

**Com
Certificação
Autodesk**

Trilha de Formação

32 Horas

Design de Produtos e Empreendedorismo Digital

Tecnologia: Autodesk Fusion



COLMAKER

 **AUTODESK**



Este programa tem o objetivo de:

- Empoderar e capacitar jovens inovadores e criativos para as novas oportunidades emergentes.
- Possibilitar o acesso e conhecimento de recursos profissionais durante a formação básica
- Solidificar o aprendizado de sala de aula, aumentando desta forma a motivação pelo aprender

Fusion reduz o consumo de recursos; aumenta a agilidade e customização no desenvolvimento de produtos; entrega maior colaboração entre todos os setores, parceiros e fornecedores; influencia na otimização dos fluxos de trabalho de novos produtos. Em outras palavras, economia de tempo e aumento da produtividade (maior receita e lucratividade das indústrias).

Recursos Digitais

- As licenças do Autodesk Fusion serão disponibilizadas através de uma parceria Educacional sem custo

A unidade ATC® (Centro de Treinamento Autorizado da Autodesk) Colmaker Brasil será responsável pelo suporte das licenças e apoio pedagógico (formação básica sem custos)

- O treinamento será na modalidade presencial ou online
Conforme necessidade do cliente

- O total de 4 horas será dividido em 4 tópicos .

Módulos

1 A Educação Digital e os Recursos Tecnológicos conectado com a profissões 

Educadores 4 Horas

2 Trabalhando em nuvem Educação Assíncrona 

Educadores 4 Horas

3 Design de Produtos Recursos Aplicados  

Alunos 12 Horas

4 Prototipagem e Tecnologia  

Alunos 12 Horas

1. A Educação Digital e os Recursos Tecnológicos conectado com as profissões

4 horas
Educadores



A Tecnologia e a Sala de aula

Aprendizado baseado em nuvem

1 hora

Aprendizado baseado em projetos

Construindo trilha de aprendizado

1 hora

Conectando com a BNCC

A Educação Básica x A Profissionalização

1 hora

Estudo Prático

Aplicando os conceitos na prática

1 hora

2. Trabalhando em nuvem Educação Assíncrona

4 Horas
Educadores

Ensino Híbrido

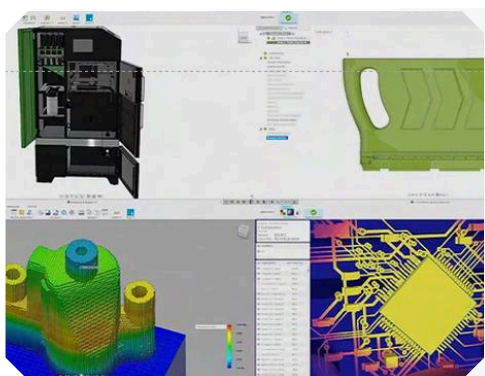
Inovação da educação



Conceito Assíncrono

Como trabalhar os diversos ambientes de aprendizado e as tecnologias

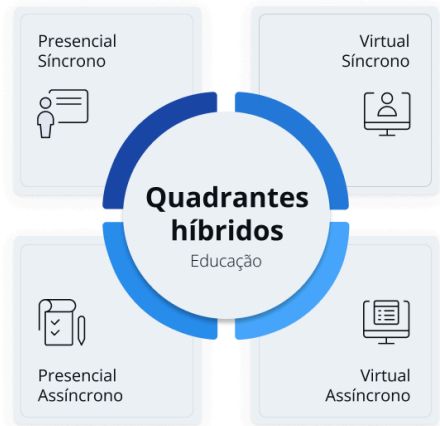
1 horas



Democratizando o uso da Tecnologia

Como gerar motivação e interesse de aprender através da conexão da tecnologia e conteúdos de sala de aula

1 horas



Gerenciamento de atividades Assíncronas

Desenvolvendo atividades para metodologia Assíncrona .

