MARCOS AUGUSTO ABRUCEZZI

PROJETISTA MECÂNICO · TÉCNICO EM MECÂNICA · CFT ATIVO

Bauru/SP · (14) 98158-1023
marcosbrcezzi@gmail.com
linkedin.com/in/marcos-abrucezzi

RESUMO

Técnico em mecânica (CTI/UNESP) com experiência em projeto de reboques, implementos e mobiliário industrial no Autodesk Inventor. Trabalho do estudo inicial à documentação para fabricação: modelagem 3D, montagens, estruturas tubulares, chapa metálica, tolerâncias, desenhos e listas de materiais. Acompanho corte, dobra, solda, usinagem e montagem, e levo o que a fábrica mostra de volta para o projeto. Estruturei uma proposta de padronização do setor de projetos.

EXPERIÊNCIA

Projetista Mecânico CAD · Carretinhas Bauru, Bauru/SP — **abr. 2026 – atual**

- Desenvolvimento de implementos rodoviários, náuticos e para UTV no Autodesk Inventor e no SolidWorks: modelagem 3D, montagens, Frame Generator, chapa metálica e detalhamento.
- Projeto completo do Sistema Dolly (PBT até 3 t), do conceito à montagem, com interface com corte e dobra internos e usinagem terceirizada, ajustando o projeto à produção real.
- Caçamba basculante para Effa V22 (SolidWorks, 19 folhas), chassi para UTV Maverick X3, carreta Krönna (5 folhas) e JetCar (chassi desenhado numa tarde).
- Proposta de padronização do setor: nomenclatura de arquivos, estrutura de pastas, biblioteca de componentes, revisão formal e checklist de liberação; planilha Excel de acompanhamento de prazos.

Projetista de Mobiliário / Projetista 3D · Grupo Ecoart — **mar. 2025 – mar. 2026**

- Projetos de mobiliário comercial sob medida no Autodesk Inventor: peças, conjuntos, cotas, notas e listas de materiais.
- Suporte técnico à produção e integração entre projeto, fabricação e montagem.
- Melhoria na geração da BOM de componentes tubulares, evitando agrupar peças retas e anguladas no mesmo item.

PROJETOS DE DESTAQUE

Sistema Dolly · reboque industrial
Conjunto de giro com dois rolamentos cônicos em "O", com ajustes e rugosidade definidos para os assentos usinados. Na montagem, identifiquei o efeito "guilhotina" no quadro de giro e defini tubos calandrados para a próxima versão.

Reboque para UTV · Can-Am Maverick X3
Plataforma em estrutura tubular, comparada cota a cota com a ficha oficial do veículo para garantir a compatibilidade. Fabricado e testado na estrada.

Caçamba basculante · Effa V22 (SolidWorks)
Estrutura basculante com duas molas a gás, assoalho em chapa xadrez e uma folha de detalhamento por peça, com dobras, raios e material.

Setor de projetos e planilha de prazos
Fluxo de oito etapas, nomenclatura, biblioteca e checklist de liberação; planilha em Excel com prazo de 15 dias, status por cor e fórmulas protegidas.

COMPETÊNCIAS

CAD	Autodesk Inventor (avançado) · SolidWorks (intermediário) · AutoCAD (básico)
PROJETO	Modelagem paramétrica · montagens · Frame Generator · chapa metálica · tolerâncias e ajustes · rugosidade · detalhamento para fabricação
DOCUMENTAÇÃO	Desenhos técnicos · BOM e listas de corte · templates · bibliotecas · iProperties · iLogic · controle de revisões
PROCESSOS	Corte e dobra · soldagem · usinagem · montagem · metrologia · elementos de máquinas · PCM
FERRAMENTAS	Excel (fórmulas, formatação condicional, validação de dados, proteção) · Pacote Office

FORMAÇÃO

Técnico em Mecânica · Colégio Técnico Industrial "Prof. Isaac Portal Roldán" (CTI/UNESP), Bauru — fev. 2023 – dez. 2025