



UNIDADE I, MANAUS (AM) / PLANT I, MANAUS (AMAZONAS)  
Av. Torquato Tapajós, 5555 - Taramã  
69041-025 Manaus AM Brasil  
Tel.: +55 (92) 3878-9000



UNIDADE II, TRIUNFO (RS) / PLANT II, TRIUNFO (RIO GRANDE DO SUL)  
BR 386, Km 419, Polo Petroquímico do Sul  
95853-000 Triunfo RS Brasil  
Tel.: +55 (51) 3457-5800



UNIDADE III, BARUERI (SP) / HEADQUARTERS, BARUERI (SÃO PAULO)  
Av. Tamboré, 25 - Alphaville  
06460-000 Barueri SP Brasil  
Tel.: +55 (11) 4197-7000



UNIDADE IV, MANAUS (AM) / PLANT IV, MANAUS (AMAZONAS)  
Av. Abiurana, 1616 - Distrito Industrial  
69075-010 Manaus AM  
Tel.: +55 (92) 2101-7800

2016 RELATÓRIO ANUAL & DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS ANNUAL REPORT & FINANCIAL STATEMENTS

VIDEOLAR 

# 2016 RELATÓRIO ANUAL & DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

## ANNUAL REPORT & FINANCIAL STATEMENTS



**VIDEOLAR** 

# VIDEOLAR-INNOVA: TRABALHAMOS PARA FAZER O FUTURO EM RESINAS E TRANSFORMADOS PLÁSTICOS.

**VIDEOLAR-INNOVA:  
WE WORK TO CREATE THE FUTURE  
IN RESINS AND PLASTICS.**



## VIDEOLAR-INNOVA: DE INDÚSTRIA MULTIMÍDIA À PETROQUÍMICA.

A Companhia foi criada em 30 de junho de 1988. É uma sociedade anônima de capital fechado que se dedicou desde a origem e fez história na fabricação e gravação de mídias: fitas de videocassete (VHS), áudio cassetes (K7), disquetes, compact discs (CDs) e digital versatile discs (DVDs), com seus formatos derivados, assim como discos Blu-ray e Xbox. Hoje, é uma petroquímica dedicada à fabricação de resinas e transformados plásticos.

O marco de entrada da Videolar no mercado foi introduzir no Brasil o conceito da fita de videocassete fabricada sob medida, com uso do produto magnético na quantidade suficiente para gravar o filme, no seu próprio tempo de duração, sem desperdícios. Até então, o processo era realizado no país através de empresas distintas: de um lado, os fabricantes de fitas virgens com tempos de duração pré-determinados (como T-60, T-90, T-120, T-160, notações referentes aos minutos graváveis). De outro, os laboratórios de duplicação que compravam essas fitas e nelas duplicavam os filmes, cujas matrizes recebiam dos distribuidores de home vídeo.

## VIDEOLAR-INNOVA: FROM MULTIMEDIA INDUSTRY TO PETROCHEMICAL.

The Company, established on June 30, 1988, is a closely held corporation, dedicated from its origins to writing history on media manufacturing and recording such as: video cassettes (VHS), audio cassettes (K7), floppy disks, CDs (compact discs) and DVDs (digital versatile discs), as well as Blu-ray and Xbox discs.

Videolar entered the market with a milestone: the introduction of a tailor-made video cassettes manufacturing in Brazil, using magnetic product (the length of the tape, itself) in the exact amount for the film recording, without losses.

Until then, the process was performed in the country by different kinds of company: on one side, blank tape manufacturers producing T-60, T- 90, T-120, T-160 tapes (referring to the recording time). On the other side, duplication labs, buying those tapes and duplicating the film masters received from the distributors.



PAINEL INFOGRÁFICO EM EXIBIÇÃO NO MEMORIAL VIDEOLAR, MANAUS (AM).  
INFOGRAPHIC BILLBOARD IN EXHIBITION AT VIDEOLAR MEMORIAL, MANAUS (AMAZONAS).

A Videolar consolidou as duas atividades ao implantar a fabricação das fitas sob medida (como, por exemplo, uma fita de T-100 para filme de 100 minutos). Eliminou sobras e perdas, gerando economia de escala.

A partir daquele ponto, os investimentos sucessivos e contínuos da Videolar se traduziram na própria infraestrutura do mercado brasileiro de mídias gravadas e virgens (estas últimas com as marcas Nipponic® e EMTEC®). Além das distribuidoras de home vídeo, a indústria fonográfica foi também plenamente atendida com a fabricação e gravação de CDs e DVDs.

Videolar consolidated those two activities by introducing the tailor-made video cassette production (example: a T-100 for a 100 minutes film). Waste and losses eliminated. Economy of scale.

Successive and continuous investments turn Videolar into a reference in pre-recorded and blank media (with Nipponic™ and EMTEC™ trademarks). In addition to home video distributors, music industry was fully supplied with pre-recorded CDs and DVDs as well.



Bobina jumbo de fita magnética: processo de corte. Jumbo magnetic tape reel: cutting process. 01 bobina jumbo = 192 bobinas pancake (fita de 1/2 polegada). 01 jumbo reel = 192 pancake reels (1/2 inch tape). Tiras de fitas magnéticas VHS. VHS magnetic tape strips. Sensores para classificação de qualidade. Sensors for quality rating.



O cartucho V-0 é composto de 34 peças: montagem minuciosa. The V-0 cartridge is composed of 34 pieces: thorough assembly.



Máquinas Otari (Japão) bobinam a fita magnética VHS (1/2 polegada) nos cartuchos V-0. Otari machines (Japan) load the VHS (1/2 inch) magnetic tape into V-0 cartridges. Duplicadoras de fitas VHS (escravos): gravam em tempo real, na mesma duração do filme. VHS tapes duplicators (slaves): record in real time, the same duration of the film.



Após a tradução e legendagem, fitas matrizes em alta qualidade (1 polegada e Betacam) duplicadas nas cópias VHS. After translation and subtitling, high quality master tapes (1 inch and Betacam) duplicated in VHS copies.

PAINEL EM EXPOSIÇÃO NO MEMORIAL VIDEOLAR, MANAUS (AM). BILLBOARD IN EXHIBITION AT VIDEOLAR MEMORIAL, MANAUS (AMAZONAS).

A evolução tecnológica trouxe o advento do *digital versatile disc* (DVD), mídia capaz de atender tanto o segmento do cinema quanto o da música. Naquele momento, a Videolar investiu na implantação de uma solução completa aos clientes, da fabricação e gravação aos serviços de faturamento, estocagem, entrega e cobrança. O trabalho se iniciava com o recebimento da matriz fornecida pelas distribuidoras de filmes e gravadoras de música, terminando com o produto final nas prateleiras das locadoras, lojas de música e varejo em geral. A Videolar foi a única empresa no mundo a atender simultaneamente as seis *majors*, como são denominados os estúdios produtores de filmes cinematográficos sediados em Hollywood (Columbia, Disney, Fox, Paramount, Universal, Warner Bros), bem como as empresas independentes nacionais de todos os portes.

DVD was the natural evolution from VHS and audio cassette tapes, which was able to fulfill both movie and music industries' needs. At that moment, Videolar invested in an end-to-end solution for the customer, from manufacturing and recording to storing, invoicing, delivering and billing. From the masters delivered by studios and record labels to the final goods at rental and retail stores.

Videolar was the only company in the world to simultaneously supply all six Hollywood major studios (Columbia, Disney, Fox, Paramount, Universal, Warner Bros), as well as independent companies established in the country.

PAINEL EM EXPOSIÇÃO NO MEMORIAL VIDEOLAR, MANAUS (AM). BILLBOARD IN EXHIBITION AT VIDEOLAR MEMORIAL, MANAUS (AMAZONAS).



PAINEL EM EXPOSIÇÃO NO MEMORIAL VIDEOLAR, MANAUS (AM). BILLBOARD IN EXHIBITION AT VIDEOLAR MEMORIAL, MANAUS (AMAZONAS).

# REINVENÇÃO

## REINVENTION

O poliestireno (PS) foi matéria-prima essencial para a Companhia na fabricação dos videocassetes e estojos de CDs. Dentro desse contexto a Videolar vislumbrou oportunidade de crescimento e inaugurou, em 2002, a primeira petroquímica da Região Norte com capacidade inicial para 120.000 toneladas de poliestireno ao ano, estrategicamente atendendo também a demanda de diversos outros segmentos instalados no Polo Industrial de Manaus, como o dos eletroeletrônicos e eletrodomésticos (gabinetes em geral, como os de aparelhos de ar condicionado, refrigeradores e TVs), materiais de escritório e escolares, bem como a indústria de embalagens alimentícias.

*Polystyrene has always been an essential raw material for videocassetes and CD cases manufacturing. It led the Company to start, in 2002, the first petrochemical of northern Brazil, in the Amazon, with initial capacity for 120,000 tons per year, also strategically meeting the demand of a number of applications in the Manaus Industrial Area, from electronics and household appliances (cabinets in general, for air conditioners, refrigerators and TVs), office and school supplies, as well as food packaging industry.*

### POLIESTIRENO: TODO O CAMINHO AO UTILÍSSIMO GRÃO.

A UNIDADE IV, EM MANAUS, É UMA PETROQUÍMICA QUE PRODUZ A RESINA POLIESTIRENO NAS SEGUINTE VARIANTES:

- POLIESTIRENO CRISTAL OU GPPS (GENERAL PURPOSE POLYSTYRENE) PARA USO GERAL, TRANSPARENTE;
- POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO OU HIPS (HIGH IMPACT POLYSTYRENE), COM ADIÇÃO DE BORRACHA E, ASSIM, OPACA E DOTADA DE MAIOR RESISTÊNCIA.

PLANT IV IN MANAUS, IS A PETROCHEMICAL INDUSTRY PRODUCING POLYSTYRENE IN ITS KINDS.

- GENERAL PURPOSE POLYSTYRENE (GPPS)
- HIGH IMPACT POLYSTYRENE (HIPS)



A PLANTA PETROQUÍMICA  
THE PETROCHEMICAL PLANT



SILOS DE RESINAS  
RESIN SILOS



ÁREA DE REAÇÃO DO  
POLIESTIRENO  
POLYSTYRENE REACTION AREA

O MONÔMERO DE ESTIRENO, LÍQUIDO, CHEGA EM NAVIO AO TERMINAL PORTUÁRIO DA PETROBRAS (REMAN), EM MANAUS. SEGUE BOMBEADO DIRETO AOS TANQUES DA VIDEOLAR-INNOVA ATRAVÉS DE DUTOS COM APROXIMADAMENTE 4 KM DE EXTENSÃO.

THE STYRENE MONOMER, LIQUID, ARRIVES IN VESSELS TO PETROBRAS PORT TERMINAL (REMAN), IN MANAUS AND FOLLOWS TO VIDEOLAR-INNOVA'S STORAGE TANKS THROUGH A 4-KILOMETER PIPELINE.



POSTO DE OPERAÇÕES FLUTUANTE: PETROBRAS, REMAN, MANAUS  
FLOATING OPERATIONS STATION: PETROBRAS, REMAN, MANAUS



PARQUE DE BOMBAS DO ESTIRENODUTO: PETROBRAS, REMAN, MANAUS  
STYRENE DUCT PUMP AREA: PETROBRAS, REMAN, MANAUS



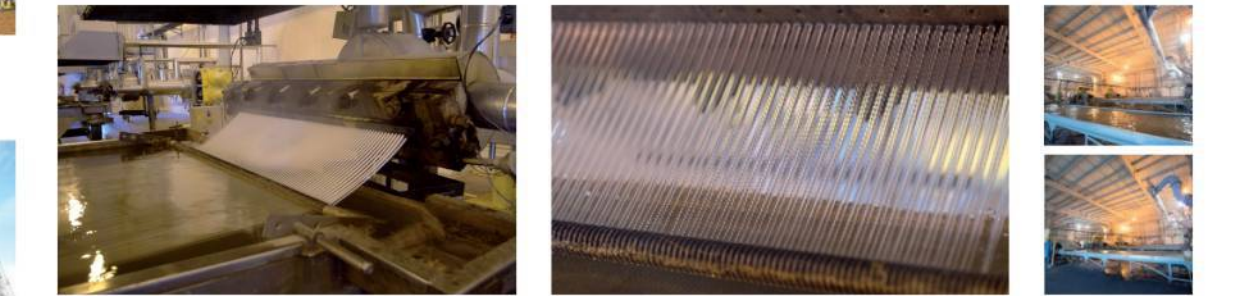
VIDEOLAR-INNOVA: TANQUES ONDE CHEGA O MONÔMERO DE ESTIRENO  
VIDEOLAR-INNOVA: STORAGE TANKS THAT RECEIVE THE STYRENE MONOMER

O ESTIRENO É CONVERTIDO EM POLÍMERO NOS REATORES E BOMBEADO, SOB PRESSÃO, EM CABEÇOTE COM PEQUENOS ORIFÍCIOS, FORMANDO-SE AÍ OS FIOS DE POLIESTIRENO.

EM SEGUIDA, SÃO REFRIADOS EM BANHEIRAS COM ÁGUA E DEPOIS CORTADOS EM GRÂNULOS E TRANSPORTADOS POR SOPRAGEM DE AR AOS SILOS DE ESTOCAGEM

TODOS OS RESÍDUOS SÃO REPROCESSADOS NA PRÓPRIA UNIDADE INDUSTRIAL, ATENDENDO AOS PADRÕES DE EXCELÊNCIA OPERACIONAL, E OS EFLUENTES LÍQUIDOS REMANESCENTES SÃO ENCAMINHADOS PARA ESTAÇÃO PRÓPRIA DE TRATAMENTO ANTES DE SUA DISPOSIÇÃO FINAL.

POLYSTYRENE EXITS THE REACTORS AS A PASTY SUBSTANCE AND THEN SUFFERS EXTRUSION: THE POLYMER IS CAST UNDER PRESSURE, FORMING THREADS THROUGH A SERIES OF HOLES. THE RESIN THREADS ARE COOLED INSIDE A WATER TANK AND THEN CUT IN PELLETS. ALL PROCESS WASTE IS PROCESSED INSIDE THE INDUSTRIAL UNIT, ACCORDING TO STATE OF THE ART STANDARDS. THE EFLUENTS FOLLOWS TO A STATION FOR ORGANIC COMPOUNDS SEPARATION.



O PROCESSO DE EXTRUSÃO E RESFRIAMENTO DOS FIOS DE POLIESTIRENO  
THE EXTRUSION AND COOLING PROCESSES OF THE POLYSTYRENE THREADS



TANQUE DE RESFRIAMENTO DOS FILAMENTOS DA RESINA  
WATER TANK FOR COOLING

GRÂNULOS DO POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (HIPS)  
HIGH IMPACT POLYSTYRENE (HIPS) PELLETS

GRÂNULOS DO POLIESTIRENO CRISTAL (GPPS)  
GENERAL PURPOSE POLYSTYRENE (GPPS) PELLETS



OS PROCESSOS DE EMBALAGEM E EXPEDIÇÃO EM SACOS, BIG BAGS E CAMINHÕES GRANELEIROS  
PACKAGING AND SHIPPING PROCESSES IN 25KGS BAGS, SUPER SACS AND BULK

PAINEL DE FOTORREPORTAGEM EM EXPOSIÇÃO NO MEMORIAL VIDEOLAR, MANAUS (AM).  
PHOTO REPORT BILLBOARD IN EXHIBITION AT VIDEOLAR MEMORIAL, MANAUS (AMAZONAS).

