

CATÁLOGO DE SERVIÇOS

MODELAÇÃO / PROTOTIPAGEM / IMPRESSÃO 3D

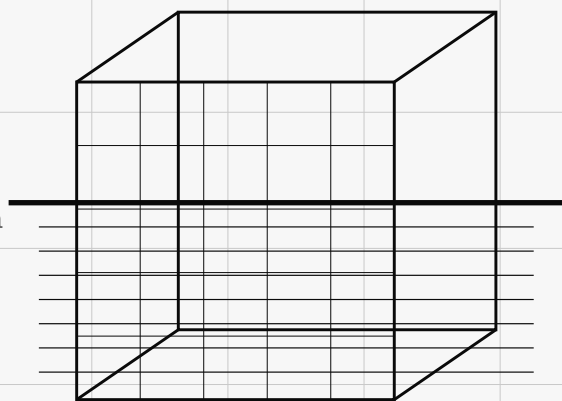
TRABALHOS EXCLUSIVAMENTE EM PORTUGAL



DA NECESSIDADE À PEÇA.

A AZLAB3D transforma ficheiros, ideias e necessidades concretas em peças produzíveis. Cada pedido é analisado de acordo com a função, a geometria, o material e a utilização prevista.

Não vendemos uma resposta genérica. Construimos uma abordagem técnica adequada a cada projeto, desde a primeira análise até à validação em contexto real.



FICHEIRO / IDEIA / NECESSIDADE

SOLUÇÕES 3D COM CONTEXTO.

Modelação, prototipagem e impressão 3D para particulares, indústria e empresas.

PARTICULARES

Da ideia ao objeto

Para peças únicas, objetos personalizados, reparações, adaptações e pequenas séries.

- Envio de ficheiro ou referência
- Acompanhamento online
- Produção após aceitação

INDÚSTRIA E EMPRESAS

Resolver para produzir

Para peças técnicas, protótipos, gabaritos, apoio à linha e lotes curtos.

- Contacto técnico por email
- Análise do contexto real
- Validação antes da série

DO PEDIDO À PRODUÇÃO.

Decisões claras em cinco fases. A produção só avança depois da aceitação do orçamento.

01

PEDIDO

Descreva a necessidade e envie o ficheiro quando aplicável.

02

ANÁLISE

Avaliamos geometria, finalidade, material e quantidade.

03

ORÇAMENTO

Apresentamos o preço definitivo e as condições aplicáveis.

04

ACEITAÇÃO

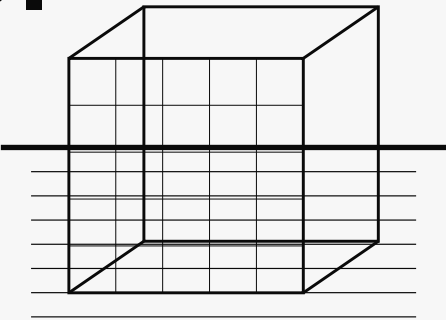
O cliente aceita o orçamento antes de começar a produção.

05

PRODUÇÃO

Produzimos, validamos e atualizamos o estado do projeto.

ANÁLISE DE FICHEIROS 3D.

