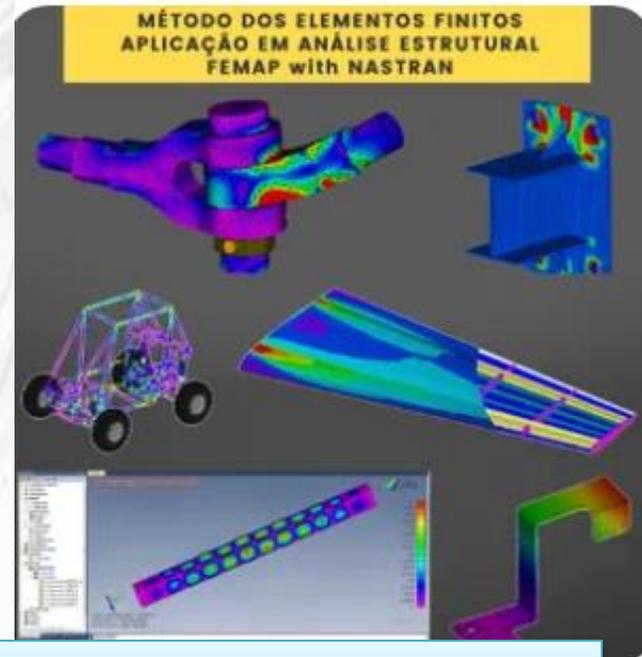
CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSOS 3D PROJETO MECÂNICA ESTRUTURAS AUTOMAÇÃO

CURSOS DE EMBASAMENTO TEÓRICO EM PROJETOS

MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS - APLICAÇÃO EM ANÁLISE ESTRUTURAL FEMAP + NASTRAN

Neste curso, o aluno terá a oportunidade de iniciar sua aprendizagem de simulação em Análise Estrutural por Elementos Finitos com o uso do software FEMAP com solver Nastran podendo atuar em projetos dentro das mais diversas áreas da engenharia de maneira correta conhecendo e entendendo cada etapa do processo.



Preço base
R\$549,90



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



VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

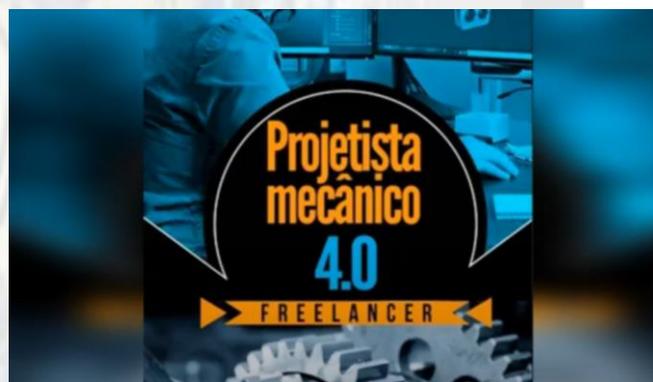
PROJETO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TEORIA NECESSÁRIA PARA DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS ELETRO MECÂNICOS

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

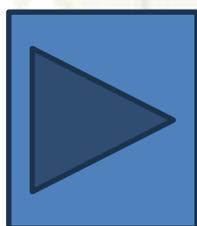
CURSOS DE EMBASAMENTO TEÓRICO EM PROJETOS

PROJETISTA MECÂNICO 4.0

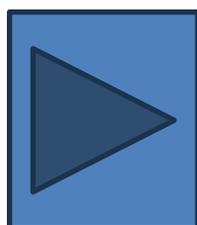
Um projetista mecânico modelador de softwares 3D terá mais sucesso na sua carreira profissional com os conhecimentos embasados teóricos de elementos de máquinas, cálculos. O manual do projetista mecânico 4.0 abrange todas as áreas necessárias para a execução de um excelente projeto mecânico, aprenda com quem está a 11 anos no mercado de projetos mecânicos, aqui você terá uma experiência real de projetar uma máquina do começo ao fim!