O plástico, desde sempre na história da Companhia, ganhou novas dimensões:

Em 2011, a Videolar inaugurou nova fábrica no Polo Industrial de Manaus para produzir tampas plásticas, destinada aos fabricantes de água mineral e refrigerantes. No ano seguinte, outra fábrica para produzir filmes de polipropileno bi orientado (BOPP), chapas de polipropileno (PP) e chapas de poliestireno (PS) para atender às indústrias de embalagens. Ambas estão hoje instaladas na Unidade I, com área construída de 64.519 m<sup>2</sup> num total de 289.314 m<sup>2</sup>.

Em 2014, a Videolar encerrou atividades na fabricação de mídias e adquiriu a petroquímica Innova S.A. (Triunfo, Rio Grande do Sul) dando origem à Videolar-Innova, líder brasileira em poliestireno.

A planta de Triunfo da Videolar-Innova, designada por Unidade II, é a única petroquímica no país a integrar, numa mesma planta industrial, a produção do etilbenzeno (EB), monômero de estireno (SM), tolueno, poliestirenos cristal (GPPS) e de alto impacto (HIPS), bem como o poliestireno expansível (EPS). Ela sedia também o Centro de Tecnologia em Estirênicos (CTE), referência nacional na produção de patentes nesse segmento. Lá, os clientes podem reproduzir seus processos produtivos em condições idênticas às originais dos clientes e desenvolver novas soluções em aplicações.

*Plastic has always been in the company's history and gets more and more dimension:*

*Back in 2011, Videolar set up a new plant in Manaus (Amazonas) for closure caps and, in the following year, another plant for bi oriented polypropylene films (BOPP), polypropylene sheets (PP) and polystyrene sheets (PS).*

*In 2014, Videolar shuts down all activities in the media business and acquired Innova Petrochemical (Triunfo, Rio Grande do Sul State). So, company became Videolar-Innova, since then a Brazilian leader in polystyrene with over 70% market share.*

*Videolar-Innova's Triunfo Plant, as known as Plant II, is the only petrochemical in the country to produce, in the same facility, ethyl benzene (EB), styrene monomer (SM), toluene, general purpose (GPPS) and high impact (HIPS) polystyrenes as well as expandable polystyrene (EPS). It also holds the Styrenics Technology Center (STC), propellant of the Company's renown in patents. Its four labs enable new achievements, meeting the customer's dynamic demands.*



UNIDADE I, MANAUS (AM) / PLANT I, MANAUS (AMAZONAS)



UNIDADE II, TRIUNFO (RS) / PLANT II, TRIUNFO (RIO GRANDE DO SUL)

Dois anos após a incorporação da Innova, em 2016, a Videolar-Innova lança a marca Newcell para o poliestireno expansível (EPS), resina versátil usada em embalagens térmicas para alimentos, bebidas, medicamentos, cantoneiras para transporte de peças, estabilização de solos de estradas e encostas, preenchimento de lajes e isolamento térmico de paredes. A fabricação de Newcell utiliza tecnologia da suíça Sulzer, hoje com capacidade de 25.000 toneladas/ano.

O poliestireno expansível (EPS) apresenta franca expansão no Brasil e o país ainda importa metade do que consome.

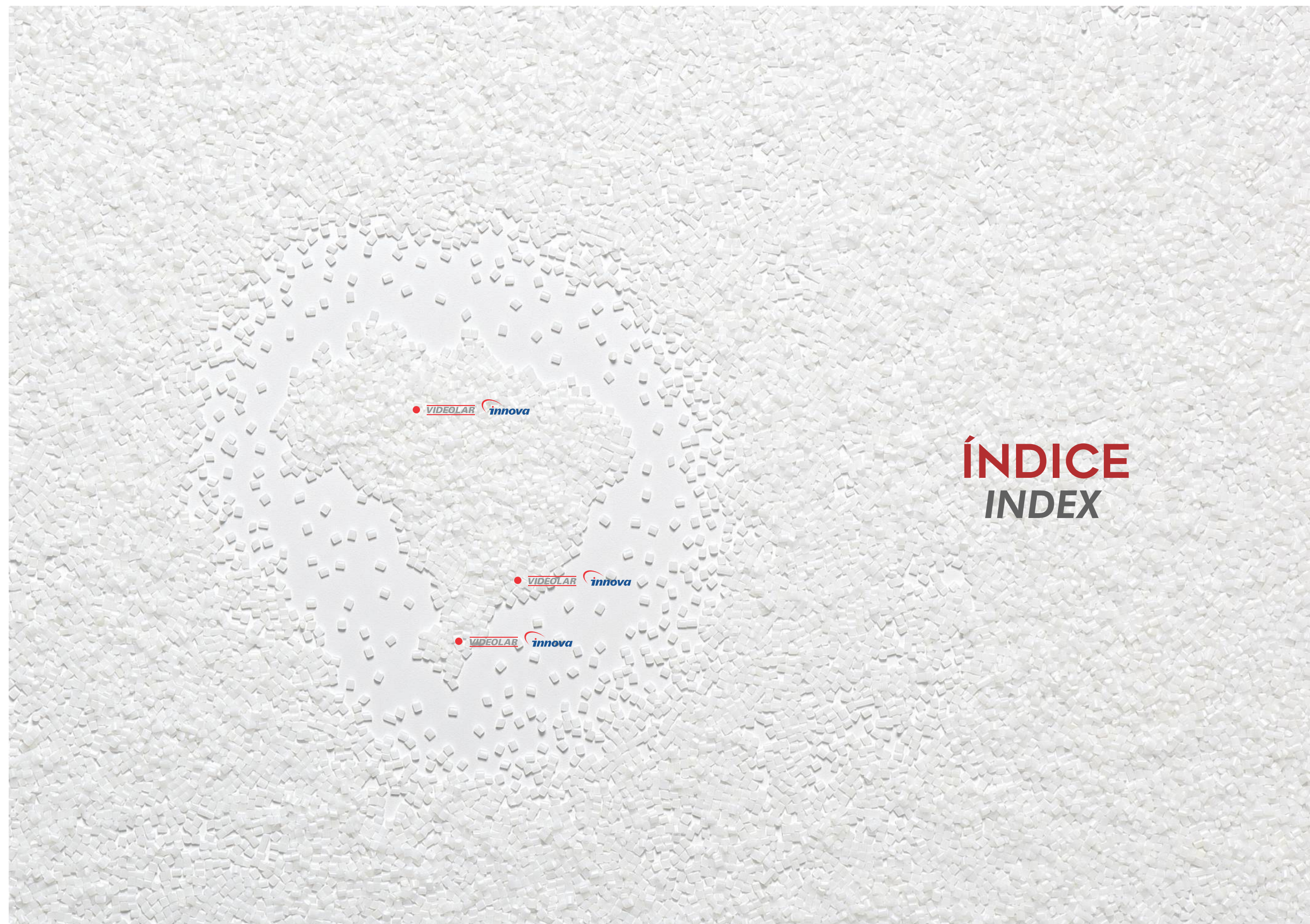
A Videolar-Innova produz, assim, itens chave na cadeia de transformação de plásticos, bem como produtos terminados, com demanda por áreas essenciais à indústria.

*Right after incorporation of Innova, Videolar-Innova started a new business: Newcell, trademark for expandable polystyrene (EPS), a versatile resin used in thermal packages for food, beverages and medicines, as well as in angle brackets for transportation, soil stabilization for roads and slopes, slabs filling and thermal insulation for walls. Newcell uses Sulzer Swiss technology and has current production capacity of 25KT/year, to be increased soon.*

*Expandable polystyrene (EPS) grows in Brazil: country still imports half of its domestic consumption.*

*Videolar-Innova produces key items for the plastic chain, as well as finished items, supplying essential areas of the industry.*

The Newcell logo consists of a red, curved swoosh that starts from the left and curves upwards and to the right. Below the swoosh, the word 'newcell' is written in a bold, blue, lowercase sans-serif font.



Mensagem do Presidente <i>Message from the President</i>	14	Poliestireno cristal (GPPS) <i>General purpose polystyrene (GPPS)</i>	54
Missão, Visão, Valores <i>Mission, Vision, Values</i>	18	Poliestireno alto impacto (HIPS) <i>High impact polystyrene (HIPS)</i>	55
Política Integrada <i>Integrated Policy</i>	19	Poliestireno expansível (EPS) <i>Expandable polystyrene (EPS)</i>	56
Linha do Tempo <i>Timeline</i>	20	Acrilonitrila butadieno estireno (ABS) <i>Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)</i>	58
Governança & Organização <i>Governance &amp; Organization</i>	22	Copolímero grafitizado de estireno-acrilonitrila (SAN) <i>Styrene Acrylonitrile (SAN)</i>	60
Videolar-Innova: Unidade I, Manaus (AM) <i>Videolar-Innova, Plant I: Manaus (Amazonas)</i>	24	Inauguração da fábrica de poliestireno expansível (EPS) Newcell <i>Grand opening of Newcell expandable polystyrene (EPS) factory</i>	62
Polipropileno biorientado (BOPP) <i>Bioriented Polypropylene (BOPP)</i>	30	Videolar-Innova: Unidade III, Barueri (SP) <i>Videolar-Innova, Headquarters: Alphaville: Barueri (São Paulo)</i>	68
Chapas de poliestireno (PS) e polipropileno (PP) <i>Polystyrene (PS) and Polypropylene (PP) sheets</i>	32	Videolar-Innova: Unidade VI, Manaus (AM) <i>Videolar-Innova, Plant IV: Manaus (Amazonas)</i>	70
Acrilonitrila butadieno estireno composto (ABS compounding) <i>ABS Compounding</i>	34	Desempenho Comercial <i>Sales Performance</i>	78
Tampas plásticas <i>Closure caps</i>	36	Desempenho Econômico-Financeiro <i>Economic &amp; Financial Performance</i>	79
Memorial Videolar: Manaus, Amazonas <i>Videolar Memorial: Manaus, Amazonas</i>	38	Capacidades Produtivas <i>Production Capacities</i>	80
Videolar-Innova: Unidade II, Triunfo (RS) <i>Videolar-Innova, Plant II: Triunfo (Rio Grande do Sul)</i>	42	Recursos Humanos <i>Human Resources</i>	86
Monômero de estireno (SM) <i>Styrene monomer (SM)</i>	48	Responsabilidade Socioambiental <i>Social &amp; Environmental Responsibilities</i>	87
Tolueno <i>Toluene</i>	50	Agradecimentos <i>Acknowledgements</i>	92



## MENSAGEM DO PRESIDENTE

### MESSAGE FROM THE PRESIDENT

ÀS BOAS CHANCES, NÃO FAZEMOS DESFEITAS.

Eu quero ler essa mensagem daqui a dez anos e me lembrar, com distanciamento, do que disse a respeito de 2016. Quis o destino que um cenário econômico sem precedentes coincidissem com forte guinada em nossa Companhia:

Ao final de 2014 havíamos adquirido a petroquímica Innova, no Rio Grande do Sul. Havíamos também recém-encerrado nossas atividades na fabricação de suportes de mídias. Mesmo atuando desde 2002 como fabricantes de poliestireno em Manaus (erguemos a primeira petroquímica da Região Norte), é de se imaginar o impacto da incorporação de uma companhia no outro extremo do país e, comprada da Petrobrás, com cultura corporativa que não poderia ser mais diferente daquela professada na Videolar.

Pois todo esse trabalho e movimento se fizeram na contracorrente da recessão violenta engendrada por uma política econômica que fez vista grossa às quatro operações matemáticas. Aliás, eis um excelente desafio àqueles que almejam estar na pele do empreendedor: num cenário como esse (que se repete) a solidão é abismal e a certeza no semblante algo necessário ao comando.

Mas fato é que não tivemos tempo de parar e chorar todo esse desastre e desperdício das bênçãos trazidas pelos bons ventos anteriores, quando era alta a demanda internacional pelas *commodities*. Teria sido a hora certa de fazer valer um pensamento estruturante para a política econômica, como escolheram outros países. Tal qual fizemos aqui:

Ao mesmo tempo em que nos dedicávamos a consolidar a incorporação, preparamos o lançamento de um novo produto, estrela desse Relatório Anual: o poliestireno expansível (EPS) Newcell, fabricado em Triunfo, Rio Grande do Sul. Primeiro dos novos investimentos na planta petroquímica integrada que hoje é a Unidade II da Videolar-Innova. O Brasil importa metade do poliestireno expansível que consome. Nossa capacidade inicial é de 25 mil toneladas/ano.

Voltemos ao cenário: 3,6% foi o encolhimento da economia brasileira registrado em 2016, o que nos arrasta de volta no tempo ao tamanho de sete anos atrás.



Lirio A. Parisotto, Presidente



É preciso, de alguma, forma abstrair esse dado para seguir com os investimentos reservados à Unidade II da Videolar-Innova, como a duplicação da capacidade de fabricação de monômero de estireno, matéria-prima essencial para produtos da relevância das tintas, asfalto, pneus e borrachas.

O monômero de estireno é insumo-chave para as resinas fabricadas pela Companhia, como os poliestirenos de uso geral (GPPS), de alto impacto (HIPS) e o poliestireno expansível (EPS) Newcell.

Além desse enorme desafio, vamos preparar a fábrica para produzir a resina ABS, o chamado plástico de engenharia, que ainda não é fabricado no Brasil e se destina às indústrias de autopeças, eletrodomésticos e eletroeletrônicos.

Os investimentos em nossas Unidades do Polo Industrial de Manaus caminham para ultrapassar nada menos que três décadas. Sem trégua! Foram-se as mídias e aqui estamos. Em 2011, investimos nas linhas de fabricação de tampas plásticas para bebidas. Produzimos

hoje 220 milhões de tampas plásticas por mês, uma para cada brasileiro. Em 2012, inauguramos uma planta de fabricação de filmes plásticos de polipropileno biorientado (BOPP), chapas de poliestireno (PS) e polipropileno (PP). Ambas as fábricas estão situadas em nossa Unidade I, que também produzirá a resina ABS *Compounding*.

Quero reler essa mensagem daqui a dez anos e poder talvez divertidamente contar, à moda do cinema, como foi conduzir uma indústria de capital intensivo, na gangorra das *commodities*, durante 2016: algo como, ao mesmo tempo, preparar o lançamento de um foguete espacial e desarmar, com os dedos firmes e rápidos, uma bomba relógio.

Desligar uma linha de produção e dobrar a capacidade de uma fábrica terão sido decisões muito complexas e em tempo real.

Na última linha, todavia, estará o time de ouro da Videolar-Innova, pensando e trabalhando de forma estruturante para não fazer desfeita ou desaforo às boas chances que se apresentam diante de nós.