1 horas



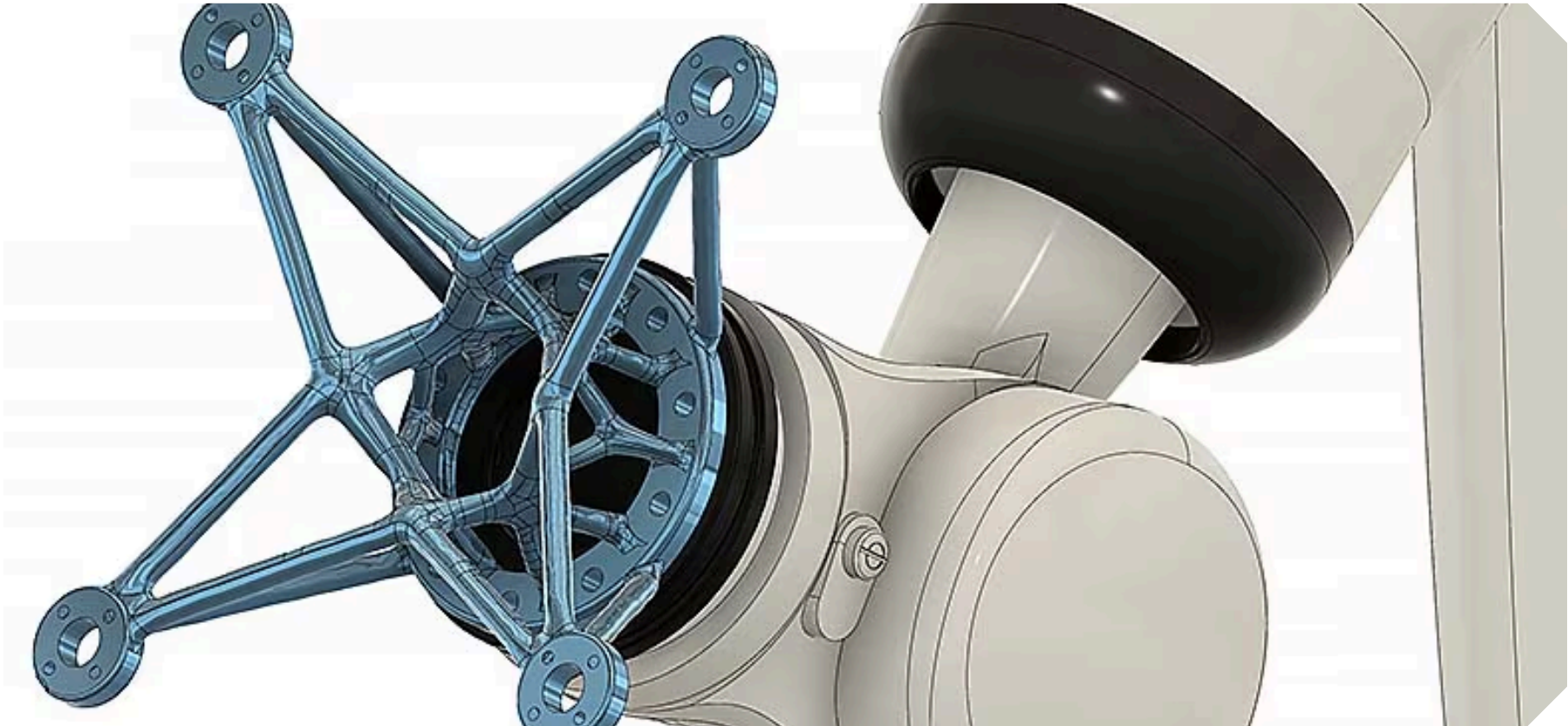
Avaliando competências

Construindo sistemas de avaliação baseado no BNCC e metodologia assíncrona

1 horas

3. Design de Produtos Recursos Aplicados

12 horas
Alunos



Projeto	Modelagem e prototipagem integrada	2 hora
Design Generativo	Customização e redução de custos	1 hora
Renderizar	Apresentação de produto e customização de imagem	1 hora
Animação	Melhorando os processos de montagem de produtos	2 hora
Simulação	Testes e simulações aplicados à garantia de produto	2 hora
Manufatura	Redução de custos e manufatura enxuta	2 hora
Desenho	Documentação técnica integrada	2 hora