Preço base
R\$699,00



VÍDEO APRESENTAÇÃO DOS CURSOS



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

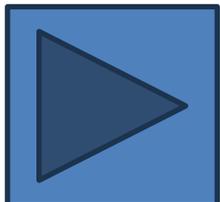
SEGURANÇA EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



SEGURANÇA EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Preço base
R\$299,00

A Norma Regulamentadora de numero NR12 estabelece os parâmetros para a segurança na forma de proteção garantindo que não haja riscos ao operador. Este curso é uma jornada enriquecedora no mundo da segurança de máquinas e equipamentos. Com uma abordagem profunda e ao mesmo tempo do trabalho, especialmente em ambientes industriais. acessível, oferecemos conhecimentos preliminares fundamentais



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

PNEUMÁTICA INDUSTRIAL

A tecnologia pneumática é um dos pilares dos processos de produção e está presente em diversas máquinas e equipamentos industriais.

O profissional que atua em áreas técnicas precisa estar qualificado á manter, analisar, montar soluções que utilizam esta tecnologia

A metodologia aplicada neste treinamento é baseada na elaboração de um circuito de um dispositivo pneumático industrial real, utilizando-se de softwares de desenho e simulações de circuitos



Preço base
R\$249,90



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

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSOS DE EMBASAMENTO TEÓRICO EM PROJETOS

CURSO DE ELETRO PNEUMÁTICA

A Eletropneumática

é uma área da automação industrial muito procurada e que tem poucos profissionais no segmento.

Eletropneumática é o controle do ar comprimido com componentes elétricos e eletrônicos, com este curso você será capaz de realizar, instalações e manutenções em sistemas pneumáticos.

1. Introdução ao ar comprimido
2. Compressores
3. Tratamento do ar Comprimido
4. Redes de distribuição de ar comprimido e conexões
5. Válvulas pneumáticas 01
6. Atuadores pneumáticos
7. Dimensionamento
8. Introdução a simbologia pneumática
9. Ligação de Atuadores
10. Introdução a Eletricidade
11. Aula de instrumentação - Multímetros
12. Dispositivos de proteção elétrica
13. Introdução a Comandos elétricos
14. Dispositivos de comando 01 Botoeiras, e Sinalização
15. Controle com relé de estado sólido
16. Lógica E e Ou
17. Dispositivo de comandos 02 - Timmer
18. Dispositivo de comandos 03 Temporizador
19. Dispositivo de comando 04 Relés de interface
20. Bobina solenóide
21. Partida direta - Contato de selo
22. Sensores industriais - Sensor indutivo
23. Sensores industriais - Sensor capacitivo
24. Sensores industriais - Sensor fotoelétrico
25. Temporizador Digital
26. Introdução ao FluidSIM
27. Montagem básica de projeto no FluidSIM
28. Letras e sinais
29. Projeto da aula de Letras e sinais
30. Denominação dos Elementos pneumáticos
31. Adaptações na pneumática
32. Chave de partida
33. Montagem geral
34. Prática no FluidSIM
35. Lógica E - Pneumática