Lirio A. Parisotto

#### WE DO NOT MISS GOOD OPPORTUNITIES

*I want to read again this message ten years from now and remember, with the proper distancing, what I said about 2016. An unprecedented economic scenario matched with one of the most important turning points in our Company:*

*By the end of 2014 we had acquired Innova, a petrochemical company in Rio Grande do Sul State, south of Brazil and also we shut down all media manufacturing business. Even taking into consideration we have been operating a petrochemical unit since 2002 as polystyrene manufacturers in the Amazon (we built the first petrochemical of Northern Brazil, in Manaus), you can imagine how hard it was to merge two companies in opposite extremes of the country and, bought from the state oil company Petrobras, with a corporate culture that could not be more different than ours.*

*We fought against all odds of a violent recession engendered by an economic policy that turned a blind eye to the four mathematical operations. A challenge for those who dream to be in the entrepreneur's shoes: when this kind of (reiterating) situation happens, we have to reconcile deep loneliness with a resolute countenance, so inherent to command.*

*The fact is we did not have time to stop and mourn that disaster and the waste of blessings brought by the previous winds, when demand for commodities was rocketing. It would have been the right time to put in practice a structuring philosophy for the economic policy, as other countries chose to do. And the way we acted:*

*At the same time we dedicated ourselves to consolidate the merging we developed a new product, highlight of this Annual Report: Newcell expandable polystyrene (EPS), manufactured in Triunfo, Rio Grande do Sul, first of the new investments in Videolar-Innova's Plant II. Brazil imports half of its expandable polystyrene's consumption. Our initial capacity sums 25 mil tons per year.*

*Let's get back to the scenario: Brazilian economy declined 3.6% in 2016, leading us back in time to seven years ago in size of the economy.*

*It is necessary to somehow abstract this fact in order to go on with the investments planned for Videolar-Innova's Plant II, such as manufacturing capacity duplication for styrene monomer, essential raw material for coatings, asphalt, tires and rubber.*

*Styrene monomer is also the main feedstock for the resins we manufacture: general purpose (GPPS) and high impact (HIPS) polystyrenes as well as Newcell expandable polystyrene (EPS).*

*In addition to that huge challenge we will prepare the factory for manufacturing ABS resin, also known as engineering plastic, still not produced in Brazil and demanded by auto parts, electronic and home appliances industries.*

*Investments in the Manaus (Amazonas) plants will shortly celebrate three decades! Media products were gone and here we are: in 2011, the Company invested in manufacturing lines for beverage closure caps. Videolar-Innova currently produces 220 million plastic caps per month, one for each Brazilian. In 2012, we started a state-of-the-art facility for bi oriented polypropylene films (BOPP), polystyrene (PS) and polypropylene (PP) sheets. Those activities are situated at Plant I, which also holds an ABS Compounding manufacturing line.*

*I want to read again this message again ten years from now and maybe have some fun describing, like in the movies, the experience of leading an intensive capital industry producing petrochemical commodities along 2016: something like preparing a spacecraft launch while deactivating\_\_ firm and fast fingers\_\_ a time bomb.*

*Switching off a manufacturing line, doubling its production capacity will have been highly complex real time decisions.*

*Bottom line, anyway, we will find the golden Videolar-Innova team, thinking and working in a structuring way to always take advantage and never missing a good opportunity.*

Lirio A. Parisotto

# PENSAMENTO CORPORATIVO: CORPORATE GUIDELINES:

## MISSÃO:

Liderar em nossos negócios, oferecendo confiança e laços fortes aos clientes, postura sustentável ao meio-ambiente e desejado retorno aos acionistas.

## VISÃO:

Saber ouvir, desenvolver e entregar:  
Há sempre uma necessidade clara.  
Uma Companhia Líder apresenta soluções.

## VALORES:

Conduta comprometida e ílibada;

Capacidade de adaptação;

Foco total nas demandas do cliente.

## MISSION

*Keep the leadership in our businesses, creating strong links with the customers and a reliable and sustainable environment, generating expected return for shareholders.*

## VISION

*To listen, to develop and deliver:  
A leading Company provides solutions.*

## VALUES

*Commitment and flawless reputation;*

*Capacity to adapt;*

*Focus on customer's demands.*

## POLÍTICA INTEGRADA: QUALIDADE, SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO-AMBIENTE.

A Videolar-Innova firma como compromissos:

Aprimorar processos e produtos para atender e superar as demandas de clientes, colaboradores e acionistas.

Cumprir com as leis brasileiras e demais requisitos aplicáveis ao seu Sistema de Gestão Integrado, conferindo à sua produção:

- Pontualidade na entrega;
- Máximo de qualidade, mínimo de rejeitos;
- Otimização do uso de recursos naturais;
- Redução de resíduos e sua melhor destinação final;
- Prevenção da poluição ambiental, incidentes e acidentes de trabalho, bem como doenças ocupacionais, visando o "zero acidente" e cuidando dos seus colaboradores e da sociedade.

## INTEGRATED POLICY, QUALITY, SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT:

*Videolar-Innova commits to:*

*To keep improving processes and products in order to fulfill and overcome customers, employees and shareholders demands.*

*Comply with laws and all other requirements applicable to the Company's Integrated Management System, granting:*

- *On-time delivery;*
- *High-end quality products, minimum waste;*
- *Optimization of natural resources;*
- *Waste reduction and best final destination;*
- *Prevent environmental pollution and work incidents and accidents, as well as occupational diseases, targeting "zero-accident" and taking care of employees and society.*



# GOVERNANÇA & ORGANIZAÇÃO

## GOVERNANCE & ORGANIZATION

A Videolar-Innova busca de forma incessante o aperfeiçoamento das suas práticas de governança corporativa. Está no cerne de sua filosofia empresarial atuar como exemplo de boas práticas e transparência perante seus colaboradores, acionistas, clientes e comunidade. Nesse sentido, a Companhia mantém um núcleo de *Compliance*, sob gestão da Diretoria Jurídica. Disponibiliza também um canal de denúncias operado por empresa independente, destinado aos colaboradores, fornecedores, clientes e à comunidade.

A estrutura de governança da Videolar-Innova conta com uma área de Auditoria Interna incumbida de monitorar essas boas práticas da Companhia e avaliar os sistemas de controles internos.

O Manual do Colaborador da Videolar-Innova, disponibilizado à integralidade dos funcionários, é referência para a conduta pessoal e profissional, tomando como base os valores e princípios que sustentam a Missão, Visão e Valores da Companhia.

Ética na prática

Em 2014, ao ensejo da edição da Lei Anticorrupção no Brasil, a companhia desenvolveu iniciativas internas que dão aos seus Colaboradores amplo conhecimento do referido diploma legal, disseminando a orientação necessária para o melhor entendimento prático e adesão ao espírito que moveu a edição da referida lei.

Mesmo tendo capital fechado, a Videolar-Innova faz questão de contar com uma empresa de auditoria externa que integra o grupo conhecido como *Big Four*, para análise dos seus resultados.

A política da Companhia para com os auditores independentes se fundamenta em princípios que preservam a autonomia desses profissionais. De acordo com as normas internacionalmente aceitas, eles consistem em:

- o auditor não deve auditar seu próprio trabalho;
- o auditor não deve exercer funções de gerência de seu cliente;
- o auditor não deve promover os interesses de seus clientes.

*Videolar-Innova continuously looks to the improvement of its corporate governance practices. Company aims to be an example of transparency and best practices to employees, shareholders, customers and community. We also make available a reporting channel, operated by and independent firm, addressed to employees, suppliers, clients and the community.*

*Our corporate governance structure was built to take into account all stakeholders through an Audit division reporting directly to the Shareholders, with the mission of monitoring Company's good practices and evaluating internal control systems and processes, with the goal of an ever improving decision-making process.*

*Videolar-Innova makes its Employee Handbook available with the purpose of presenting them and people in general with a reference for the professional and personal conduct, values and principles that sustain the Company's mission, vision and performance, while also underlining that those practices must be in accordance with legal standards and the best practices in the market.*

*Ethical conduct In 2014, when the Anticorruption Law was issued in Brazil, Company developed internal initiatives to provide employees with broad knowledge of the legal act and proper guidance for an accurate understanding and adherence to the spirit that motivated the publication of that Law.*

*Despite operating as a closely held corporation, Videolar-Innova consistently hires external independent auditors from the Big Four accounting companies. Company's policy regarding those professionals is based on principles that ensure the auditor's autonomy. In accordance with internationally adopted rules, the auditor:*

- *cannot audit his/her own work;*
- *cannot perform managing functions in the client's company; and*
- *cannot promote the interests of the client.*

A estrutura organizacional da Videolar-Innova está desenhada para integrar os processos críticos na gestão da Companhia:

O Conselho de Administração é o órgão de orientação e direção superior da Companhia. Cabe a ele fixar a orientação geral dos negócios, definindo missão, estratégias e objetivos.

A Diretoria Executiva funciona como órgão colegiado e exerce a gestão dos negócios de acordo com a missão, os objetivos, estratégias e diretrizes fixadas pelo Conselho de Administração.



*Videolar Innova's organizational structure integrates key processes for the Company's management.*

*The Board of Directors is the ultimate organ for direction in the Company. It sets the guidelines for the business and defines its mission, targets and strategies.*

*Executive Directors work as a collegiate decision-making body and undertakes the company's business management in accordance with the mission, targets, strategies and guidelines set by the board of Directors.*



FABRICAÇÃO DE TAMPAS PLÁSTICAS  
CLOSURE CAPS MANUFACTURING

FABRICAÇÃO DO ABS COMPOUNDING (ABS-C)  
ABS COMPOUNDING (ABS-C) MANUFACTURING

SILOS SECUNDÁRIOS DE RESINAS  
SECONDARY SILOS

LINHAS DE PRODUÇÃO DOS FILMES PLÁSTICOS  
DE POLIPROPILENO BIORIENTADO (BOPP),  
CHAPAS DE POLIESTIRENO (PS) E  
CHAPAS DE POLIPROPILENO (PP)  
BIORIENTED POLYPROPYLENE (BOPP) FILMS,  
POLYSTYRENE (PS) SHEETS AND POLYPROPYLENE (PP)  
SHEETS MANUFACTURING LINES

MEMORIAL VIDEOLAR  
VIDEOLAR MEMORIAL

SILOS PRINCIPAIS DE RESINAS  
MAIN RESIN SILOS

## VIDEOLAR-INNOVA: UNIDADE I, MANAUS (AM)

VIDEOLAR-INNOVA, PLANT I: MANAUS (AMAZONAS)

ÁREA CONSTRUÍDA: 64.519,87m<sup>2</sup> ÁREA TOTAL: 289.314,16m<sup>2</sup>

BUILT AREA: 64,519.87m<sup>2</sup> TOTAL AREA: 289,314.16m<sup>2</sup>

Unidade I, Manaus, Amazonas:  
64.510 m<sup>2</sup> de área construída em 289.314 m<sup>2</sup> de área total.

*Plant I, Manaus, Amazonas:  
64,510 m<sup>2</sup> built area in 289,314 m<sup>2</sup> of total area.*

Aqui fabricamos filmes de polipropileno biorientado (BOPP),  
100% recicláveis.

*Here we manufacture polypropylene films (BOPP),  
100% recyclable.*



Salgadinhos, biscoitos, barras de cereais e chocolates  
muito bem embalados e protegidos.

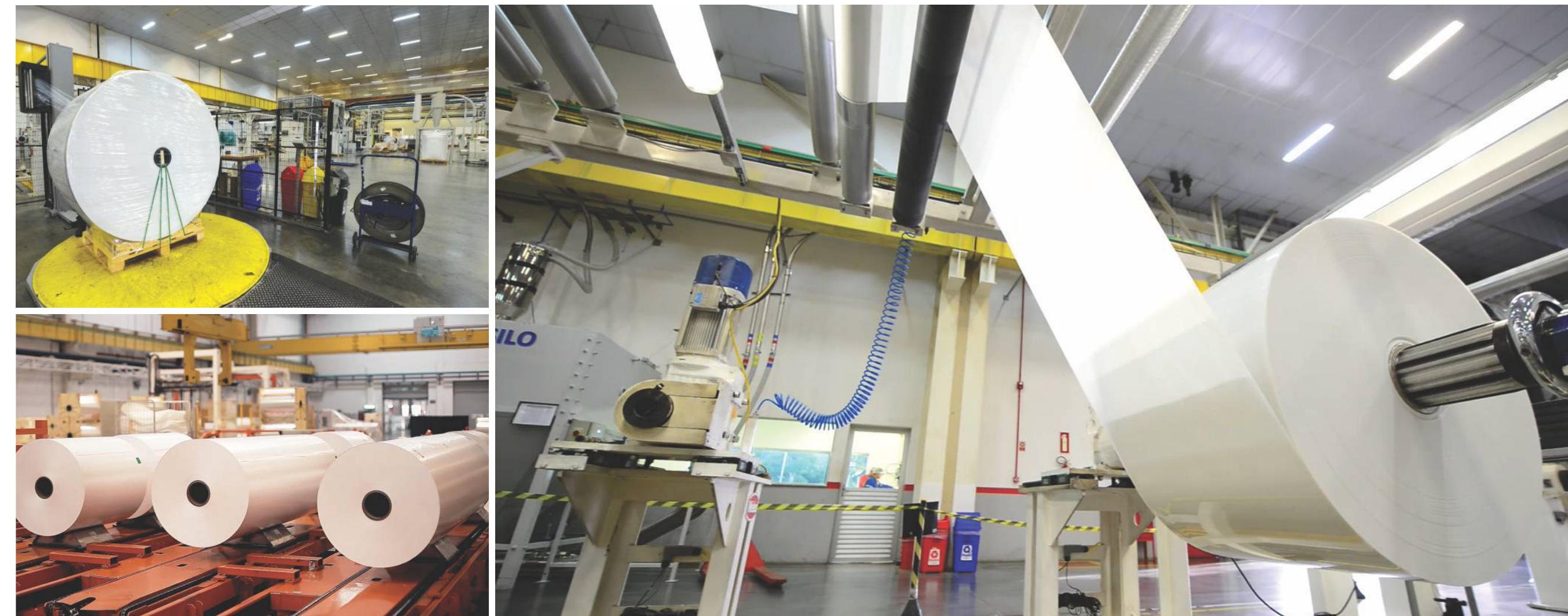
Três linhas de fabricação com tecnologia da austríaca Andritz.

*Three manufacturing lines with Austrian technology by Andritz.*

*Snacks, cookies, energy and chocolate bars, very well packed and protected.*

Aqui também fabricamos chapas de poliestireno (PS) e polipropileno (PP), 100% recicláveis.

*Here we also manufacture polystyrene sheets (PS) and polypropylene sheets (PP), 100% recyclable.*



Eficácia e visual para embalagens descartáveis como, por exemplo, os potes de iogurte.

