



## TECNOLOGIA 3D SCANNER

Um dos serviços de referência da MATH.ia Solutions, é o recurso de engenharia reversa utilizando a tecnologia do scanner 3D.

Aquela peça na qual não existe projeto original que não se compreende a utilização dos métodos tradicionais (paquímetro, trena, micrometro, relógios entre outros), se faz necessário a utilização da tecnologia em ambiente computacional 3D, utilizando softwares de engenharia para tal aferição de medidas e extração de esboços.

### APLICABILIDADE:

- Peças de manufatura
- Peças de subconjuntos
- Peças sem projetos de fabricação
- Peças de alta complexidade geométrica
- Peças de extrusão, fundidas, forjadas e usinadas
- Peças de revestimento para equipamentos moveis, estruturas fixas e máquinas.



## TREINAMENTOS

A MATH.ia Solutions oferece anualmente na cidade de Parauapebas, um curso profissionalizante para desenvolvimento de projetos em estruturas metálicas e elementos de máquinas com certificação da americana DASSAULT SYSTEMS utilizando a ferramenta Solidworks.

Trata-se de um treinamento intensivo de 80 horas na disciplina de mecânica, sendo desenvolvido presencialmente & EAD simultaneamente, para profissionais do âmbito industrial dos sites adjacentes do município quanto ao setor acadêmico técnico e superior.

O curso terá 2 bolsas integrais para mulheres da região com direito a 1 ano de inglês grátis no CNA.

Os interessados na bolsa de estudos, favor encaminhar currículo contextualizando a autobiografia no corpo do email [contato@mathiasolutions.com.br](mailto:contato@mathiasolutions.com.br), o retorno sendo de caráter positivo ou negativo terá uma devolutiva após avaliação interna.



## DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E SOLUÇÕES DE ENGENHARIA

A MATH.ia Solutions é uma empresa especializada em desenvolvimentos de projetos no setor de mineração industrial.

Produtos intelectuais que suprem as dificuldades e obstáculos do cotidiano da operação/manutenção de mina & usina.

Trabalhamos com estudo de caso, SSMA, análises de acidente e soluções de campo.

Contemplamos as ideias e sugestões dos clientes, modelando em ambiente 3D.

Tais desenvolvimentos são validados tecnicamente via software que utilizam métodos de elementos finitos e elementos discretos para cálculos numéricos.

Após a conclusão das soluções, os desenvolvimentos são encaminhados para o nível de detalhamento de fabricação, onde os mesmos podem ser desenvolvidos e efetivamente fabricados para o campo de utilização prática.

A MATH.ia Solutions também acompanha os projetos fabricados, formalizando a entrega técnica, aferindo as medidas globais, soldas, montagens e acabamentos.