Preço base
R\$564,00

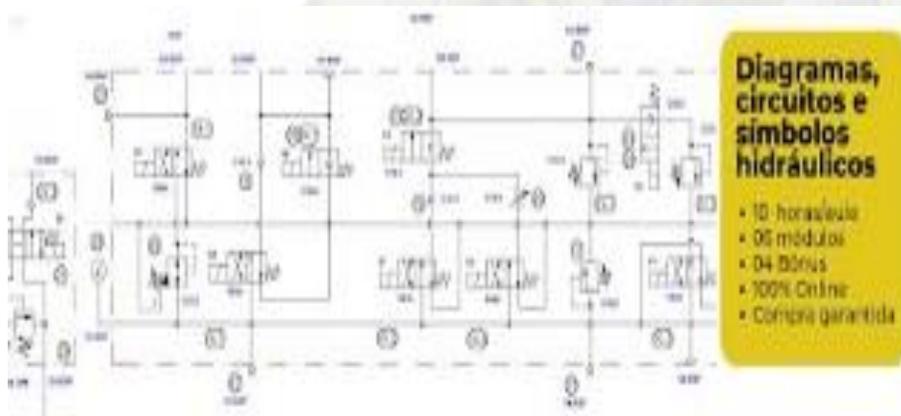


LINK DE AQUISIÇÃO DO CURSO ou pelo site
<https://www.3dplanta.com/cursos-online-3d>

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSOS DE EMBASAMENTO TEÓRICO EM PROJETOS

DIAGRAMAS CIRCUITOS SÍMBOLOS HIDRAULICOS



Diagramas, circuitos e símbolos hidráulicos

- 10 horas/aula
- 05 módulos
- 04 Bônus
- 100% Online
- Compra garantida



Preço base
R\$197,00

A hidráulica é utilizada quando se deseja força num acionamento a exemplo de prensas e retro escavadeiras. Um dos objetivos do curso é de entender o circuito, fazer sua leitura e depois agir diretamente nos pontos analisados. Aprenda os conceitos básicos da hidráulica, simbologias, entender e fazer leitura de diagramas hidráulicos e como isso poderá o ajudar na manutenção, além de bônus extras preparados para você!, Faz parte do curso entender a simbologia e como funciona diagrama das linhas e válvulas direcionais.



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

VOLTA Á PAGINA DO ÍNDICE DOS CURSOS





CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

E-book

GESTÃO PROJETOS E OBRAS

Microsoft
PROJECT
do Básico ao Avançado

LEAN
CONSTRUCTION



EXCEL + POWER BI

GESTÃO DE OBRAS
DE ALTA PERFORMANCE



VOLTA A PAGINA INDICE



WWW.3DPLANTA.COM

O planejamento de maneira geral é a disciplina que gerencia o que foi projetado nas disciplinas civil, mecânica, elétrica, estruturas metálicas tornando estes documentos em dados dentro de uma planilha inteligente que controla em cima do escopo do projeto, os custos, prazo e a utilização dos recursos aplicados (humanos, materiais e equipamentos) para a realização da obra, montagem ou manutenção resultados do fruto do projeto.



Power BI

SOFTWARES DE PLANEJAMENTO DE PROJETOS OBRAS E MANUTENÇÃO



Project

[VOLTA Á PAGINA DO ÍNDICE](#)



CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

EXCEL + POWER BI

Aqui você aprenderá a usar o Power BI para fazer muito mais do que apenas dashboards. Você aprenderá a fazer dashboards e também ANÁLISE DE DADOS, o que é altamente valorizado no mercado de trabalho.

✓ Você aprenderá na prática, fazendo toda a análise e os dashboards junto com o professor a criar DASHBOARDS e ANALISE DE DADOS



Preço base
R\$297,00



**Expert
Cursos**

ENSINO DE CONFIANÇA



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



VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

MS PROJECT DEFINITIVO

Criação de Projetos: Aprenda a definir escopos, criar tarefas e atribuir recursos eficientemente.

Planejamento Avançado: Domine técnicas de planejamento, caminhos críticos e análise de riscos.

Acompanhamento e Controle: Monitore o progresso e faça ajustes em tempo real

Relatórios e Dashboards: Crie relatórios visuais e dashboards informativos para stakeholders.
Integração com Outras Ferramentas: Veja como o MS Project se integra com outras ferramentas



CURSO 100% ONLINE DE
Microsoft
PROJECT
do Básico ao Avançado

INSCRIÇÕES ABERTAS,
GARANTA JÁ A SUA VAGA!

Expert Cursos

Preço base
R\$499,00



Wellington Martins



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

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

ANÁLISE DE DADOS NA ENGENHARIA COM POWERBI

Aqui você aprenderá a usar o Power BI para fazer muito mais do que apenas dashboards.