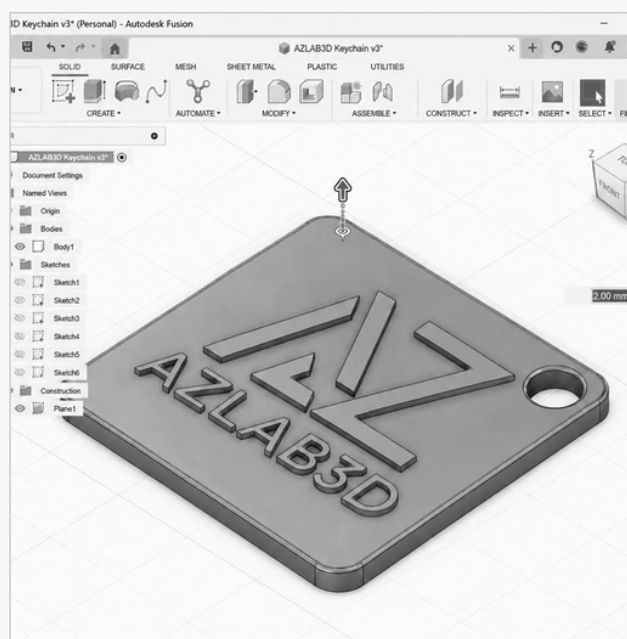


Avaliamos um modelo existente para perceber se está preparado para impressão e qual a abordagem mais adequada.

01	02	03
GEOMETRIA E ORIENTAÇÃO	MATERIAL E RESISTÊNCIA	QUANTIDADE E ACABAMENTO
Paredes, detalhes, suporte, posição e viabilidade do modelo.	Escolha orientada pela função, esforço e ambiente de utilização.	Preparação coerente para peça única, protótipo ou lote curto.

MODELAÇÃO À MEDIDA.

Desenvolvimento a partir de fotografias, desenhos, medidas, referências ou de uma necessidade concreta.



REFERÊNCIA / CONSTRUÇÃO CAD



PREPARAÇÃO / PRODUÇÃO

ENTRADAS ACEITES

STL / 3MF / STEP / OBJ / F3D / PDF / ZIP / IMAGEM

PROTOTIPAGEM FUNCIONAL.

Produzimos versões de teste para validar dimensões, montagem e funcionamento antes da solução final.



PROTÓTIPO / TESTE DE ENCAIXE



SOLUÇÃO / APLICAÇÃO REAL

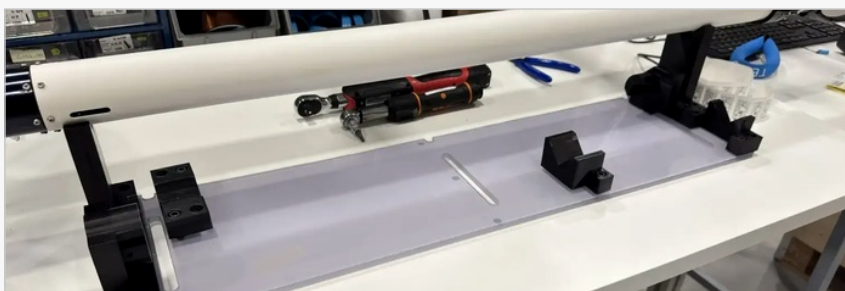
- Teste de forma e encaixe
- Iteração do modelo
- Validação em contexto real

SOLUÇÕES PARA A INDÚSTRIA.

Peças técnicas, prototipagem, gabaritos e pequenas séries para resolver necessidades concretas de produção e operação.



TRAVA PARA TREMONHA



GABARITOS DE MONTAGEM



COMPONENTE DE SUBSTITUIÇÃO

CONTACTO EMPRESARIAL

geral@azlab3d.pt

PEÇAS ÚNICAS E PEQUENAS SÉRIES.

Produção personalizada com preparação consistente para objetos, suportes, identificadores e lotes curtos.



PRAIA MAR / SUPORTES DE EMENTA



PORTA-CHAVES / PEQUENA SÉRIE

NOTA DE PRODUÇÃO / PORTA-CHAVES

O corpo personalizado é impresso em 3D.
A corrente e o anel metálicos são montados depois da impressão.

DECISÕES COM BASE TÉCNICA.

Cada orçamento combina cinco critérios. O material e o processo são escolhidos em função da aplicação, não por uma regra universal.

01

FUNÇÃO

O que a peça precisa de fazer.

02

GEOMETRIA

Forma, encaixe, espessuras e orientação.

03

AMBIENTE

Temperatura, esforço e contexto de utilização.

04

ACABAMENTO

Aspeto, leitura visual e montagem.