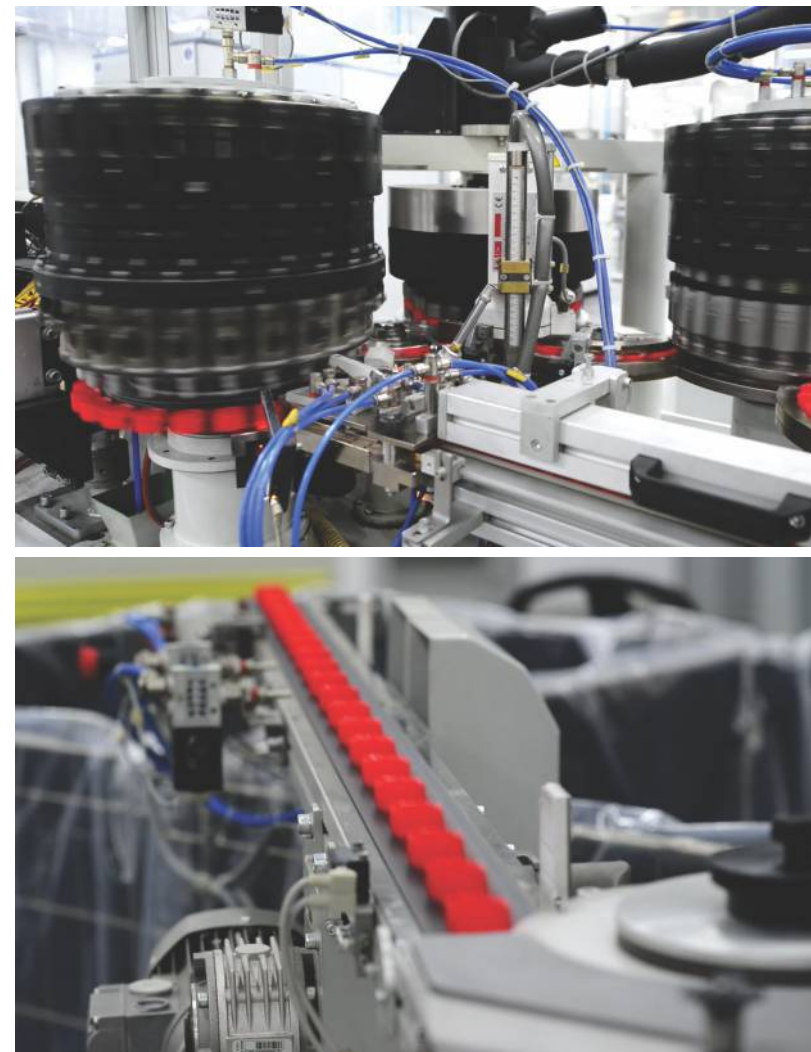
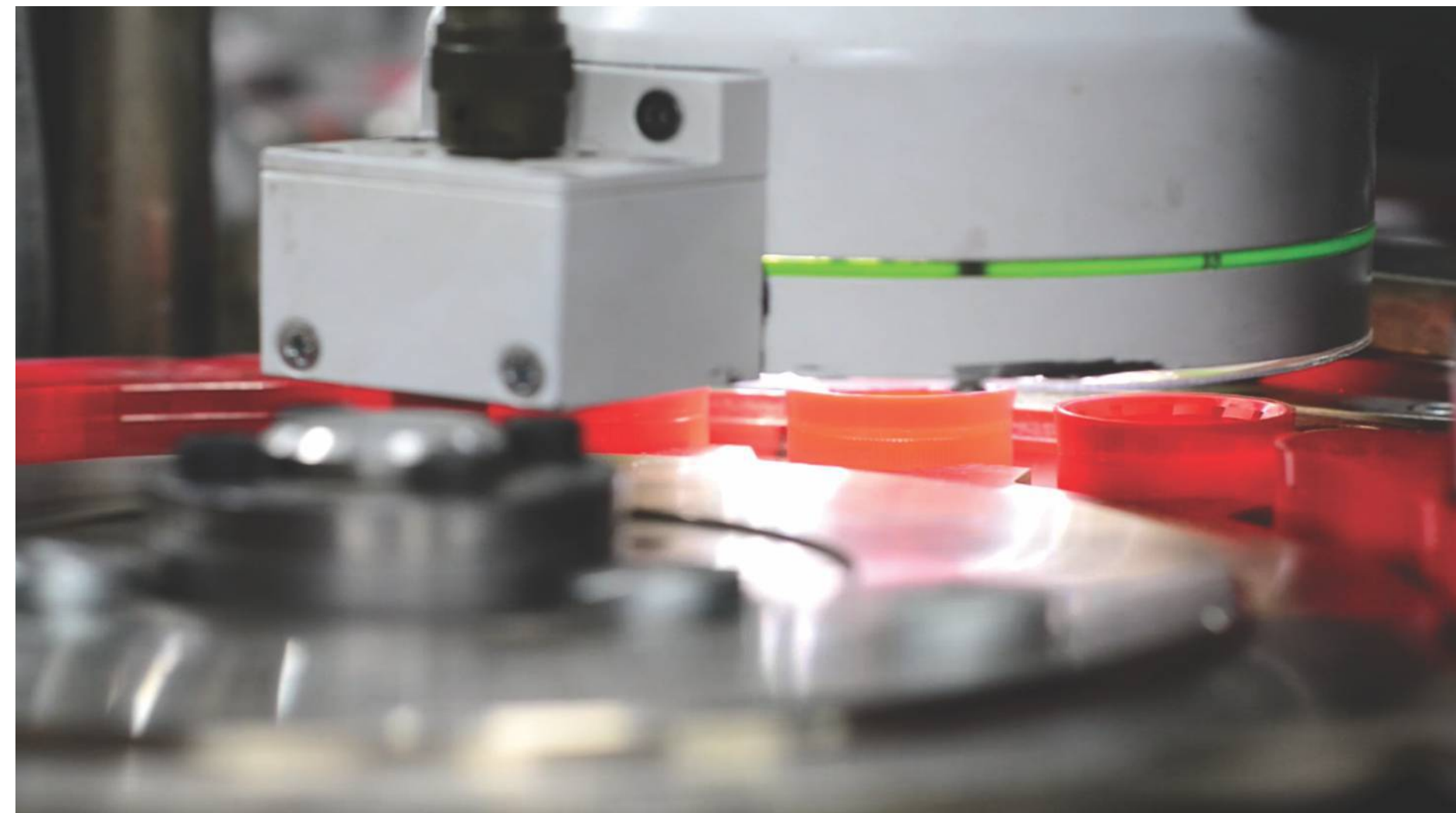
*Effectiveness and looks for disposable packages such as, for example, dairy products.*

Unidade I, Manaus (Amazonas)

*Plant I, Manaus (Amazonas)*

Aqui fabricamos 220 milhões de tampas plásticas por mês.  
Uma para cada brasileiro.

*Here we manufacture 220 million closure caps per month.  
One for each Brazilian citizen.*



Recursos naturais: zelo total.

*Full zeal on natural resources.*



Prestigiados pelas mais importantes marcas de bebidas.

*Acknowledged by the most prestigious beverage brands.*

Somos certificados pela FSSC 22000 (Food Safety System Certification),  
norma mundialmente reconhecida na gestão de riscos voltados à segurança dos alimentos.

*We are FSSC 22000 (Food Safety System Certification) certified,  
worldwide acknowledged in risk management for food safety.*

# POLIPROPILENO BIORIENTADO (BOPP)

## BIORIENTED POLYPROPYLENE (BOPP)

O filme plástico de BOPP (polipropileno biorientado) é dotado de alta resistência já que esticado em dois sentidos, transversal e longitudinal.

Seu uso é amplo em embalagens flexíveis, notadamente para alimentos, além de invólucros para presentes, flores, rótulos de garrafas PET, fitas adesivas, entre tantas outras aplicações.

A apresentação do produto final no ponto de venda é muito favorecida pela natureza versátil do BOPP em termos visuais. Além desse aspecto, o BOPP é também eficaz como barreira ao contato com o oxigênio e umidade: mantém o frescor, integridade e qualidade dos produtos embalados.

Os filmes de BOPP podem ser brilhantes, transparentes, opacos, foscos ou metalizados. São também 100% recicláveis.

Eles oferecem alto desempenho em máquinas de empacotamento e seu tratamento superficial e aditivação geram facilidade em processamentos como impressão, laminação, selagem e deslizamento.

*BOPP (biaxially oriented polypropylene) offers high resistance and stretches in two directions, transversal and longitudinal.*

*BOPP is used in a wide range of flexible food packaging, as well as gifts, flowers, PET bottle labels, adhesive tapes among many other applications.*

*It guarantees a state-of-the-art printing and, moreover, offers an efficient barrier against oxygen and moisture, preserving freshness and quality of packaged foods.*

*BOPP film can be glossy, clear, opaque, matte or metallized, depending on the application. It is 100% recyclable.*

*The treatment on the plastic film surface and the use of additives facilitates processes such as printing, laminating. It also offers high efficiency in sliding and packaging machines.*





# CHAPAS DE POLIESTIRENO (PS) E POLIPROPILENO (PP) POLYSTYRENE (PS) AND POLYPROPYLENE (PP) SHEETS

As chapas de poliestireno (PS) são produzidas com a resina fabricada pela Videolar-Innova. Além disso, também fabricamos chapas de polipropileno (PP).

Seu uso é amplo pela indústria de embalagens descartáveis, incluindo potes de iogurte.

Elas têm também aplicação nas placas de publicidade e comunicação visual.

Podem ser transparentes, brancas, coloridas, com ou sem brilho. Garantem máxima eficiência quando utilizadas nos equipamentos FFS (*form-fill-seal*).

As chapas fabricadas pela Videolar-Innova tem largura de até 1.980mm e suas espessuras podem variar entre 250 a 1.050 micra, dependendo da aplicação.

*Polystyrene (PS) sheets are manufactured from the resin produced by the Videolar-Innova. We also make polypropylene sheets (PP).*

*A wide range of disposable items can be performed with our sheets, such as dairy products as well.*

*They also can be used in advertising and visual communication boards.*

*They can be clear, white, colored, glossy or matte and guarantee maximum efficiency in FFS (*form-fill-seal*) lines.*



# ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO COMPOSTO (ABS COMPOUNDING) ABS COMPOUNDING

As propriedades da resina ABS Compounding (ou ABS Composto) permitem customização do ABS, ou seja, modificá-lo conforme gosto e necessidade.

A cor do ABS natural oferece variações de tonalidade e, quando o cliente adiciona o pigmento *masterbatch*, de forma geral ocorrem variações.

O processo chamado *compounding* consegue compensar as variações da cor natural do ABS e mantê-la sempre no mesmo patamar de tonalidade.

O *compounding* permite também o uso de outros tipos de aditivos como, por exemplo, o anti-chama, o antioxidante, que protege o ABS durante os vários processos de transformação, ou também o aditivo ultravioleta, que protege o ABS das intempéries, previne o desbotamento da cor e também evita a alteração de suas propriedades, aumentando assim a longevidade da aplicação do produto final.

*The compounding process enables ABS resin for many other applications. It compensates the natural color variation of the ABS and keeps its tone uniform.*

*ABS Compounding can also receive additives like antioxidant, flame retardant and ultraviolet, which gets resistance to weathering, prevents from fading and stabilizes its properties, increasing longevity of the final product.*



# TAMPAS PLÁSTICAS

## CLOSURE CAPS

As tampas plásticas da Videolar-Innova são moldadas por compressão, em uma ou duas peças, respectivamente com batoque e vedante bilabial. Isso se traduz em excelente vedação, segurança e preservação do produto envasado.

O tipo de vedação utilizado pela Videolar-Innova faz com que as tampas retenham melhor o gás carbônico (Co<sub>2</sub>), mesmo em condições adversas de variação de temperatura.

A fabricação das tampas plásticas cumpre as normas da ABNT (NBR 15410) em todo o processo produtivo.

A Videolar-Innova é certificada pela FSSC 22000 (Food Safety System Certification), norma mundialmente reconhecida na gestão de riscos voltados à segurança dos alimentos.

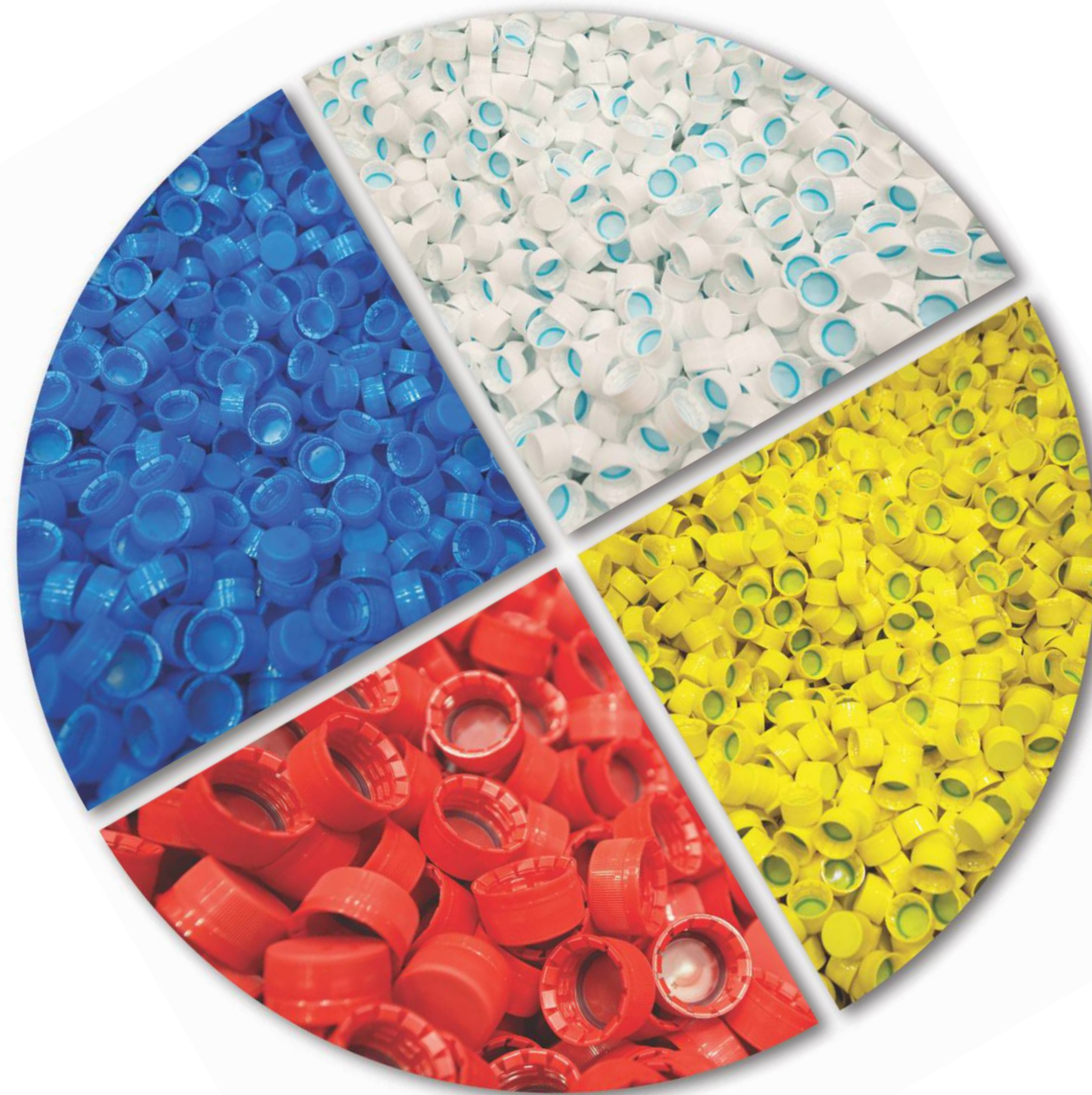


*Our closure caps are shaped by compression moulding, in one or two pieces, with a bilabial sealant and fully adopt the ABNT (NBR 15140) standards.*

*That feature assures excellent sealing, safety and preservation of the beverage.*

*The bilabial liner "U" format increases the sealing area with better retention of the carbonic gas, even under adverse temperature variation.*

*Videolar-Innova is FSSC 22000 (Food Safety System Certification) certified, a worldwide standard for food safety.*



# MEMORIAL VIDEOLAR

## VIDEOLAR MEMORIAL: MANAUS, AMAZONAS

Memorial Videolar: ao longo das paredes, os painéis bilíngues da Linha do Tempo se apoiam sobre uma trilha formada por prateleiras luminosas com os produtos que fizeram a história da Companhia. Ao centro, o chão de fábrica abre espaço para as máquinas que fabricavam as fitas de videocassete (VHS), áudio cassetes (K7), *pen drives*, compact discs (CDs) e digital versatile discs (DVDs), além dos belíssimos moldes em aço para injeção plástica.