Você aprenderá a fazer dashboards e também ANÁLISE DE DADOS, o que é altamente valorizado no mercado de trabalho.

✓ Você aprenderá na prática, fazendo toda a análise e os dashboards junto com o professor a criar DASHBOARDS e ANÁLISE DE DADOS



Análise de Dados na Engenharia Usando o
Power BI
Com exemplos práticos de produção
Prof. Wederley Miranda

Além de aprender a criar dashboards, aprenda análise de dados

COM CERTIFICADO
100% ONLINE
PARA INICIANTES
Carga horária de 12h

Preço base
R\$497,00



Wederley Mendes Miranda



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



VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSO BASICO POWER BI

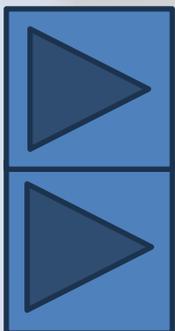
Professor Marcelo Puentes traz junto a Terranova uma verdadeira fábrica de Dashboards,

O PBI uma ferramenta com uma surpreendente capacidade em obter análises claras e precisas através de interações e interligações com uma infinidade de base de dados, criando uma cultura controlada por dados com business intelligence para todos.

Independente do ramos de atuação seja Engenharias, Finanças, Reduza o custo agregado, a complexidade e os riscos de segurança de várias soluções analíticas



Preço base
R\$480,00



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

VIDEO APRESENTAÇÃO

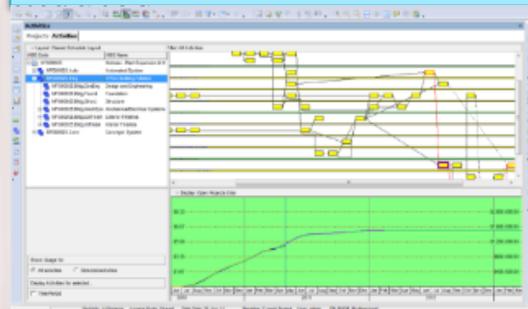
CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

PRIMAVERA P6 MAGISTRAL

- Curso **100% online** com acesso vitalício (sem prazo de término para concluir).
- Suporte técnico do professor para dúvidas
- Assista qualquer aula ou trecho **quando e quantas vezes quiser**.
- Acesso às aulas por **desktop, tablet ou celular**.
- Mais de 42 vídeo-aulas e 13 horas gravadas** com previsão de incluir novos temas e dicas



Preço base
R\$347,00



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

VOLTA Á PAGINA DO ÍNDICE DOS CURSOS



CURSO DE FORMAÇÃO

A atividade do GERENCIAMENTO recebe os documentos da engenharia de projetos e planejamento e executa a realização destes elementos diretamente na planta de aplicação. As principais ferramentas são compostas de utilização destes documentos dentro do melhor índice de realização visando redução de custos prazo e diretrizes para tomada de decisão. O GERENCIAMENTO pode ser aplicado á obra civil, montagem industrial ou na manutenção onde são apresentados vários cursos á seguir para o seu controle.

FERRAMENTAS DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS OBRAS E MANUTENÇÃO





GERENCIAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

ORÇAMENTO DE OBRAS

É um curso 100% on line com 18 aulas em 6h de vídeo na Internet e amplo material de apoio para baixar. Você faz da sua casa nos horários que melhor lhe convier, conforme sua agenda permitir. .

O acesso ao curso é imediato após a inscrição e você pode assistir quantas vezes quiser no prazo de 1 ano. Você já aplica o conhecimento na hora, para fazer a estimativa preliminar de algum projeto, ou vender uma planilha de orçamento para algum cliente, ou até para entrar em alguma concorrência ou licitação.