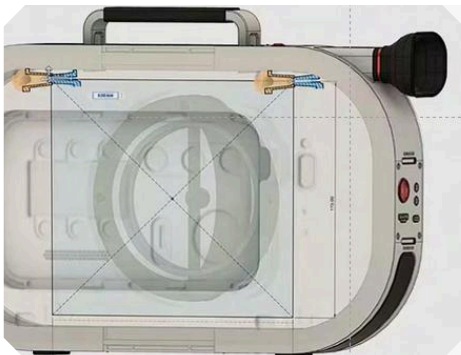
COLMAKER



4.

Prototipagem e Tecnologia

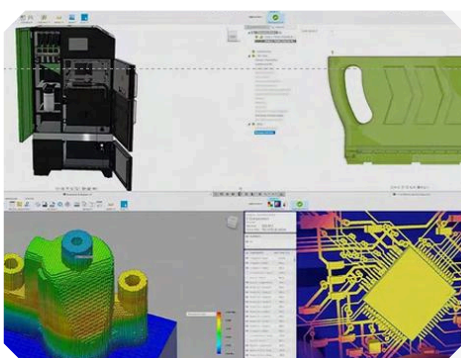
12 horas
Alunos



Design Extension

Automatização de geometrias complexas para aprimorar o desempenho e a estética de seus produtos

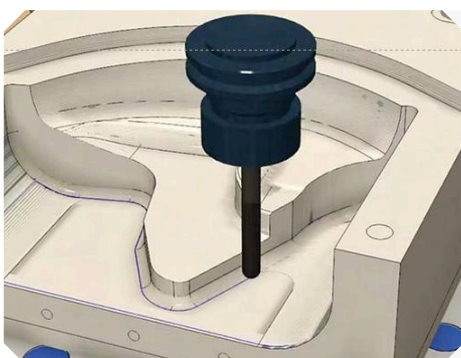
2 horas



Manage Extension

Como executar pedidos de alteração, gerenciamento de versão, numeração automatizada de peças e gerenciamento de lista de materiais

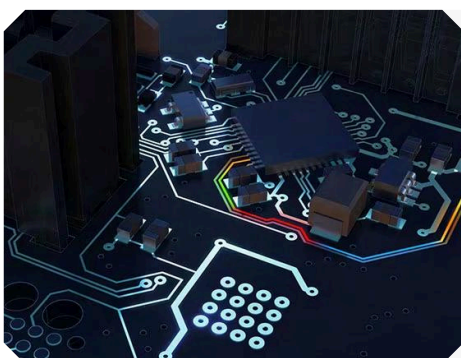
2 horas



Manufacturing Extension

Recursos adicionais para usinagem CNC de 3 a 5 eixos, aninhamento e fabricação com base em folhas e manufatura aditiva com base em metais

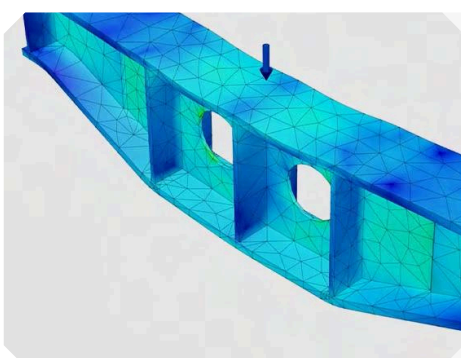
2 horas



Signal Integrity Extension

Otimizar o desempenho eletromagnético do projeto de PCB, controlando a impedância de cada linha de transmissão crítica

3 horas



Simulation Extension

Otimizar desempenho de peças com soluções ilimitadas de nuvem para projeto generativo, FEA, resfriamento eletrônico, moldagem por injeção e muito mais

3 horas



COLMAKER

AUTODESK
Authorized Training Center



COLMAKER