Nenhuma empresa no mundo inteiro atendeu, em simultâneo, as seis *major*s, como são chamados os estúdios produtores de filmes em *Hollywood* (Columbia, Disney, Fox, Paramount, Warner Bros, Universal), bem como distribuidoras independentes, indústria fonográfica e mercado editorial. De forma integral, única: fabricando e gravando as mídias, estocando, faturando às locadoras e varejo, fazendo a entrega e cobrança. De Manaus para todo o país.

Memorial Videolar: legado de nossa saga.

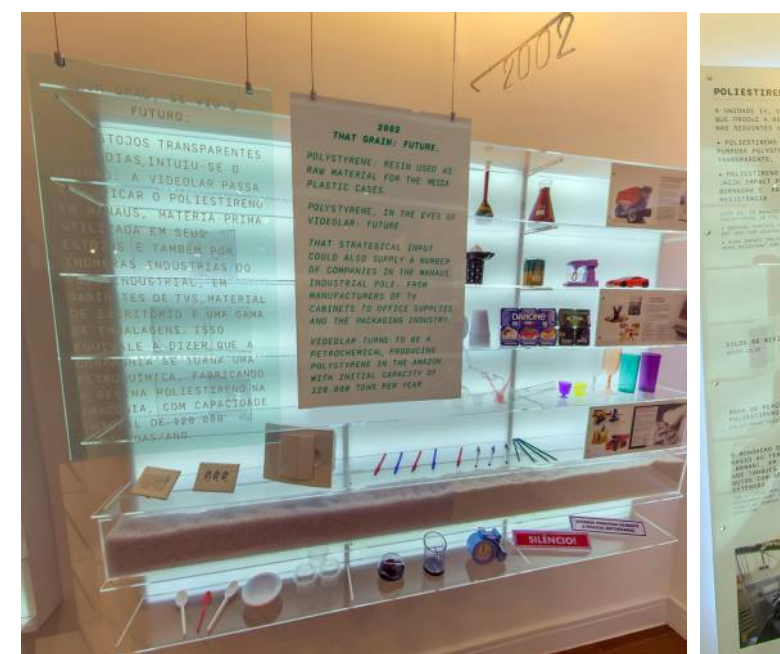
*Videolar Memorial: along the walls, our Timeline stands in front of bright shelves with our products.*

*At the center, machines that manufactured video cassettes (VHS), audio cassettes (K7), pen drives, compact discs (CDs) and digital versatile discs (DVDs). In addition, beautiful steel molds for plastic injection.*

*No other company in the whole world simultaneously supplied the six major Hollywood studios (Columbia, Disney, Fox, Paramount, Warner Bros, Universal), as well as independent distributors, music industry and publishing market. Moreover, offering an end-to-end unique solution: manufacturing, recording, storing, invoicing, delivering and billing to rental and retail stores. From Manaus to the whole country.*

*Videolar Memorial: our saga's legacy.*







PLANTA DE ETILBENZENO (EB)  
ETHYL BENZENE (EB) PLANT

PLANTA DE MONÔMERO DE ESTIRENO (SM)  
STYRENE MONOMER (SM) PLANT

PLANTA DE POLIESTIRENO (PS)  
POLYSTYRENE (PS) PLANT

PLANTA DE POLIESTIRENO EXPANSÍVEL (EPS)  
EXPANDABLE POLYSTYRENE (EPS) PLANT

ARMAZÉM  
WAREHOUSE

ÁREA DE TANCAGEM  
TANKING

CENTRO DE TECNOLOGIA EM ESTIRÊNICOS (CTE)  
STYRENICS TECHNOLOGY CENTER (STC)

**VIDEOLAR-INNOVA: UNIDADE II, TRIUNFO (RS)**  
VIDEOLAR-INNOVA, PLANT II: TRIUNFO (RIO GRANDE DO SUL)

ÁREA CONSTRUÍDA: 188.358m<sup>2</sup> ÁREA TOTAL: 220.000m<sup>2</sup>

BUILT AREA: 188,358m<sup>2</sup> TOTAL AREA: 220,000m<sup>2</sup>

**VIDEOLAR** 

Unidade II, Triunfo (RS): única petroquímica no Brasil a integrar, numa mesma planta industrial, a produção do etilbenzeno (EB), tolueno, monômero de estireno (SM), poliestirenos de uso geral (GPPS), alto impacto (HIPS) e expansível (EPS).

*Plant II, Triunfo (Rio Grande do Sul): the only petrochemical in Brazil to produce, in the same facility, ethyl benzene (EB), toluene, styrene monomer (SM), general purpose (GPPS), high impact (HIPS) and expandable (EPS) polystyrenes.*



Aqui também está sediado o Centro de Tecnologia em Estirênicos (CTE), referência nacional em patentes. Seus quatro laboratórios permitem a reprodução dos mesmos processos produtivos em condições idênticas às originais dos clientes, desenvolvendo novas aplicações.

*It also holds the Styrenics Technology Center (STC), national reference in patents. Its four labs enable new achievements, meeting the customer's dynamic demands.*



Nossos caminhões bi-trem transportam 52 toneladas de uma só vez, o que se traduz numa economia de 35% em combustível e, essencialmente, redução da emissão de poluentes. Isso além de resultar em uso mais racional e criterioso de embalagens e pallets. Logística pensada com consciência ambiental.

*Our double-train trucks deliver up to 52 tons at once, which gets in a 35% fuel economy, as well as reduction on pollutants emission. In addition, a more careful and rational use of packages and pallets. Logistics with environmental responsibility.*



Aqui também fabricamos poliestireno expansível (EPS) Newcell, destinado ao mercado interno (o Brasil importa hoje metade do que consome) bem como às exportações.

*Here we also manufacture Newcell, expandable polystyrene (EPS) for the national market (Brazil currently imports half of the consumption) and also for exports.*





# MONÔMERO DE ESTIRENO (SM)

## STYRENE MONOMER (SM)

O monômero de estireno (SM) é uma substância líquida incolor utilizada na produção de itens essenciais como tintas, asfalto, pneus, borrachas e resinas. Está presente em aplicações muito diversas, do papel aos tratores, caminhões, barcos e assentos de ônibus, dos botões de camisa aos tecidos, das piscinas aos tanques nos postos de gasolina.

Ele se destaca no portfólio da Videolar-Innova por ser matéria-prima chave das nossas resinas petroquímicas, como os poliestirenos cristal (GPPS) e de alto impacto (HIPS), bem como o poliestireno expansível (EPS) Newcell.

*Styrene monomer (SM) is a colorless liquid, used in essential items such as coatings, asphalt, tires, rubbers and resins. Present in a number of applications, from paper to tractors, trucks, boats and bus seats, from shirt buttons to textile items, from swimming pools to gas station tanks.*

*It has a distinguished role in Videolar-Innova's portfolio as raw material for our petrochemical products, like crystal (GPPS) and high impact (HIPS) polystyrenes, as well as Newcell expandable polystyrene (EPS).*



Nossos caminhões bi-trem transportam 52 toneladas de uma só vez: economia de 35% em combustível, redução de poluentes.  
Our double-train trucks deliver up to 52 tons at once: 35% fuel saving, pollutants reduction.

# TOLUENO

## TOLUENE

O tolueno é um solvente aromático de alta pureza, com aparência de líquido incolor e odor característico. Serve como matéria-prima para obtenção de derivados do benzeno, entre outras substâncias.

O tolueno é adicionado aos combustíveis (como antidetonante) e utilizado como solvente para pinturas, revestimentos, borrachas e resinas.

Uma das características principais deste produto é a sua rápida evaporação, combinando com um alto poder de solvência.

*It is the feedstock from which benzene derivatives are obtained, among other substances. It is used mainly as a solvent for paints, coatings, rubbers, and resins.*

*Toluene is an aromatic solvent of high purity, colorless and with a distinctive odor.*

*This product can be also added to fuels (as anti-detonating).*

*One of the main characteristics of Toluene is its quick evaporation and high solvency power.*





## RESINAS RESINS

A Videolar-Innova desenvolve suas resinas como soluções para as necessidades distintas de cada cliente.

Produzimos em nossa Unidade II (Triunfo, Rio Grande do Sul) os poliestirenos de uso geral (GPPS), alto impacto (HIPS) e o poliestireno expansível (EPS) Newcell.

*Videolar-Innova develops its resins as solutions for each customer needs.*

*We produce in Plant II (Triunfo, Rio Grande do Sul) general purpose (GPPS) and high impact (HIPS) polystyrenes, as well as Newcell expandable polystyrene (EPS).*

# POLIESTIRENO CRISTAL (GPPS)

## GENERAL PURPOSE POLYSTYRENE (GPPS)

O poliestireno cristal ou GPPS (sigla para *General Purpose Polystyrene*, para uso geral) é um polímero obtido através do monômero de estireno: transparente, rígido, atóxico, com excelente qualidade dimensional, de fácil processamento e coloração.

O GPPS é desenvolvido em grades, variantes que se adaptam às necessidades particulares de cada segmento de mercado, cada qual com suas respectivas aplicações. A densidade do GPPS é de 1.05 g/cm<sup>3</sup>.

Exemplos de usos:

- Brinquedos
- Canetas
- Chapas extrusadas em geral
- Construção Civil
- Copos e talheres descartáveis
- Eletrodomésticos
- Embalagens alimentícias
- Embalagens industriais
- Estojos para CDs
- Materiais de escritório
- Produtos farmacêuticos
- Utensílios domésticos

*The GPPS (General Purpose, Polystyrene) is a polymer obtained from the styrene monomer: clear, rigid, non-toxic.*

*GPPS offers excellent dimensional quality, easy processing and coloring and has a 1.05 g/cm<sup>3</sup> density, with a wide range of grades for:*

- Toys
- Pens
- Foam trays in general
- Civil Construction
- Disposable cups and cutlery
- Houseware Appliances
- Food Packages
- Industrial Packages
- CD Cases
- Office supplies
- Pharmaceutical products
- Houseware items



# POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (HIPS)

## HIGH IMPACT POLYSTYRENE (HIPS)

O HIPS (sigla para *High Impact Polystyrene*, Poliestireno Alto Impacto) é um polímero obtido através do monômero de estireno em solução com 5% à 15% de polibutadieno.

As partículas microscópicas de borracha que se formam ao longo do processo químico alteram as propriedades do poliestireno, aumentando sua resistência ao impacto e alongamento. Ele se torna também opaco. É atóxico.

O HIPS é desenvolvido em grades, variantes que se adaptam às necessidades específicas de cada segmento de mercado, com suas respectivas aplicações.

Exemplos de usos:

- Embalagens em geral
- Materiais de escritório
- Peças de carros e motos
- Puxadores e perfis de móveis
- Utensílios domésticos
- Barbeadores descartáveis
- Brinquedos
- Chapas extrusadas em geral
- Componentes eletrônicos
- Copos e talheres descartáveis

*HIPS (High Impact polystyrene) is a polymer obtained from the styrene monomer, added to 5% up to 15% of polybutadiene (PBR). The microscopic particles generated along the process transform properties of the polystyrene, enhancing impact resistance and stretching capacity. In addition, it gets also opaque and rigid, but non-toxic.*

*HIPS is developed in different grades, one for each specific necessity, as follows.*

- Disposable razors
- Toys
- Extruded sheets in general
- Electronic components
- Disposable cups and cutlery
- Packaging containers
- Office supplies
- Cars & motorcycle parts
- Furniture handles
- Houseware items



# POLIESTIRENO EXPANSÍVEL (EPS)

## EXPANDABLE POLYSTYRENE (EPS)

Newcell é a marca do poliestireno expansível (EPS) fabricado pela Videolar-Innova.

A resina é versátil e tem múltiplas aplicações, tais como:

### • Construção civil:

Isolamento térmico para sistemas de paredes (ETICS), pisos e telhados. Preenchimento de lajes e caixão perdido (enchimento para piso), juntas de dilatação, estabilização de solos e encostas (Geofoam). Sistemas construtivos como painéis modulares e *Insulated Concrete Form (ICF)*.

### • Embalagens e peças técnicas:

Protetores no armazenamento e no transporte de produtos das linhas branca, marrom e automotiva.

### • Linha de lazer:

Caixas térmicas de conservação para uso doméstico e profissional, núcleos para pranchas de surf e long boards, produtos para papelaria, além de outras aplicações.

### • Aplicações especiais:

Berços para capacetes, transporte de vacinas, frutas e vegetais, produtos técnicos em altas densidades e blocos para usinagem técnica.

*Newcell is a Videolar-Innova's brand for expandable polystyrene (EPS) which can be used in many applications such as:*

### *Construction industry:*

- *External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS);*
- *Floors;*
- *Roofs;*
- *Slab filling;*
- *Hillsides stabilization (Geofoam);*
- *Insulated Concrete Form (ICF).*

### *Packaging and technical parts industries:*

- *Protecting devices for storage and transportation of refrigerators, ovens, laundry machines as well as automotive items among others.*
- *Insulated boxes for domestic usage (ice box);*
- *Vaccines cradles;*
- *Cores for surfboards and longboards;*
- *Stationery items;*
- *Safety products (helmets).*



**newcell**



**newcell**

# ACRILONITRILA BUTADIENO ESTIRENO (ABS)

## ACRYLONITRILE BUTADIENE STYRENE (ABS)

O ABS é um copolímero grafítico de estireno-acrilonitrila, formado na presença de polibutadieno. As suas propriedades (processabilidade, resistência térmica, brilho e resistência mecânica) podem ser variadas pela composição relativa dos componentes.

Os grupos nitrila presentes no ABS conferem resistência química e térmica ao polímero. O butadieno é responsável pela resistência e o estireno pela processabilidade e rigidez.

A Videolar-Innova revende o ABS produzido pelas mais prestigiadas e importantes marcas do mercado mundial.