ORÇAMENTO DE OBRAS

Preço base
R\$500,00

Ministrado pelo Professor Doutor

Rogério Vargens

Engenheiro Civil (UFBA, 1997); Mestre em Economia (UFBA, 2001) e Doutor em Economia (UFRJ, 2005). É professor universitário dos cursos de Engenharia Civil e Arquitetura desde 2006. Já fez mais de 200 projetos e obras de edificações. É autor de quatro livros.



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



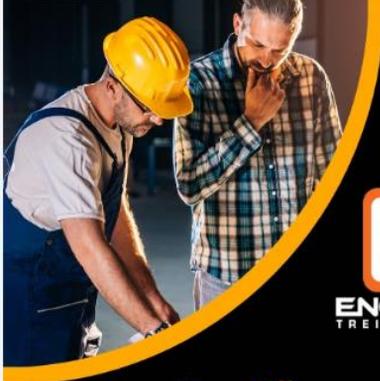
VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

GESTÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS COMPLEXAS

Aprenda uma metodologia prática para o planejamento e gestão de obras complexas, capacitando-se para atuar de forma eficiente no mercado da construção civil.

Videoaulas e exemplos práticos | Exercícios práticos
Materiais de apoio |
Certificado | Satisfação Garantida
Mais de 25 000 alunos certificados confiam na Engetec Treinamentos



Gestão e Gerenciamento de Obras Complexas 2023

Preço base
R\$240,00



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

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

GESTÃO DE OBRAS DE ALTA PERFORMANCE

Nós preparamos um curso completo, onde revelamos tudo o que você precisa saber para fazer uma gestão de obras com qualidade, através da metodologia dos "4 Pilares da Gestão de Obras"!

A estratégia do curso é transmitir o conteúdo através da "metodologia ativa", ou seja, proporcionar interação do aluno a partir de simulações e experiências práticas.

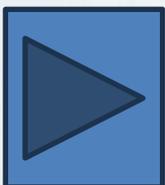
Para isso, cada módulo do curso tem pelo menos 1 case que demande discussão e exercício das ferramentas ensinadas.



Preço base
R\$997,00



Engenharia de Alta Performance



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

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

POWER BI E EXCEL NA GESTÃO DE OBRAS

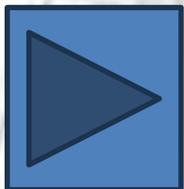
Esse curso é fruto de vários anos aplicando o Power bi na Construção com os Clientes da JHBL Engenharia & Inteligência em Negócios, nesse curso você vai ver o resultado de muitos estudos, testes, erros e acertos. Levar orçamentos por mais complexos e grandes que sejam em poucos minutos ao Power Bi já criar análises como a Curva ABC. Conseguir vincular controles e criar planilhas de apropriação ao orçamento de obra para criar uma tela de Previsto e Realizado Orçamentário.



**POWER BI
E EXCEL
NA GESTÃO
DE OBRAS**

Preço base
R\$697,00

JHBL
Engenharia & Inteligência em negócios



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

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

LEAN CONSTRUCTION DESCOMPLICADO PARA ENGENHEIROS E ARQUITETOS

Estrutura do Curso:	Princípios básicos e aplicação na construção civil
Introdução	Estratégias para redução de estoques
Visão geral da Lean Construction	Implementação da Lean Construction
Princípios fundamentais: valor para o cliente e fluxo contínuo	Diagnóstico inicial, planejamento e formação de equipes
Benefícios: aumento da produtividade e redução de custos	Cultura e liderança Lean: envolvimento da equipe e liderança participativa
Ferramentas Lean	Medição e Melhoria Contínua
Last Planner System (LPS): planejamento de longo, médio e curto prazo	Indicadores de desempenho e ciclos PDCA (Plan, Do, Check, Act)
Mapeamento do Fluxo de Valor: identificação de desperdícios e criação de fluxos contínuos	Estudos de Caso e Aplicações Práticas
Gestão Visual: Kanban e indicadores de desempenho	Análise de projetos bem-sucedidos, lições aprendidas e tendências futuras
Organização do Local de Trabalho - 5S	Certificado de conclusão após aprovação no projeto final
Seiri (Classificação), Seiton (Ordenação), Seiso (Limpeza), Seiketsu (Padronização) e Shitsuke (Disciplina)	Este curso, dividido em 30 módulos, oferece uma compreensão profunda e prática dos conceitos de Lean Construction, capacitando engenheiros e arquitetos a liderar projetos de construção mais eficientes, sustentáveis e lucrativos.
Just-in-Time	



