

# 3be

## Ajustes no Site / Blog

### 1. RECATEGORIZAÇÃO DE POSTS

O maior problema das categorias atuais é que elas misturavam três coisas diferentes numa mesma lista: tecnologias ("FFF", "SLA"), aplicações ("Engenharia Reversa") e características de peça ("Peças Flexíveis", "Peças Transparentes"). Isso fazia o menu explodir com 60+ itens sem lógica clara para o visitante.

**A solução:** categorias respondem à pergunta "sobre o que é este post?" em termos de setor ou tecnologia. As antigas categorias mais granulares (tipo de peça, processo específico, sub-aplicação) viram tags — continuam indexáveis pelo Google e pela busca interna, mas somem do menu.

#### **IMPRESSÃO 3D** ≈ 35 posts

*Tudo sobre tecnologias, materiais e aplicações de impressoras 3D. Engloba FFF, SLA, SLS, DMP, MJP, DLP e casos de uso industrial.*

Agrupa: Manufatura, Desenvolvimento Detalhado, Design Conceitual, Ferramenta Rápida, Peças em Metal, Peças Flexíveis, Peças Transparentes, Produção em Alto Volume, Produto de Massa Customizado, Produto Resistente e Flexível, Peças em Termoplástico Real, Lançamentos

#### **DIGITALIZAÇÃO E ESCANEAMENTO 3D** ≈ 20 posts

*Scanners, engenharia reversa, inspeção dimensional, metrologia e fluxos scan-to-CAD.*

Agrupa: Engenharia Reversa, Metrologia e Inspeção 3D, Gabarito de Controle e Montagem, Montagem e Teste, jigs & fixtures, Digitalização 3D

#### **APLICAÇÕES INDUSTRIAIS** ≈ 40 posts

*Uso do 3D em setores e contextos industriais: automotivo, aeroespacial, mineração, moldes, ferramentaria, fundição, energia, calçados.*

Agrupa: Automotiva, Aeroespacial e Defesa, Moldes e Ferramentas, Fundição, Fundição Cera Perdida, Padrão de Fundição, Molde de Silicone, Hidroformagem, Termoformagem, Óleo & Gás, Bens Duráveis, Bens de Consumo

#### **SAÚDE E ODONTOLOGIA** ≈ 15 posts

*Impressão 3D e scanners aplicados à medicina, odontologia, ortopedia e dispositivos médicos.*

Agrupa: Saúde, Ortopedia, Prótese Ortopédica, Dental, Arcada Dentária, Implantes Dentários Parciais, Coroa e Pontes, D2P (DICOM to Print)

### **DESIGN, ARTE E CULTURA** ≈ 30 posts

*3D aplicado a joias, arquitetura, arte, maquetes, entretenimento, hobbies, miniaturas e patrimônio histórico.*

Agrupar: Joias, Jóias e Bijouterias, Arquitetura, Maquetes, Miniaturas, Obras de Arte, Entretenimento, Hobby, Hobbistas, Brinquedos, Miniaturas e Avatoys, Peças com Alta Fidelidade de Detalhes

### **EDUCAÇÃO E PESQUISA** ≈ 13 posts

*Conteúdo voltado a instituições de ensino, laboratórios, pesquisa e desenvolvimento.*

Agrupar: Educação e P&D, Educacional e P&D, Ensino e P&D

### **NOTÍCIAS E LANÇAMENTOS** ≈ 15 posts

*Novidades do setor, lançamentos de produtos, eventos e atualizações da 3BE.*

Agrupar: Notícias, Lançamentos, Eventos, Destaque, Covid-19

## **2. CATEGORIAS ELIMINADAS (TAGS INTERNAS)**

Estas categorias antigas podem virar tags no WordPress — continuam funcionais para busca interna e SEO, mas somem do menu de categorias.

Aeroespacial e Defesa

Jóias e Bijouterias

Manufatura

Maquetes

Miniaturas

Arquitetura

Automotiva

Bens de Consumo

Bens Duráveis

Brinquedos

Calçados

Arcada Dentária

Dental

Desenvolvimento

Detalhado

Design Conceitual

Digitalização 3D

Miniaturas e Avatoys

Digitalização 3D

Destaque

Engenharia Reversa

Digitalização 3D

Entretenimento

Eventos

Ferramenta Rápida

Fundição

Educacional e P&D

Fundição Cera Perdida

Hidroformagem

Gabarito de Controle e

Montagem

Hobby

Hobbistas

jigs & fixtures

Jóias

Lançamentos

Saúde

Ortopedia

Sem categoria

Termoformagem

Implantes Dentários

Molde de Silicone

Moldes e Ferramentas

Montagem e Teste

Notícias

Obras de Arte

Óleo & Gás

Ortopedia

Parciais, Coroa e Pontes

Dentárias

Padrão de Fundição

Peças com Alta Fidelidade de Detalhes

Peças em Metal

Peças em Termoplástico

Real

Peças Flexíveis

Peças Transparentes

Produção em Alto Volume

Produto de Massa

Customizado

Produto Resistente e

Flexível

Prótese Ortopédica

Covid-19

### 3. DETALHES

#### 1. Categorias → 1 principal + tags

Cada post recebe 1 categoria nova + tags.