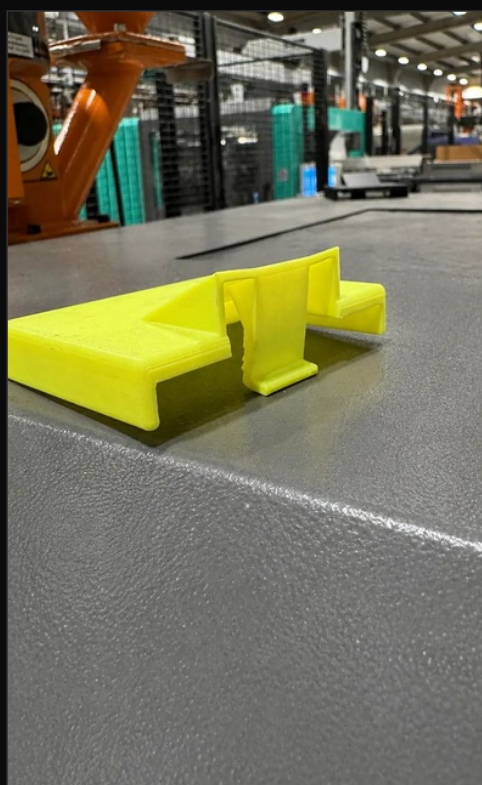
05

QUANTIDADE

Peça única, protótipo ou pequena série.

PROBLEMAS REAIS. SOLUÇÕES PRODUZIDAS.

Uma seleção de peças aplicadas, protótipos funcionais e pequenas séries.



APLICAÇÕES INDUSTRIAIS.



EM UTILIZAÇÃO

Trava para tremonha

CONTEXTO	A vibração fechava involuntariamente a tremonha durante a utilização.
SOLUÇÃO	Peça funcional criada para bloquear o fecho e manter boa visibilidade em contexto industrial.
MATERIAL	Polímero de impressão 3D de alta visibilidade.
RESULTADO	Em utilização



PRODUÇÃO CONCLUÍDA

Gabaritos de montagem

CONTEXTO	Ficheiros 3D fornecidos pelo cliente para produção dos gabaritos.
SOLUÇÃO	Preparação e impressão dos apoios funcionais para posicionamento e montagem.
MATERIAL	Polímero técnico para apoios e peças funcionais.
RESULTADO	Produção concluída

IDENTIDADE E PEQUENAS SÉRIES.



CONCLUÍDO

Esplanada Praia Mar

PROBLEMA

O estabelecimento necessitava de suportes para colocar os menus nas bandejas.

SOLUÇÃO

Modelação 3D e impressão dos suportes das bandejas destinados à colocação dos menus.

MATERIAL

PETG-HF, selecionado para resistência, estabilidade e acabamento no uso diário.

RESULTADO

Concluído



PEQUENA SÉRIE

Porta-chaves personalizados

PROBLEMA

Era necessário produzir um lote curto personalizado, multicolor e consistente.

SOLUÇÃO

Impressão dos corpos personalizados e montagem final com ferragens separadas.

MATERIAL

Polímero de impressão 3D multicolor. Corrente e anel metálicos não são impressos.

RESULTADO

Pequena série

MAKERLAB / MAKERWORLD.

A AZLAB3D pode integrar ferramentas digitais da MakerLab no desenvolvimento de modelos personalizáveis, sempre com análise, adaptação e validação antes da produção.



COMO USAMOS

Escolha / configuração / adaptação técnica / validação / produção.
As ferragens de porta-chaves são montadas depois da impressão.

GERAÇÃO E RECONSTRUÇÃO 3D.

Ferramentas para iniciar um modelo a partir de imagem, retrato, texto ou vídeo.

01

Image to 3D Model



Gera um modelo 3D a partir de uma imagem.

02

PrintU



Transforma fotografia ou imagem numa figura estilizada imprimível.

03

Make My Statue



Converte um retrato numa estátua 3D.

04

PrintMon Maker



Gera criaturas e figuras de fantasia a partir de texto ou imagem.

05

AI Scanner EXPERIMENTAL



Reconstrói uma forma 3D a partir de vídeo contínuo.