Preço base
R\$1.597,00



edZ

Edz Cursos



Defects

Efforts caused by rework, scrap, and incorrect information.



Overproduction

Production that is more than needed or before it is needed.



Waiting

Wasted time waiting for the next step in a process.



Non-Utilized Talent

Underutilizing people's talents, skills, & knowledge.



Transportation

Unnecessary movements of products & materials.



Inventory

Excess products and materials being processed.



Motion

Unnecessary movements by people (e.g. walking).



Extra-Processing

More work or higher quality than is required by the customer.



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

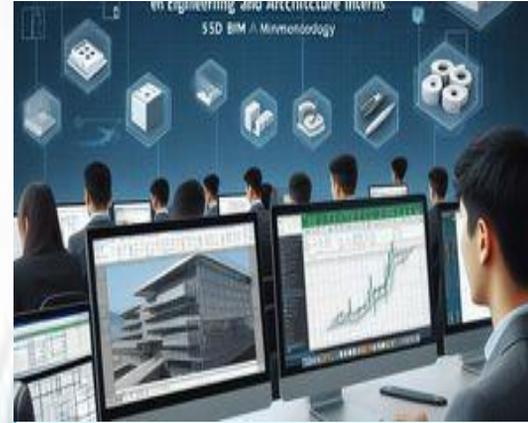
CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO DE PROJETOS

Este curso foi desenvolvido para estudantes de engenharias, arquitetura e técnicos, que desejam aprimorar suas habilidades e se destacar no mercado de trabalho.

Ao longo do curso, você aprenderá Planejamento, Orçamento e Gestão de Projetos com utilização de ferramentas essenciais como Excel e MS Project .

Terá aulas básicas de metodologia BIM e suas aplicações em Gestão de projetos



Preço base
R\$420,00



Eng. Civil - Fábio M. Andrade



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

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA



O curso FMEA em formato digital de acordo com toda a normas de qualidade atuais.

Garantia de satisfação e aprendizagem! Material completo com 14 aulas, partindo do básico sobre qualidade, passando pela norma base do FMEA e indo até exemplos práticos.

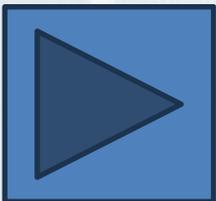
Análise crítica | Manutenção do MFEA | Análise do modo e efeito do dano | Modo de falha, efeitos e plano de análise crítica



Preço base
R\$290,00



CAPACITAR
ENGENHARIA



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



VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

INGLÊS TÉCNICO PARA ENGENHARIA

Curso de inglês on-line direcionada para profissionais. Permite o aluno estudar todos os tempos verbais sem divisão de livros já tendo acesso a todos os tempos e estruturas gramaticais. Na plataforma ele pode escutar as explicações gramaticais.

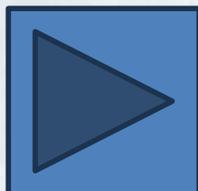
- O aluno recebe um banco de dados de 500 frases específicas para sua área podendo assim se preparar de forma mais direcionada para utilizar o inglês na sua vida profissional



Preço base
R\$600,00



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



VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

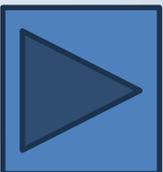
GREEN BELT BLACK BELT

- Por que se inscrever no PEM?
- Você vai obter dois certificados de especialista com validade Internacional sem data de expiração: Green Belt Lean Six Sigma e Black Belt Lean Six Sigma.
- Ganho de autoridade: mudança drástica na maneira como você será visto no seu trabalho.
- Profissionais com Lean Six Sigma são até 40% melhor remunerados.