*ABS is a styrene-acrylonitrile copolymer that is formed in the presence of polybutadiene. Its properties (processability, heat resistance, gloss and mechanical resistance) can be varied by the relative composition of the components.*

*The nitrile groups that are present in ABS bring chemical and thermal resistance to the polymer. Butadiene is responsible for resilience and styrene for processability and rigidity.*

*Videolar-Innova resales the most important ABS brands worldwide.*



# COPOLÍMERO GRAFITIZADO DE ESTIRENO-ACRILONITRILA (SAN) STYRENE ACRYLONITRILE (SAN)

O SAN é um copolímero grafitizado de estireno-acrilonitrila. Trata-se de material transparente e suas propriedades (processabilidade e resistência térmica) podem ser variadas pela participação relativa dos componentes.

Os grupos nitrila presentes no SAN conferem resistência química e térmica ao polímero.

O estireno confere processabilidade e rigidez.

A Videolar-Innova revende o SAN produzido pelas mais prestigiadas e importantes marcas do mercado mundial.

*SAN is a styrene-acrylonitrile copolymer. This is a clear material and its properties (processability and heat resistance) can be varied by the relative composition of the components.*

*The nitrile groups present in SAN bring chemical and thermal resistance to the polymer. Styrene gives it processability and stiffness.*

*Videolar-Innova resales the most important SAN brands worldwide.*



22/06/16

## INAUGURAÇÃO DA FÁBRICA DE POLIESTIRENO EXPANSÍVEL NEWCELL.

A presença prestigiosa e maciça dos convidados da Videolar-Innova produziu um evento memorável na inauguração da fábrica do poliestireno expansível (EPS) Newcell, na Unidade II, em Triunfo, Rio Grande do Sul.

Clientes, fornecedores, autoridades federais, estaduais e imprensa visitaram a planta petroquímica e conheceram os processos produtivos das resinas.

Na sequência, foi servido um churrasco na melhor tradição local.

Ao regresso da visita, um panorama do universo do EPS foi detalhado pelo Diretor Industrial da Videolar-Innova, Sergio de Oliveira Machado e o consultor Art Henderson.

Discursaram aos convidados o Presidente da Videolar-Innova Dr. Lirio A. Parisotto, o Prefeito de Triunfo Mauro Fornari Poeta, o Ministro do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Marcos Antônio Pereira e o Governador do Rio Grande do Sul José Ivo Sartori.

A placa foi descerrada sob as bênçãos de Dom Paulo de Conto, Bispo de Montenegro (RS) e o almoço foi servido ao som do músico Renato Borghetti e seu grupo instrumental.

06/22/16

## NEWCELL EXPANDABLE POLYSTYRENE FACTORY GRAND OPENING

*The prestigious and massive presence of our guests provided a remarkable opening of Newcell expandable polystyrene (EPS) factory at Plant II, Triunfo, Rio Grande do Sul.*

*Customers, suppliers, federal and state authorities as well as journalists had the opportunity of a complete guided visit at our petrochemical plant, learning about resins and the manufacturing processes.*

*After visitation, Manufacturing Director Sergio de Oliveira Machado and special consultant Art Henderson provided the audience with a wide overview of the expandable polystyrene universe.*

*Dr. Lirio A. Parisotto, President of Videolar-Innova, addressed a special message to the guests, as well the Minister of Development, Industry, Commerce and Services Mr. Marcos Antônio Pereira, Governor of Rio Grande do Sul State Mr. José Ivo Sartori and also the Mayor of Triunfo, Mr. Mauro Fornari Poeta.*

*The commemorative plaque was unveiled under the blessings of Dom Paulo de Conto, Bishop of Montenegro (Rio Grande do Sul) and a barbecue was served in the best gaucho style at the sound of virtuoso accordionist Renato Borghetti and his instrumental group.*











MEMORIAL VIDEOLAR (EM CONSTRUÇÃO)  
VIDEOLAR MEMORIAL (UNDER CONSTRUCTION)

**VIDEOLAR-INNOVA: UNIDADE III, BARUERI (SP)**  
VIDEOLAR-INNOVA, HEADQUARTERS: ALPHAVILLE: BARUERI (SÃO PAULO)

ÁREA CONSTRUÍDA: 27.032,93m<sup>2</sup> ÁREA TOTAL: 29.999,80m<sup>2</sup>  
BUILT AREA: 27,032.93m<sup>2</sup> TOTAL AREA: 29,999.80m<sup>2</sup>



ARMAZÉM  
WAREHOUSE

TANQUES DE MONÔMERO DE ESTIRENO (SM)  
STYRENE MONOMER TANKS (SM)

SILOS DE ESTOCAGEM  
STORAGE SILOS

PLANTAS DE POLIESTIRENO (PS)  
POLYSTYRENE PLANTS (PS)

**VIDEOLAR-INNOVA: UNIDADE IV, MANAUS (AM)**  
*VIDEOLAR-INNOVA, PLANT IV: MANAUS (AMAZONAS)*

**ÁREA CONSTRUÍDA: 26.904m<sup>2</sup> ÁREA TOTAL: 67.048m<sup>2</sup>**  
**BUILT AREA: 26,904.m<sup>2</sup> TOTAL AREA: 67,048m<sup>2</sup>**

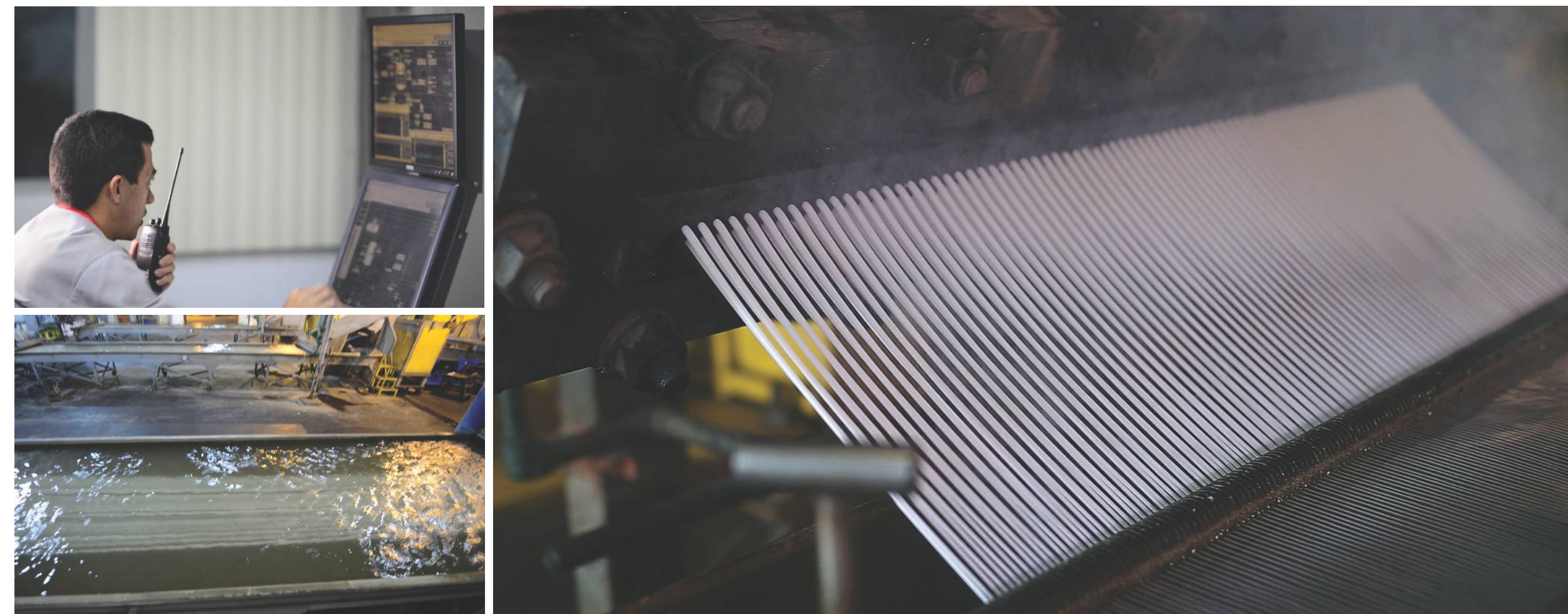
Unidade IV, Manaus (Amazonas): primeira petroquímica da Região Norte.

*Plant IV, Manaus (Amazonas): first petrochemical of Northern Brazil.*



Aqui fabricamos os poliestirenos de uso geral (GPPS) e de alto impacto (HIPS).

*We manufacture general purpose (GPPS) and high impact (HIPS) polystyrenes.*



Cada gota d'água utilizada em todo o processo é devolvida à natureza em sua forma pura, através de nossa estação própria para tratamento de efluentes.

*Each drop of water used in the process returns to nature in its purest form through our own effluent treatment station.*



Formamos mão-de-obra e capacitamos talentos na Amazônia. Eleitos a Melhor e Maior Empresa da Região Norte e Centro-Oeste em nosso segmento, pelos rigorosos critérios do Anuário Valor 1000, editado pelo Jornal Valor Econômico em 2016.

*We provide training and empower talents in the Amazon. Elected Best and Biggest Company in Northern and Central-West regions, in our segment, under the strict criteria of Valor 1000 Yearbook, edited by Valor Econômico newspaper in 2016.*





## RESINAS RESINS

A Videolar-Innova desenvolve suas resinas como soluções para as necessidades distintas de cada cliente.

Produzimos em nossa Unidade IV (Manaus, AM) os poliestirenos de uso geral (GPPS) e alto impacto (HIPS).

*Videolar-Innova develops its resins as solutions for each customer needs.*

*We produce in Plant IV (Manaus, Amazonas) general purpose (GPPS) and high impact (HIPS) polystytenes.*

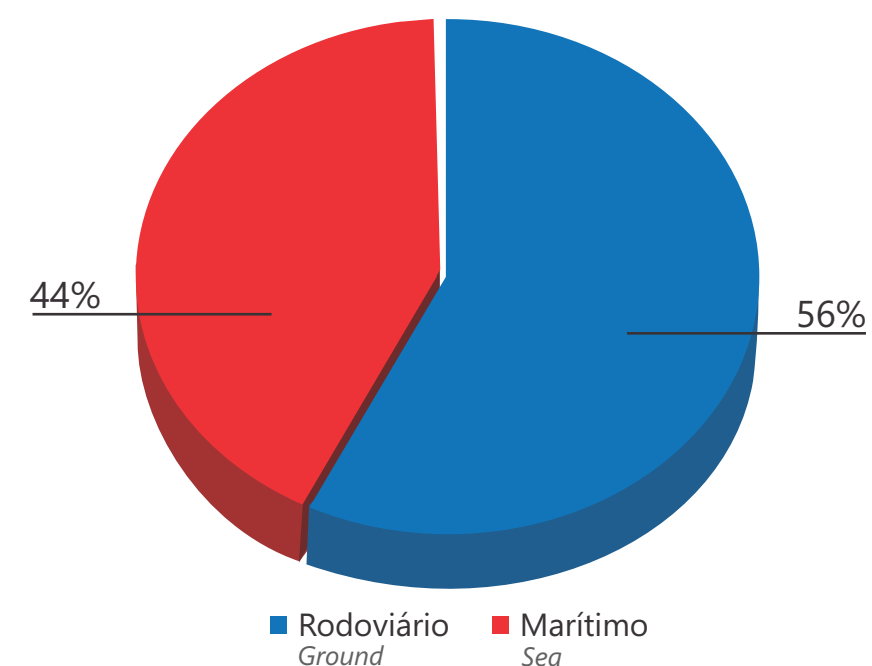
## DESEMPENHO COMERCIAL SALES PERFORMANCE

O total das vendas anuais, em todos os negócios, superou as 416.326 toneladas. No gráfico, a evolução dos volumes vendidos:

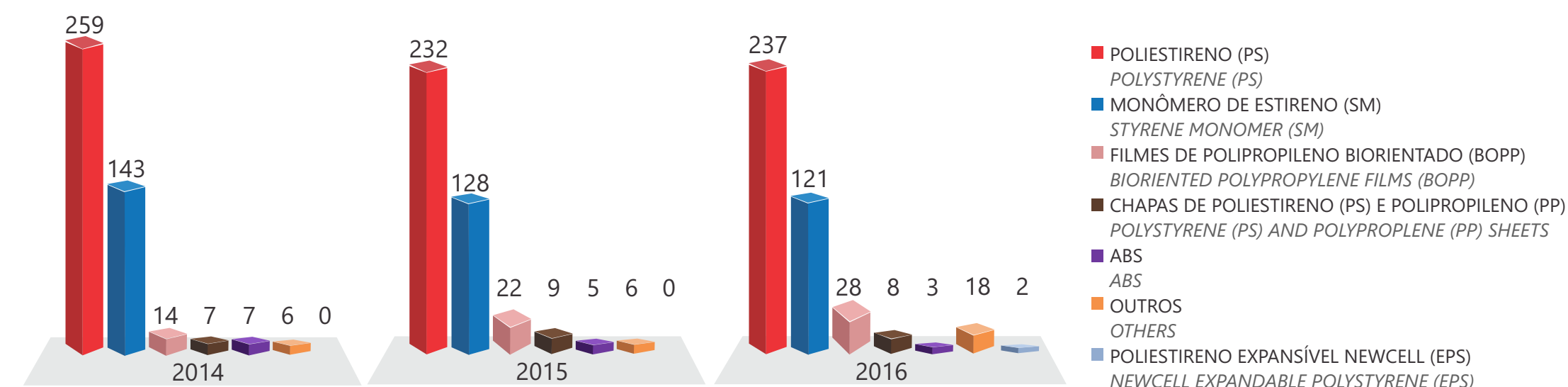
*Total annual sales, considering all business, overcame 416,326 metric tons which represents around 16,581 deliveries.*

A distribuição dos volumes vendidos no exercício contratou 16.581 embarques. O gráfico exibe a participação percentual de cada modal:

### MODALIDADES DE TRANSPORTE UTILIZADAS MODES OF TRANSPORTATIONS USED



### VOLUMES VENDIDOS (EM MIL TONELADAS) SALES IN THOUSAND METRIC TONS:



## DESEMPENHO ECONÔMICO-FINANCEIRO ECONOMIC & FINANCIAL PERFORMANCE

EVOLUÇÃO DO LUCRO/PREJUÍZO E DA RECEITA (EM MILHARES DE REAIS) PROFIT/LOSS AND REVENUE EVOLUTION (IN BRL THOUSANDS)	2016	2015
RECEITA OPERACIONAL BRUTA GROSS REVENUE	2.408.265	2.418.386
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA NET REVENUE	2.048.888	2.003.254
LUCRO BRUTO GROSS PROFIT	436.875	385.337
LUCRO LÍQUIDO NET PROFIT	384.552	72.435