#### 2. Posts duplicados nas categorias

Posts que aparecem em 5+ categorias ficam em apenas 1 principal. A categoria mais relevante para o negócio tem prioridade.

#### 3. SEO: redirecionamento automático (via plugin)

URLs antigas redirecionam para novas.

### 4. POSTS EM REVISÃO / ATUALIZAÇÃO

⚠ Posts antigos de produtos / lançamentos descontinuados foram arquivados.

#### **Como a impressão 3D irá revolucionar a manufatura** (2015)

É uma tradução/repost de artigo do PCWorld de 2015. Substituir por um post original atualizado sobre o mesmo tema, com muito mais dados concretos para usar.

#### **Coração impresso em 3D ajuda criança respirar mais facilmente** (2015)

O tema de modelos anatômicos para planejamento cirúrgico é evergreen e está alinhado com o portfólio atual da 3BE (D2P, saúde). Realizar atualização com exemplos mais recentes e link para a página de soluções de saúde.

#### **Impressão 3D em Metal nas salas de cirurgia** (2016)

Implantes metálicos impressos em 3D é tema cada vez mais relevante e diretamente ligado ao portfólio DMP da 3BE. Um refresh com dados atuais e links para produtos transformaria este em um bom post de autoridade.

#### **Impressão 3D em Metal do Suporte do Motor GE Aircraft** (2016)

Caso técnico concreto com dado de impacto (70% redução de peso) sobre DMP em aeroespacial, diretamente alinhado ao portfólio atual. Merece atualização: trocar referências à ProX DMP 320 da 3D Systems pelos equipamentos DMP que a 3BE distribui hoje.

#### **Tecnologia de Impressão 3D em Cirurgia de Gêmeos Siameses** (2016)

Caso de impacto humano forte, evergreen e com boa capacidade de engajamento. Junto com o post do coração impresso, forma um bom par de cases de saúde. Atualização com link para soluções D2P e planejamento cirúrgico do portfólio atual da 3BE.

#### **Impressão 3D em SLA — Novo Peugeot 2008 Kyanit** (2016)

Caso automotivo brasileiro concreto com nome de marca reconhecível, o que tem bom potencial de busca. Porém precisa de atualização: as referências à 3D Systems como executora devem ser contextualizadas, e idealmente linkado para as soluções SLA atuais do portfólio 3BE.

### **Miniyou é destaque em matéria do jornal O Globo sobre impressão 3D (2017)**

Post datado com dados de mercado de 2016/2017 completamente defasados (as projeções para 2020 já são passado). O ângulo "case de cliente + clipping de imprensa" ainda tem valor institucional, mas os números precisam ser removidos ou atualizados.

### **Arsenal de Guerra de SP investe em tecnologia de impressão 3D (2017)**

Caso de cliente real da 3BE — isso tem valor institucional. Porém o produto mencionado (Da Vinci Pro da XYZprinting) não faz mais parte do portfólio. Vale manter como case de defesa/aeroespacial, mas atualizar removendo referências ao equipamento específico e reforçando o posicionamento atual da 3BE neste setor.

### **Desbloqueie a Produção Industrial: Policarbonato é o Próximo Salto da Impressão 3D FFF (2025)**

Linkar internamente a partir dos posts sobre PEEK/PAEK e materiais de engenharia para criar um cluster de conteúdo sobre materiais de alto desempenho.

### **Impressão 3D na Produção em Massa: O Futuro da Manufatura Já Começou (2025)**

Conteúdo B2B e alinhado ao posicionamento industrial da 3BE. Oportunidade de link interno para o post do case da Terrestrial X (centro avançado de manufatura aditiva) e para as páginas de produto SLS do portfólio.

### **Guia Completo do Filamento PEI (Ultem): O Material de Impressão 3D de Alto Desempenho (2025)**

Conteúdo técnico, B2B, diretamente alinhado ao portfólio INTAMSYS da 3BE (que é referência em impressão de PEI/Ultem). Junto com os posts de PEEK/PAEK e policarbonato forma um cluster de materiais de alto desempenho que merece ser interligado e promovido como pilar de conteúdo do blog.

### **O Futuro da Impressão 3D 2024: Previsões para os próximos dez anos (2024)**

Há outro post similar ("O Futuro da Impressão 3D em 2030" de mai/2025) — avaliar consolidar os dois em um único post atualizado para evitar canibalização.

### **Impressão em Materiais de Engenharia e Alto Desempenho (2024)**

Tema sobreposto com o post do PEI/Ultem e o do policarbonato — os três poderiam ser linkados explicitamente como cluster de conteúdo ou consolidados em um guia completo de materiais.

### **Explorando as capacidades da Snapmaker Artisan (2023)**

Há outro post quase idêntico no blog ("Explorando as capacidades da Snapmaker Artisan: Impressão 3D, Laser e CNC") — verificar e consolidar.

### **Impressão em Metal (2023)**

Tema sobreposto com "Os 10 metais mais populares" e "Impressão 3D em Metal nas salas de cirurgia" — vale interligar os três ou fundir os dois primeiros num guia único mais completo.