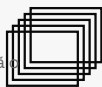
IMAGEM, LUZ E ARTE EM CAMADAS.

Imagem transformada em luz, relevo e camadas.

06

Chroma Canvas

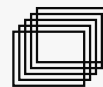
Imagem convertida em composição multicamada ou multicolor.



07

Make My Lithophane

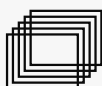
Cria uma litofania a partir de fotografia.



08

Relief Sculpture Maker

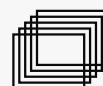
Transforma imagem ou modelo em baixo-relevo.



09

Lightbox Maker

Caixa de luz com imagem, texto e formas.



10

Shadowbox Maker EXPERIMENTAL

Imagem plana convertida em arte 3D por camadas.



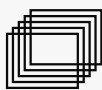
PERSONALIZAÇÃO E OBJETOS.

Opções para criar objetos configuráveis a partir de imagem, forma e dimensões.

11

Make My Lantern EXPERIMENTAL

Lanterna vazada gerada a partir de uma imagem.



12

Christmas Ornament Maker

Ornamento 2D giratório personalizado.



13

Image to Keychain

Cria corpos de porta-chaves, marcadores e peças planas.



14

Make My Sign

Cria placas, crachás e sinalética personalizada.



15

Figuras articuladas decorativas

Cria modelos flexíveis ou articulados para decoração ou coleção.



PORTA-CHAVES / MONTAGEM

A ferramenta gera o corpo impresso em 3D.
A corrente e o anel metálicos são adicionados depois da impressão.

MODELOS CONFIGURÁVEIS E ACABAMENTO DIGITAL.

Ferramentas para ajustar forma, dimensões, padrões e aplicação gráfica antes da produção.

16

Pixel Puzzle Maker



Converte uma imagem em puzzle ou pixel art imprimível.

17

Make My Vase



Cria vasos configuráveis por forma e padrão.

18

Make My Desk Organizer



Configura organizadores de secretária à medida.

19

Parametric Model Maker



Personaliza dimensões e parâmetros de modelos configuráveis.

20

Mesh Graffiti BETA



Aplica cor, texto ou imagem na superfície de STL ou 3MF.

NOTA SOBRE SERVIÇOS DE TERCEIROS

MakerLab e MakerWorld são serviços de terceiros. A AZLAB3D não se apresenta como parceira oficial. Ferramentas, créditos e disponibilidade podem mudar. Todas as opções dependem de análise técnica, direitos da imagem e viabilidade de produção.

LISTA ATUAL: [MAKERWORLD.COM/EN/MAKERLAB](https://makerworld.com/en/makerlab)

GUIA OFICIAL DE CRÉDITOS

PREPARE O SEU PEDIDO.

Não precisa de saber antecipadamente qual o material ou processo. Explique o que pretende alcançar e envie o que já estiver disponível.

01 **FINALIDADE**

O que a peça deve fazer e onde será utilizada.

02 **REFERÊNCIAS**

Fotografias, desenho, ficheiro 3D ou exemplo visual.

03 **MEDIDAS**

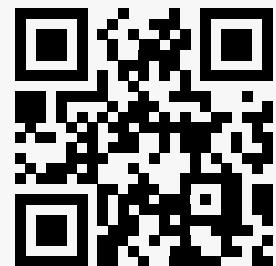
Dimensões relevantes e tolerâncias conhecidas.

04 **QUANTIDADE**

Peça única, protótipo ou pequena série.

05 **PRAZO**

Data pretendida, quando existir.



AZLAB3D.PT

PEDIR ANÁLISE

geral@azlab3d.pt

Leiria, Portugal



CATÁLOGO DE SERVIÇOS / 2026

TEM UM PROJETO PARA ANALISAR?

Envie a necessidade, as referências e as medidas disponíveis. A AZLAB3D analisa a abordagem antes de produzir.

azlab3d.pt

geral@azlab3d.pt / @azlab3d