



---

# POLÍMEROS E EQUIPAMENTOS



## Parceiro global da Indústria de Plásticos

Diga-nos qual a aplicação que pretende e a AGI, em parceria com as marcas que distribui, dar-lhe-á todo o suporte na escolha do material. Temos o conhecimento técnico que necessita para dar continuidade ao seu projeto e poder escolher a matéria-prima mais adequada. Podemos ajudar a melhorar o desempenho do seu produto, tornando-o mais leve, eficiente e ágil.



### Indústria Automóvel

A melhor maneira de prever o futuro é reinventando-o. A AGI encontra-se disponível para conjuntamente com o seu cliente, responder às necessidades do mais exigente mercado automóvel, contribuindo para uma melhoria estética, uma melhor performance na estrada, um maior conforto no assento automóvel, entre tantos outros requisitos da indústria.



### Indústria Médica

Para auxiliar os seus clientes na evolução constante e na exigência requerida no sector da saúde e indústria farmacêutica, a AGI continua a apoiar o desenvolvimento de novos materiais e know-how de novos processamentos, a fim de dar a resposta adequada às suas necessidades.



### Indústria de Embalagens

Muitas vezes somos encantados pelo design, textura ou cor da embalagem do produto que consumimos regularmente. De facto, num mercado tão competitivo como este, as embalagens servem não só o propósito para que foram desenhadas mas também se tornaram num excelente instrumento de marketing.

O avanço das tecnologias tem permitido grandes inovações e a AGI coloca à sua disposição os melhores equipamentos e matérias-primas para que o seu negócio também evolua.