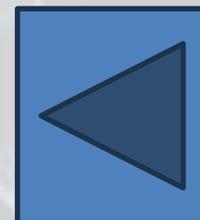
Preço base
R\$1.294,00

 MÓDULO 1 + Especialista em Processo	 MÓDULO 2 + Especialista em Qualidade	 MÓDULO 3 + Lean Six Sigma	 MÓDULO 4 + MINITAB	 MÓDULO 5 + Casos Práticos	 MÓDULO 6 + DMAIC
--	---	----------------------------------	---------------------------	----------------------------------	-------------------------



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

VOLTA Á PAGINA DO ÍNDICE DOS CURSOS



GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

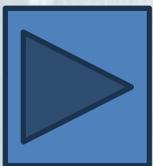
P C M PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO

Esse curso tem como pilar o ciclo PDCA e considera as premissas da manutenção classe mundial. Foi elaborado no intuito de desenvolver todas as competências necessárias para um profissional de planejamento de manutenção. Durante o curso você terá acesso ao Portal do Aluno com todo conteúdo e material disponível para download, e você assiste a todas as aulas onde, quando e quantas vezes quiser. Basta ter um computador, celular ou tablet com acesso a internet.

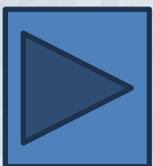


Preço base
R\$397,00

DM DÉO MARTINS
CONSULTORIA E TREINAMENTOS



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



VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

MANUTENÇÃO

AUTÔNOMA

Com a adoção de estratégias adequadas na manutenção, é possível **reduzir consideravelmente as falhas** e assim **ganhar em produtividade e reduzir também os custos de manutenção**.

Uma dessas estratégias é a **MANUTENÇÃO AUTÔNOMA**, que é o primeiro pilar da TPM (*Total Productive Maintenance*). Além dos benefícios citados aqui, ela também ajuda a **melhorar a integração entre manutenção e produção**, o que é muito importante no meio industrial.

Curso online



Prof. Wéderley Miranda

Aprenda como:

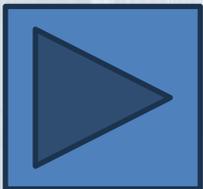
- ✓ Reduzir as perdas produtivas
- ✓ Reduzir os erros humanos
- ✓ Reduzir as falhas dos equipamentos
- ✓ Melhorar o entrosamento entre manutenção e produção



Preço base
R\$397,00



Prof. Wéderley Miranda



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



VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSO COMPLETO DE TPM

O curso completo de TPM é o mais completo do mercado. Ele é composto de 8 módulos, 50 aulas

O módulo 1 apresenta a metodologia de implantação do TPM e uma visão sucinta de cada Pilar.

O módulo 2 apresenta o 5S como base do TPM.

Nos módulos de 3 a 7 são detalhados os pilares de Melhorias Específicas, Manutenção Autônoma, Manutenção Planejada, Melhorias no Projeto e TPM em áreas de Apoio



OS 8 PILARES DA TPM

- Pilar de Manutenção Autônoma
- Pilar de Manutenção Planejada
- Pilar de Melhorias Específicas
- Pilar de Manutenção da Qualidade
- Pilar de Controle Inicial
- Pilar de TPM Office
- Pilar de TPM Eco
- Pilar de Treinamento

Preço base
R\$396,00



PDCA Editora



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



VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

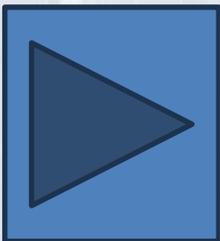
PCM FORMAÇÃO COMPLETA EM PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO

23 AULAS E 25 HORAS DE CONTEÚDO ORIGINAL O curso de PCM ensina aos profissionais toda a base técnica e procedimentos executados no dia-a-dia por um Planejador de Manutenção Industrial, além de executar o planejamento anual de 2 plantas industriais reais.