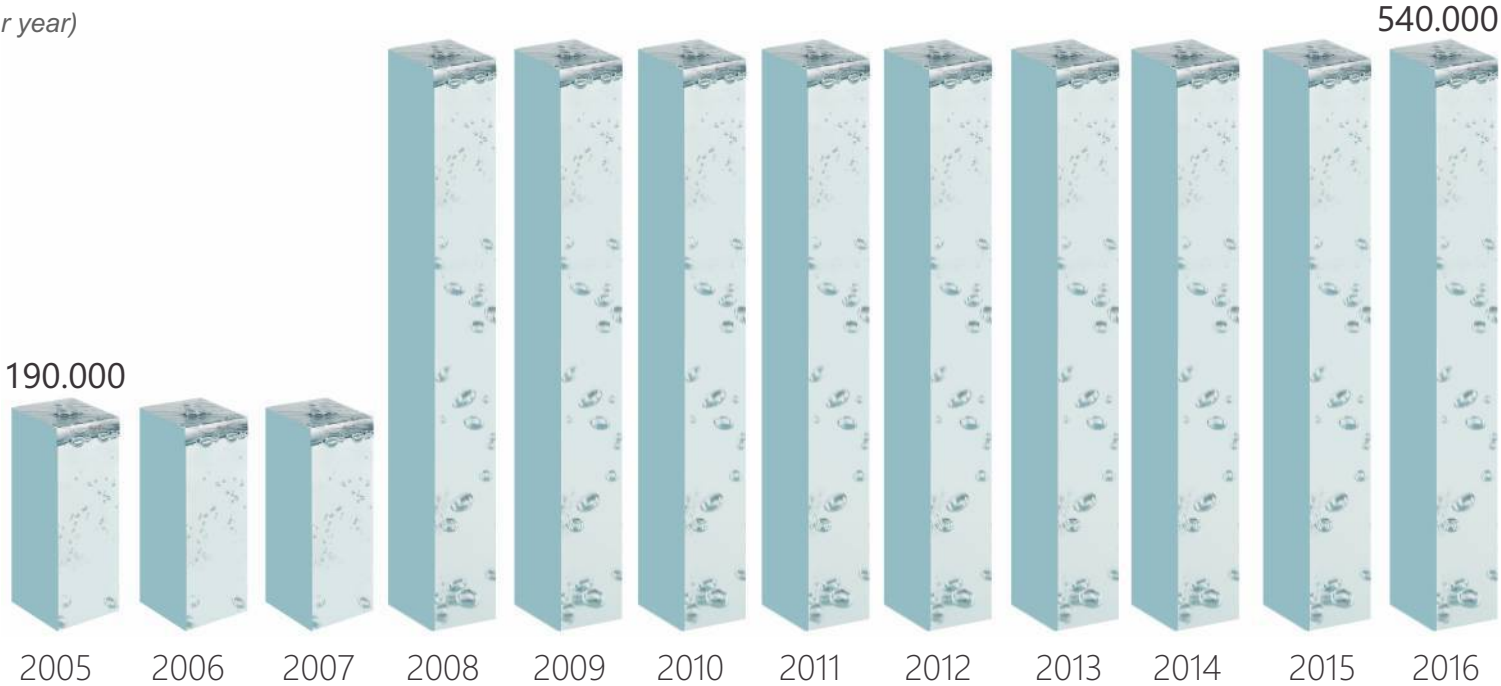


# CAPACIDADES PRODUTIVAS

## PRODUCTION CAPACITIES

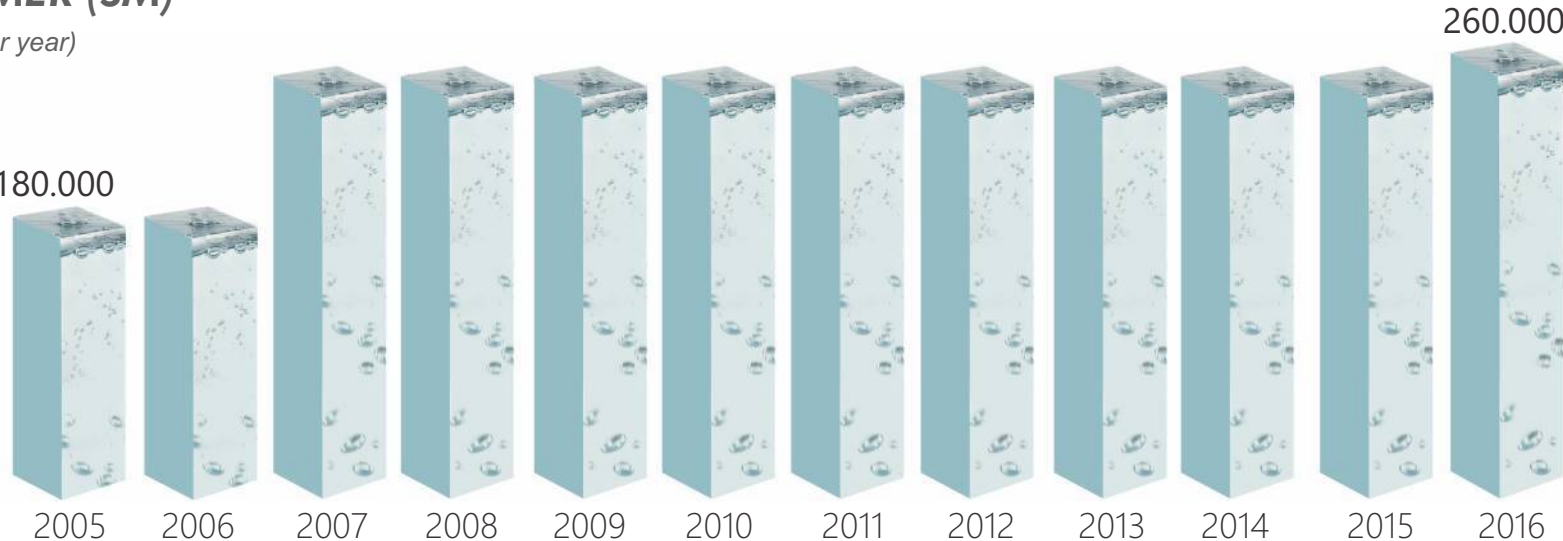
### ETILBENZENO (EB) ETHYL BENZENE (EB)

(Toneladas por ano) (Tons per year)



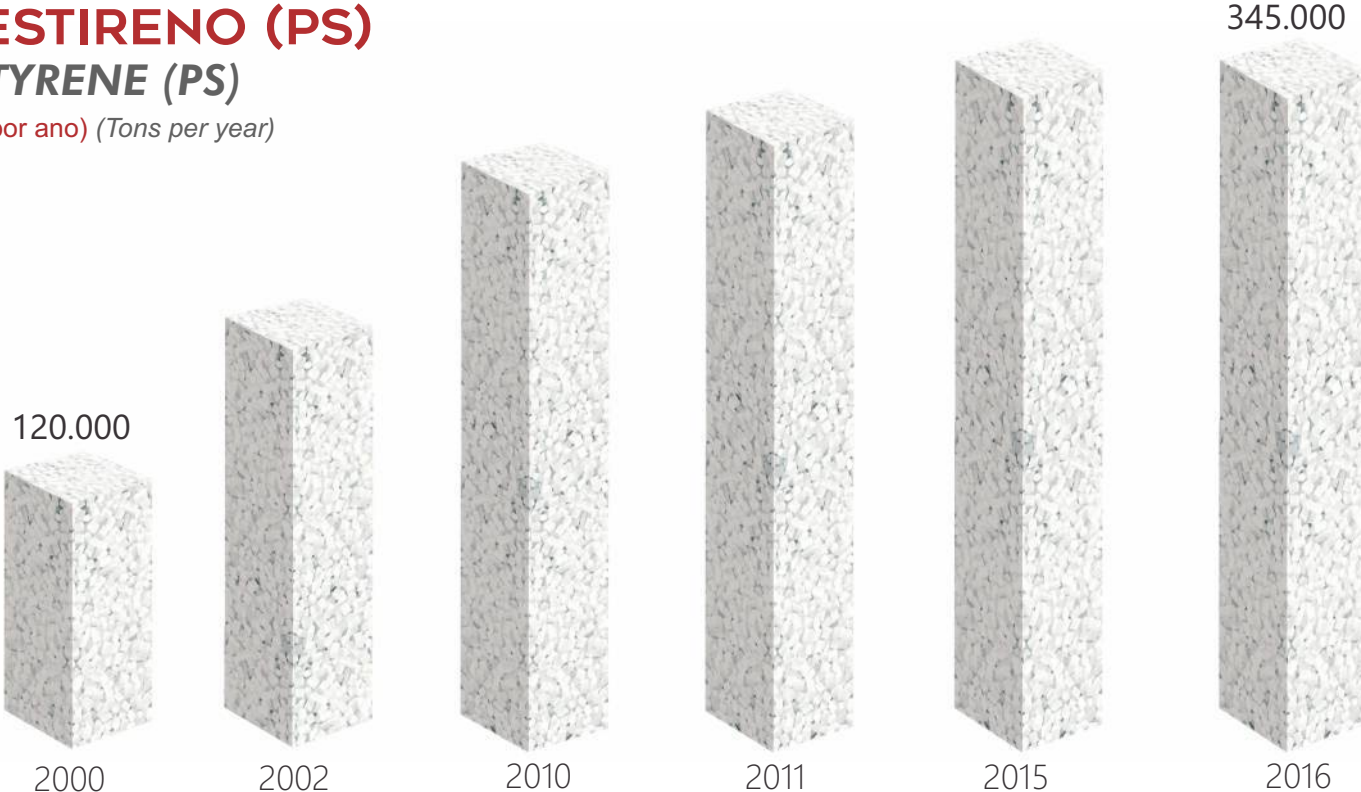
### MONÔMERO DE ESTIRENO (SM) STYRENE MONOMER (SM)

(Toneladas por ano) (Tons per year)



### POLIESTIRENO (PS) POLYSTYRENE (PS)

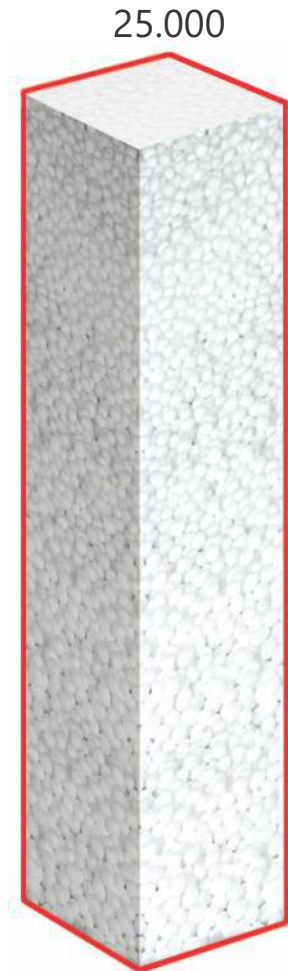
(Toneladas por ano) (Tons per year)



# CAPACIDADES PRODUTIVAS PRODUCTION CAPACITIES

## POLIESTIRENO EXPANSÍVEL (EPS) EXPANDABLE POLYSTYRENE (EPS)

(Toneladas por año) (Tons per year)