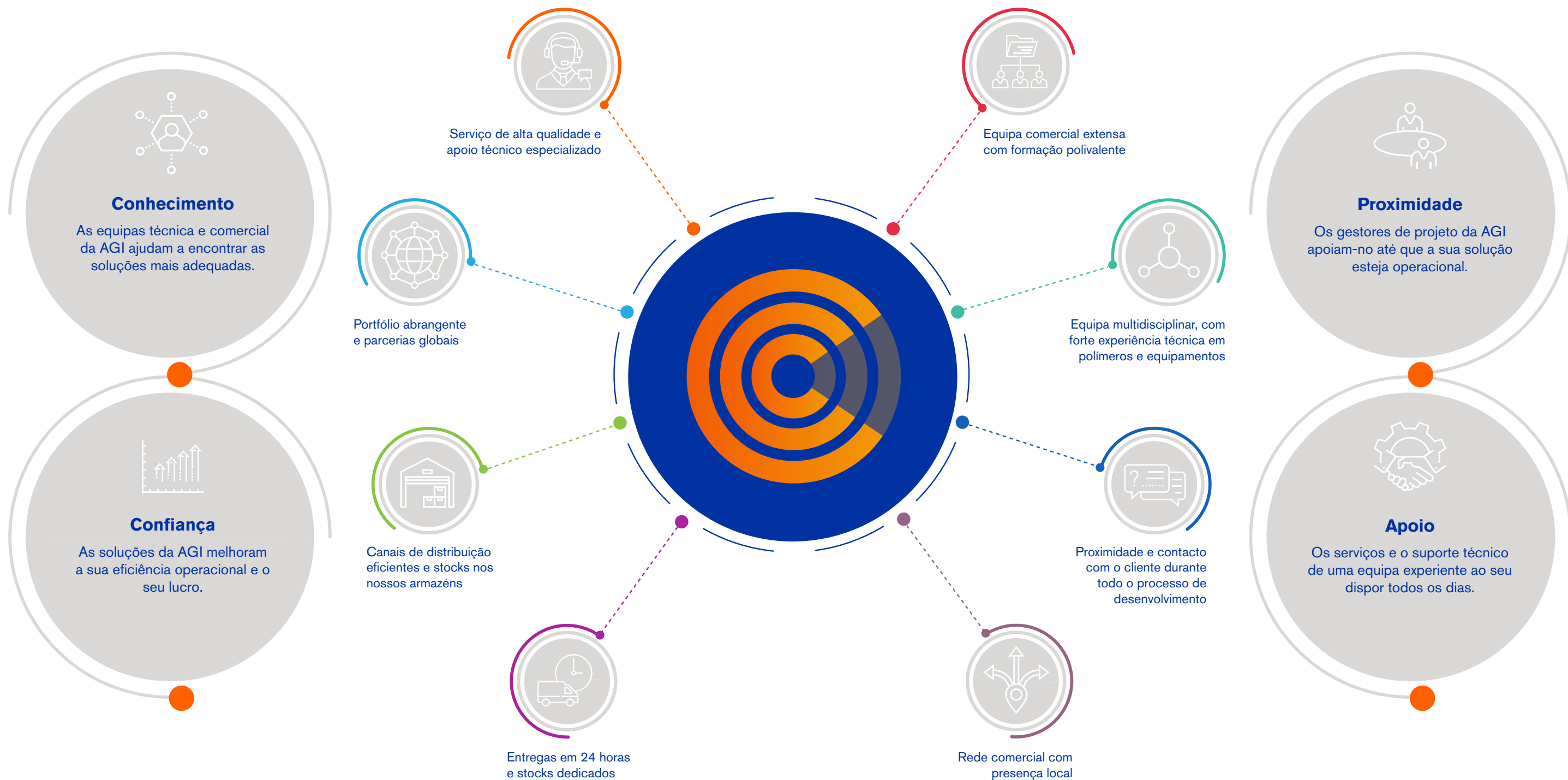
### Outros mercados

Aplicações em E&E, iluminação, telecomunicações, suporte de leitura ótica, equipamento de segurança e desporto, aplicações domésticas e têxtil. Com o frenético desenvolvimento dos equipamentos, os avanços globais em tecnologia são fundamentais para o crescimento do sector. Ao mesmo tempo, a diferenciação no design é essencial para o crescimento das vendas de produtos individuais.

Como principal fornecedor de resinas termoplásticas para a indústria, a AGI reconhece e partilha este duplo compromisso com a qualidade consistente e a vanguarda da inovação.

## COMMODITIES

FABRICANTE	DESIGNAÇÃO	POLÍMERO
 <b>BAZAN GROUP</b> CARMEL OLEFINS LTD	CAPILENE® IPETHENE®	PP HOMO / COPO / RANDOM LDPE
 <b>DUCOR</b> Petrochemicals	DUCLEAR® DUPURE®	PP RANDOM / HOMO PP COPO/ HOMO
<b>INEOS Compounds</b>	HY-VIN®	COMPOSTOS DE PVC MÉDICO
 <b>INEOS</b> STYROLUTION	STYROLUTION PS	GPPS HIPS
 <b>NOVAPET</b>	NOVAPET SPRIT	COMPOSTOS ESPECIAIS DE PET
 <b>سابك</b> sabic	SABIC® PP SABIC® PPC STAMAX® SABIC® PE SABIC® BR SABIC® EPDM SABIC® FORTIFY SABIC® COHERE	PP HOMO / COPO / RANDOM PP CARREGADO PP FIBRAS LONGAS HDPE, LLDPE, LDPE, mLLDPE BORRACHA BR EPDM POE POP
 <b>synthos</b> chemical innovations	EPS	EPS EXPANSÍVEL
 <b>VYNOVA</b>	VYNOVA™	RESINA DE PVC (Suspensão)





## 105 ANOS DE INOVAÇÃO



Ainda na primeira metade do século XX a AGI é pioneira no que se veio a tornar um novo setor industrial, importando as primeiras máquinas de injeção de termoplástico em Portugal;



Já com forte vocação para plásticos técnicos, na década de 80 a AGI é nomeada distribuidora exclusiva da General Electric Plastics, relação que mantém actualmente com a SABIC;



Precursora nas indústrias de cabos elétricos e das telecomunicações na década de 70;



No início dos anos 90, a AGI foi das primeiras empresas a projetar e instalar sistemas centralizados de produção no seu setor e logo depois acrescentou à sua oferta as soluções de robótica;



Em 1990, inicia a distribuição de chapas de policarbonato Lexan, parceria que ainda mantém ao fim de quase 30 anos, e cria o departamento de materiais de construção;



Faz a 1ª instalação MES – Manufacturing Execution System - antecipando a era da indústria 4.0;



Em 1995, torna-se na 1ª empresa de serviços em Portugal a possuir a certificação ISO9001;



Ciente da importância económica e ambiental, a AGI promove a incorporação de sistemas de reciclagem desde a década de 70, tornando-se em 2019 a 1ª empresa de Distribuição de Polímeros no seu país a obter a certificação ISCC PLUS;



Vende a primeira máquina de injeção com inteligência artificial fruto da experiência de 2 décadas nesta área;



A AGI – Augusto Guimarães & Irmão, Lda. passa a fazer parte do Grupo Hromatka, um dos principais grupos de distribuição no mercado de polímeros e especialistas locais, altamente qualificados. O Grupo Hromatka, com presença em 23 países europeus, conta já com 2 laboratórios próprios, 2 fábricas de compounding, 20 linhas de extrusão, 100 comerciais e mais de 9.500 clientes. Mantendo uma lógica local e de proximidade, este acontecimento veio permitir à AGI uma relação ainda mais próxima com os produtores de matérias-primas, destacando-se a cobertura geográfica em que o Grupo Hromatka passa a ter presença.