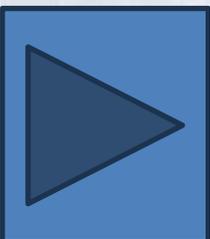
É realmente um curso prático, onde o aluno se sente dentro do setor de manutenção de uma multinacional, lidando com situações nos quais ele irá se deparar na vida profissional.



Preço base
R\$1.299,00



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



VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

INTRODUÇÃO À MANUTENÇÃO BASEADA NA CONDIÇÃO (CBM)

Esse treinamento traz os seguintes conceitos: Módulo 01: Fundamentos da Manutenção Baseada na Condição Aqui você aprenderá sobre filosofias da manutenção e princípios de monitoramento da condição Módulo 02: Introdução à vibração Módulo 03: Introdução à termometria por Infravermelho ou Termografia Módulo 04: Monitoramento do Lubrificante Módulo 05: Emissão Acústica Módulo 06: Inspeção e técnicas de inspeção sensitiva.



Preço base
R\$159,90



Engenharia e Cia



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



VIDEO APRESENTAÇÃO DO CURSO

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

CURSO DE ORÇAMENTOS DE PROJETOS E PARADA DE MANUTENÇÃO

Curso direcionado à pessoas que buscam entrar ou já atuam na área da Manutenção Industrial e que querem agregar conhecimentos específicos sobre Manutenção e Confiabilidade. Formação técnica, Analistas, Engenheiros, Gerentes e demais áreas interessadas. Vamos abordar os princípios de uma análise de RCM, cálculos rápidos de confiabilidade do ativo, tipos de manutenção, e direcionamento correto para uma análise padrão nas Indústrias.



Preço base
R\$490,00



Bruno da MXPLAN



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

CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

ANÁLISE RAM CONFIABILIDADE, DISPONIBILIDADE E MANUTENÇÃO

A análise RAM é a base para a Engenharia de Manutenção e tem como base os dados de confiabilidade, disponibilidade e maneabilidade. Com eles é possível prevenir a ocorrência de falhas nos equipamentos.

Além disso, com a aplicação da análise RAM é possível impactar positivamente a lucratividade da empresa. Isso porque ela interfere nos gastos com o processo de produção e de manutenção.

ANÁLISE - RAM

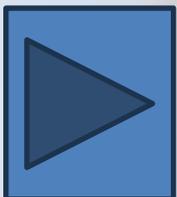
RELIABILITY, AVAILABILITY E
MAINTAINABILITY

PLANILHAS DISPONIBILIZADAS
GRATUITAMENTE PARA ANÁLISE
COMPLETA

Preço base
R\$500,00



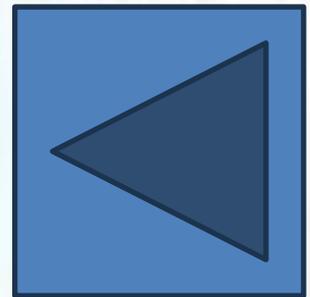
MV Treinamentos e Consultoria



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

INTRODUÇÃO

VOLTA Á PAGINA DO ÍNDICE DOS
CURSOS





CENTRAL DE CURSOS DE APOIO A ENGENHARIA

E-book

3D CIVIL BIM ESTRUTURAS

PROJETO ADMIN TUBULAÇÃO

INVENTOR NX SOLIDWORKS

GESTÃO PROJETOS E OBRAS

2025



**DOWNLOAD
EBOOK**

2025 COM NOVAS COMPETÊNCIAS NO CV E PERFIL LINKEDIN

WWW.3DPLANTA.COM