1ª Empresa de distribuição de polímeros em Portugal a comercializar equipamentos e filamentos para a impressão 3D;



A produtividade e estabilidade dos processos rapidamente foi identificada como crítica, levando à incorporação de equipamentos periféricos como refrigeradores e controladores de temperatura já em meados dos anos 60;



Diga-nos o que deseja e a AGI, juntamente com as suas representadas líderes no setor, terá os equipamentos e materiais necessários para o sucesso do seu projecto.

**Conte connosco, nós asseguramos competitividade.**

### Matérias-primas e Equipamentos

Distribuidor das principais marcas de matérias-primas plásticas com aplicação nos mais diversos setores de atividade.

Vasto conjunto de soluções de equipamentos, gerais e específicos, para a indústria automóvel, indústria médica ou indústria de embalagens e outros mercados que operem com matérias-primas plásticas.

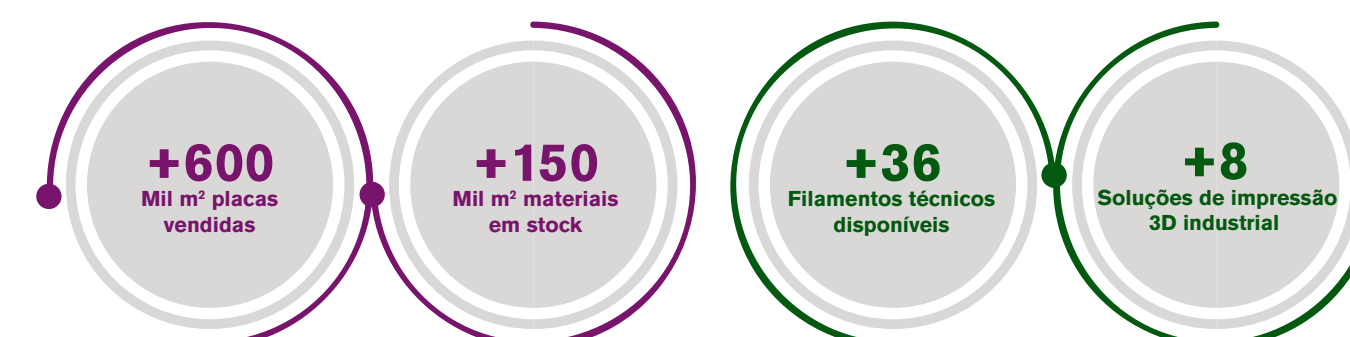


### Materiais de Construção

Soluções para revestimentos de fachadas e interiores em compostos fenólicos, HPL melamínico e policarbonato, entre outros materiais para a construção.










### Impressão 3D




1ª Empresa de distribuição de polímeros em Portugal a comercializar equipamentos e filamentos para a impressão 3D.







## PLÁSTICOS TÉCNICOS

FABRICANTE	DESIGNAÇÃO	POLÍMERO
 AsahiKASEI	LEONA™	PA66/6I PA66 + PA 6I
 AVIENT™	BERGAMID™ GLS MB AUTO MB W&C	PA 6, PA 6.6 TPE-S (SBS, SEBS), TPE-O, TPE-V, TPE-U BASE PP, PC, POM, PA, TPE BASE PVC, PE, OUTROS
 Celanese	AMCEL® HOSTAFORM® KEPITAL® FORPRENE® LAPRENE® PIBIFLEX® SOPPRENE®	POM POM POM TPE-V (EPDM) TPE-S (SEBS) TPE-C (Copolíester) TPE-S (SBS)
 cromex	MASTERBATCHES E ADITIVOS	
 DOMO caring is our formula	TECHNYL® A, B, C TECHNYL® ALLOY TECHNYL® FORCE TECHNYL® STAR	PA 6.6, PA6.6/6, PA 6 PA 6/ABS 6 COM FIBRAS LONGAS PA 6, PA 6.6, ELEVADA FLUIDEZ PA
 HAMPTON COLOURS	MASTERBATCHES E PIGMENTOS EM PÓ	
 LG Chem	KEYFLEX® LG ABS PCR LG ABS LG ASA LG SAN	TPE ABS PCR ABS ASA SAN
 MIRACL 美瑞	MIRATHANE™	TPU
 RÖHM TRADITIONALLY INNOVATIVE	PLEXIGLAS®	PMMA

FABRICANTE	DESIGNAÇÃO	POLÍMERO
 سابك sabie	CYCOLAC™ CYCOLOY™ EXTEM™ GELOY™ LEXAN™ LNP™ COMPOUNDS NORYL™ NORYL GTX™ SILTEM™ ULTEM™ VALOX™ XENOY™ XYLEX™	ABS PC/ABS TPI/PEI PC/ASA PC COMPOSTOS ESPECIAIS PPO, PPE/HIPS PPO ALLOY, PPE+PA PEI COPO PEI PBT, PBT/PET, PBT/PC, PBT/ASA PC/PBT, PC/PET PC/POLIÉSTER COPO
 SAX POLYMERS	SAXALAC™ SAXALEN™ SAXAMID™ SAXADUR™ SAXAFORM™	ABS CYCOLAC COLORIDO COMPÓSITOS ESPECIAIS BASE PP, PA, PBT, POM
 Tosaf COLOR SERVICE	MASTERBATCHES UNIVERSAIS	

## MATERIAIS BIOPLÁSTICOS

 ERL EARTH RENEWABLE TECHNOLOGIES	BIOCOMPOSTOS	PLA
 nature2need	BIOBLEND SPECTADUR SPECTABIO	BIOPOLÍMERO / CARGAS MINERAIS PP BAMBU/ CASCA DE ARROZ BIOPOLÍMEROS BAMBU / CASCA DE ARROZ

## DIVERSOS

FABRICANTE	DESIGNAÇÃO	POLÍMERO
------------	------------	----------



Produtos para limpeza de moldes e máquinas de injeção, lubrificantes, desmoldantes e anticorrosivos



Fitas hidroexpansíveis para aplicação em cabos de energia e telecomunicações



RAMCLEAN®  
Material de limpeza de termoplásticos, não corrosivo, não abrasivo e não tóxico

## EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÕES ESPECÍFICAS

FABRICANTE	DESIGNAÇÃO
------------	------------



Linhas completas de extrusão para cabos elétricos e telecomunicações  
Enroladores e desenroladores  
Cableadoras  
Sistemas de mudança de cor



Cabeças de extrusão  
Fieiras, Guia fios, Distribuidores, Matrizes, By-Pass  
Sistemas automáticos de mudança de cor e de cabeças



Controlo dimensional para linhas de extrusão  
Deteção de defeitos superficiais  
Falhas de isolamento  
Controlo de espessura de parede e excentricidade

## EQUIPAMENTOS

### FANUC

- ▶ Máquinas de injeção elétricas
- ▶ Robôs articulados



- ▶ Granuladores
- ▶ Sistemas de despoeiramento de granulado
- ▶ Sistemas integrados de reciclagem



### S.I.S.E.

- ▶ Controladores de temperatura de canais quentes
- ▶ Controladores de injeção sequencial
- ▶ Controlador centralizado de produção



- ▶ Oktomat - Sistemas de esvaziamento de octabin e bigbag



### KÄRCHER

makes a difference

- ▶ Aparelhos de aspersão com gelo seco



- ▶ Alimentadores
- ▶ Desumidificadores
- ▶ Doseadores e Misturadores
- ▶ Sistemas centralizados
- ▶ Refrigeradores



- ▶ Robôs cartesianos
- ▶ Automação de processos
- ▶ Pica-jitos articulados
- ▶ Componentes garra
- ▶ Proteções de segurança



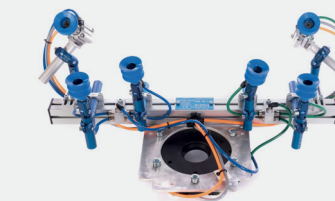
- ▶ Tapetes transportadores de tela
- ▶ Separadores de jitos
- ▶ Integração de transporte, vibração e pesagem
- ▶ Misturadores de matérias-primas



- ▶ Filtros magnéticos
- ▶ Caudalímetros



- ▶ Garras para robôs







**AGI - Augusto Guimarães & Irmão, Lda é uma empresa de distribuição com mais de 105 anos no mercado português. Distribui as mais importantes marcas de polímeros e equipamentos para a indústria transformadora do plástico.**

**Os mais de 20 parceiros fornecedores de polímeros permitem-nos oferecer uma vasta gama de polímeros termoplásticos e termoduros para as mais diversas aplicações.**

**O nosso desenvolvimento faz-se pela satisfação dos nossos clientes que asseguram a competitividade dos seus processos com base na qualidade dos nossos produtos e pela dedicação e profissionalismo de uma grande equipa.**



**ASSEGURAMOS  
COMPETITIVIDADE**

**AGI-Augusto Guimarães & Irmão, Lda.**

Apartado 100, 4406-901 Vila Nova de Gaia, Portugal