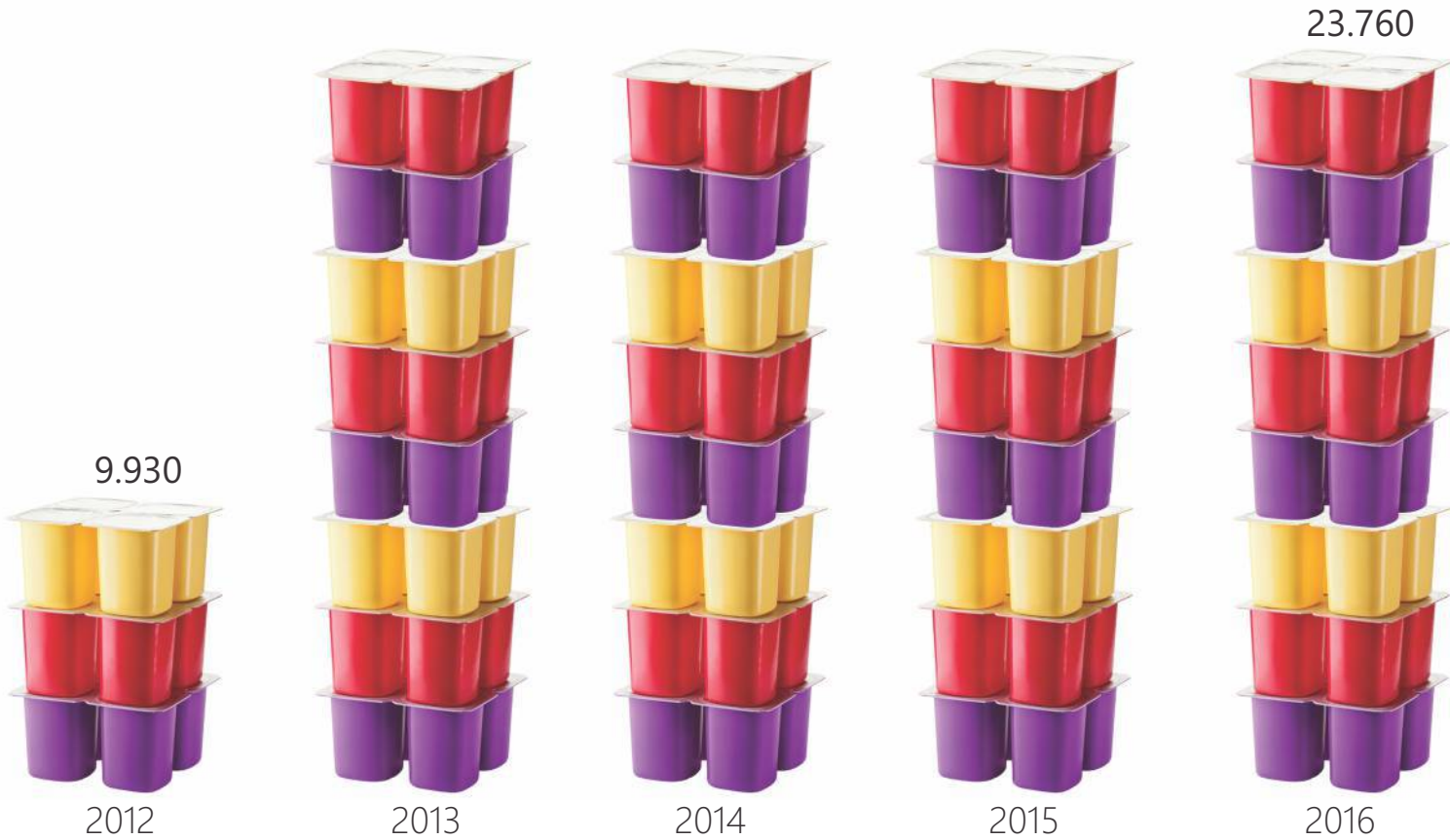


2016



## CHAPAS DE POLIESTIRENO (PS) E POLIPROPILENO (PP) POLYSTYRENE (PS) AND POLYPROPYLENE (PP) SHEETS

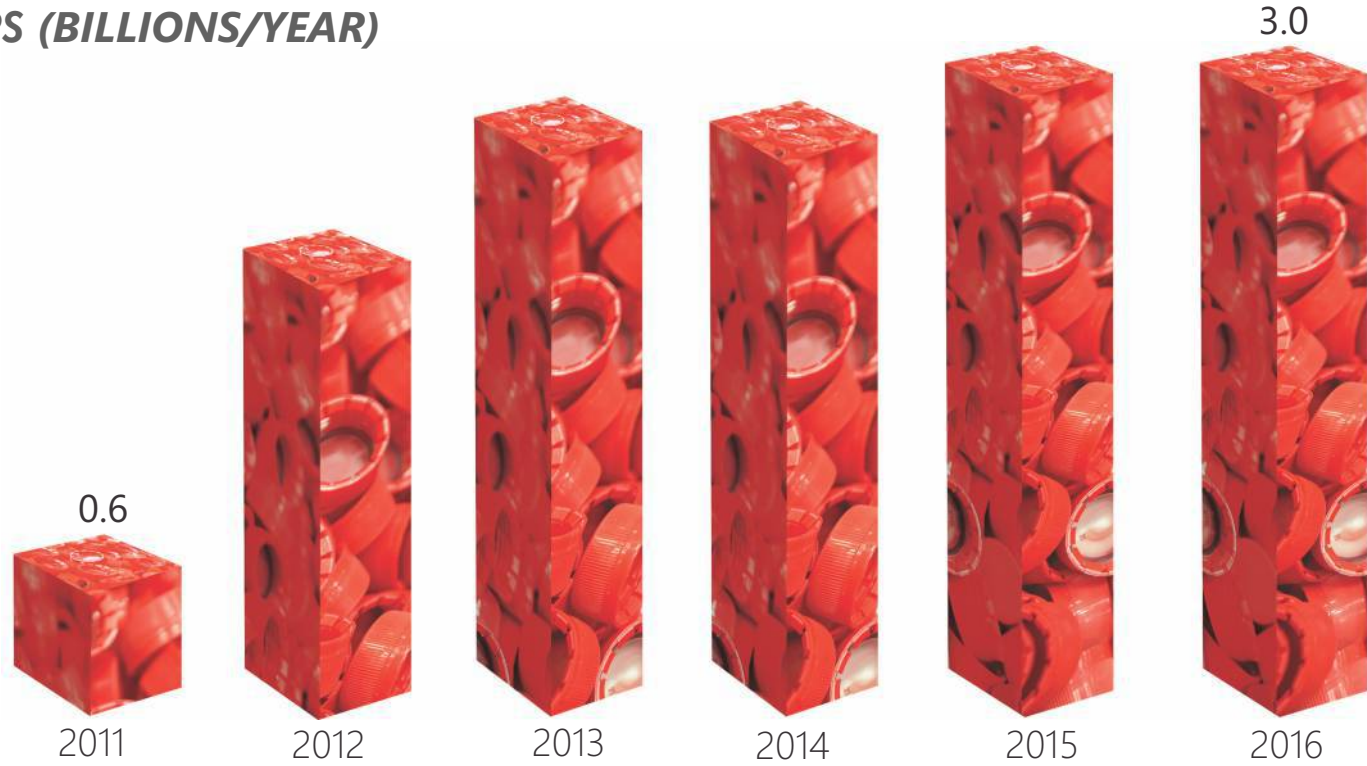
(Toneladas por año) (Tons per year)



# CAPACIDADES PRODUTIVAS

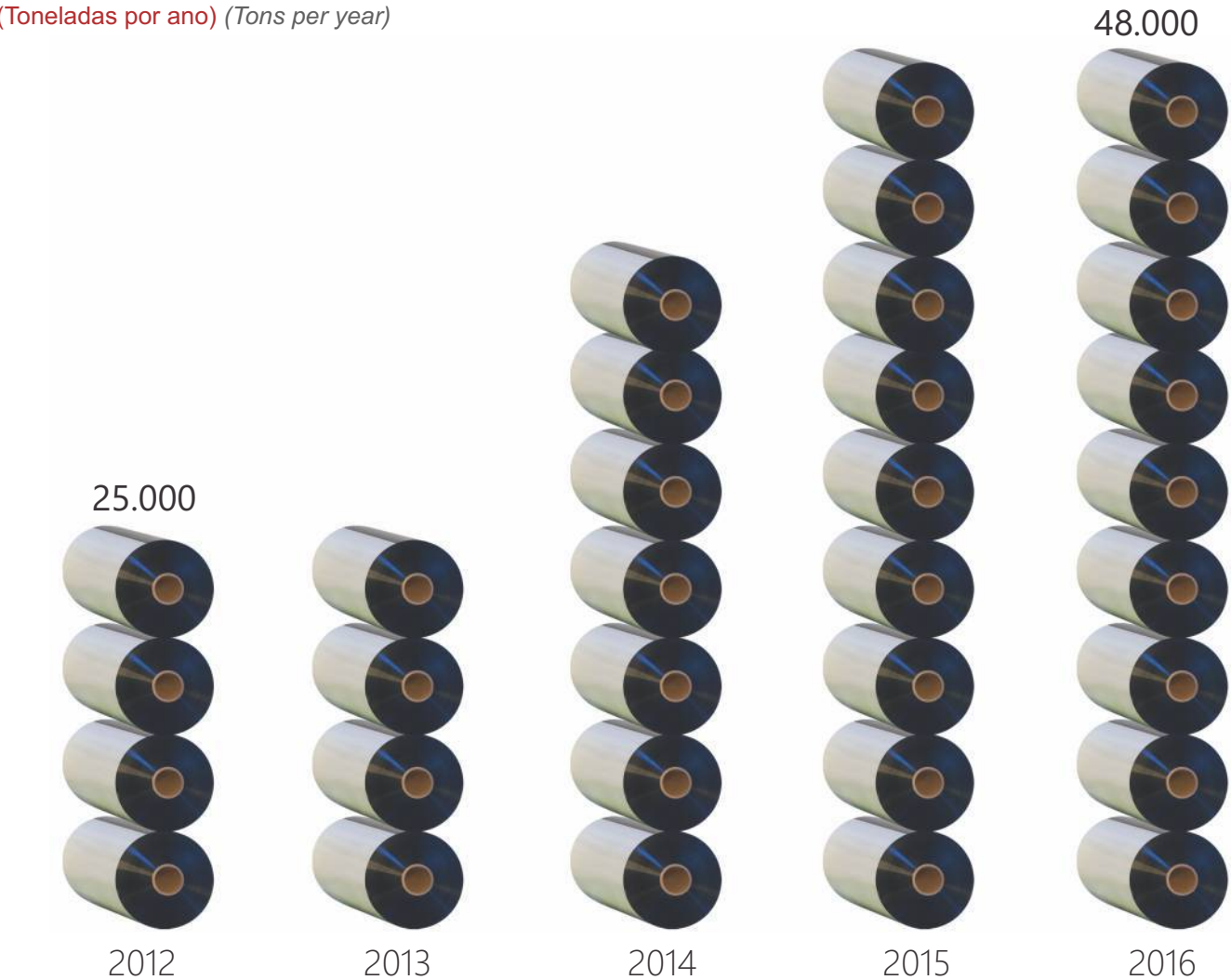
## PRODUCTION CAPACITIES

**TAMPAS (BILHÕES/ANO)**  
**CLOSURE CAPS (BILLIONS/YEAR)**



**POLIPROPILENO BIORIENTADO (BOPP)**  
**BIORIENTED POLYPROPYLENE (BOPP)**

(Toneladas por ano) (Tons per year)



## RECURSOS HUMANOS HUMAN RESOURCES

A Videolar-Innova é uma Companhia intensiva em capital e tecnologia, necessitando de mão de obra em crescente e constante qualificação. Seu efetivo em 31/12/2016 foi de 969 colaboradores.

Foram realizadas 36.776 horas em Treinamento e Desenvolvimento, obtendo-se uma média de 38 horas/colaborador.

A ênfase dos treinamentos realizados em 2016 foi em QSMS (Qualidade, Segurança, Meio ambiente e Saúde).

A participação feminina tem crescido no quadro funcional, chegando a 238 colaboradoras, ou 25% do total.

A Companhia oferece como benefícios sociais seguros de vida, saúde e odontológico, assistência funeral, convênios para a compra de medicamentos, ótica, livraria, escola de idiomas, ambulatório médico interno, reembolso creche, extensão de sessenta dias do auxílio-maternidade, restaurante interno e transporte especial ou vale-transporte.

*Videolar-Innova demands constant and increasing qualification of its employees, numbering 969 as of 31/12/2016.*

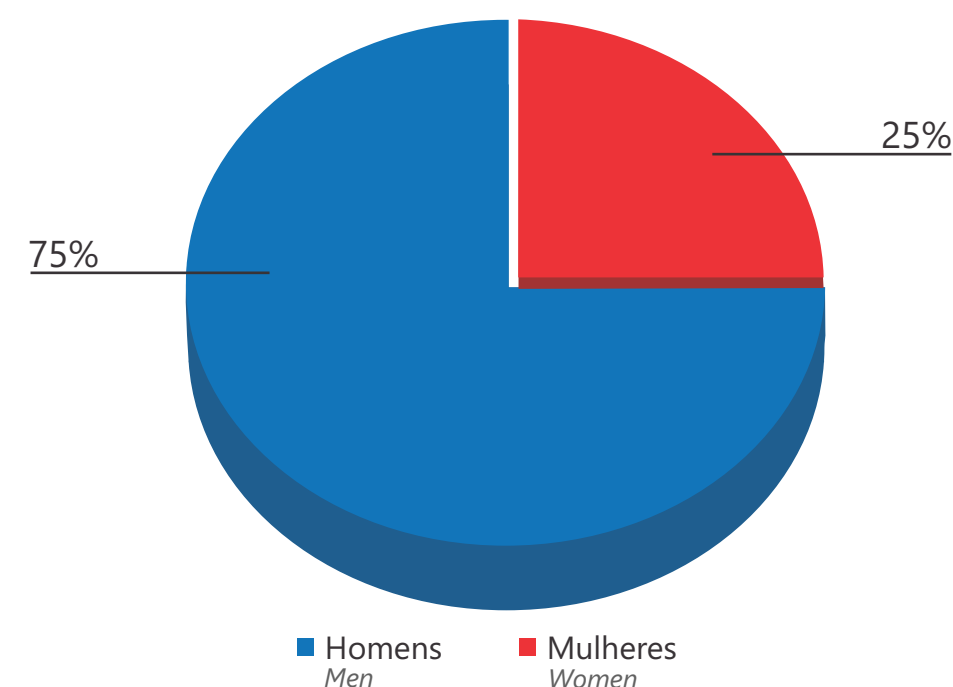
*In 2014, a total of 36,776 hours in Training and Development were carried out, providing average 38 hours/employee. The Training and Development were focused on QSEH (Quality, Safety, Environment and Health).*

*Women on staff has increased to, 238 employees, or 25% of the total.*

*Company offers social benefits such as life, health and dental insurance, funeral allowance, agreements and partnerships for medicines, glasses, books, language schools, and also payment-deducted loans, medical clinic and kindergarten allowance, sixty day extension for maternity allowance, internal restaurant and special transportation vouchers.*

### PARTICIPAÇÃO DE MULHERES NO QUADRO FUNCIONAL

#### EMPLOYEES PER GENDER



## RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL SOCIAL & ENVIRONMENTAL RESPONSIBILITIES

A Videolar-Innova tem a plena consciência de que seu papel na sociedade vai além das oportunidades de trabalho que gera.

Nesse sentido, buscamos apoiar projetos com comprovada ação nas comunidades onde estamos inseridos, como Fundação Amazonas Sustentável (FAS) e o Instituto Ayrton Senna (IAS), além de outras iniciativas como o Estantes de Histórias, que leva literatura às escolas.

É profundo e inspirador o retorno que os esforços em ação social trazem à Videolar-Innova. Compartilhamos, a seguir, algumas destas experiências:

*A watchful eye on the environmental issues, regarding all of our actions and processes is also our goal.*

*A proper outlook on the humanitarian issues, fulfilling the social role of a Company.*

*Videolar-Innova invests in improvements aiming sustainability, takes care of internal awareness and keep partnerships with notorious entities engaged in Social Action, such as Instituto Ayrton Senna (IAS) and Fundação Amazonas Sustentável (FAS).*

*Playing our role in those spheres means to us as much as achieving the best results in our products.*



INSTITUTO AYRTON SENNA  
AYRTON SENNA INSTITUTE



FUNDAÇÃO AMAZONAS SUSTENTÁVEL (FAS)  
SUSTAINABLE AMAZONAS FOUNDATION (FAS)

# FUNDAÇÃO AMAZONAS SUSTENTÁVEL

## SUSTAINABLE AMAZONAS FOUNDATION

A Videolar-Innova apoia a Fundação Amazonas Sustentável (FAS) em seu trabalho reconhecido pela comunidade internacional na defesa da qualidade de vida e permanência e identidade cultural das populações amazônicas.

Projetos como o Arquearia Indígena, que desenvolve em índios brasileiros habilidades como atletas do esporte olímpico Tiro com Arco, bastante distinta do clássico arco e flecha. O trabalho da Fundação Amazonas Sustentável nesse projeto começou em 2013, dedicado a etnias do Baixo Rio Negro e já há planos para as Olimpíadas de Tóquio em 2020. O resultado é amplo e inclui socialização e escolarização de um extrato jovem da população que enfrenta dificuldades, habitando uma extensão equivalente às áreas somadas dos estados de São Paulo e Paraná.

*Videolar-Innova supports Sustainable Amazonas Foundation (FAS) in the internationally acknowledge work in defense of quality of life, continuity and cultural identity of the Amazonian populations.*

*Projects such as Indigenous Archery, for development in Brazilian Indians abilities in the Olympic sport Target Archery, much different from the original ancient activity. The project started in 2013, addressed to ethnicities from Low Rio Negro and there are already plans for Tokyo Olympics 2020. The result is wide and includes socialization and schooling for young indigenous that face difficulties in a land extension equivalent to the Brazilian states of São Paulo and Paraná together.*



# INSTITUTO AYRTON SENNA

## AYRTON SENNA FOUNDATION

A Videolar-Innova integra o grupo LIDE Educação: abraça o esforço de alterar a realidade brasileira e seu IDH (Índice de Desenvolvimento Humano).

Nesse âmbito, apoia o Instituto Ayrton Senna, que atua em todo o território nacional junto às administrações públicas disponibilizando serviços de gestão ao processo educacional.

Diagnóstico e planejamento, formação de gestores e educadores, desenvolvimento de soluções pedagógicas e tecnológicas inovadoras são facetas do bellissimo trabalho empreendido pelo Instituto Ayrton Senna, que o LIDE Educação e a Videolar-Innova orgulhosamente apoiam.

*Videolar-Innova, as a member of the LIDE Education group, embraces the effort of changing the Brazilian reality and IDH (Index of Human Development) and supports Ayrton Senna Foundation, covering all national territory and making available educational management services addressed to public administrations: diagnostic and planning, formation of managers and educators, development of pedagogic solutions and innovating technics. All articulated in order to promote integral education for children and youngsters.*



## ESTANTE DE HISTÓRIAS: MINI BIBLIOTECAS PARA ESCOLAS PÚBLICAS.

### STORIES BOOKCASE: MINI LIBRARIES DONATED TO PUBLIC SCHOOLS.

Uma simples e grande ideia: estantes com 100 livros infantis criteriosamente selecionados por profissionais da área de educação, doadas às escolas públicas como incentivo à leitura.

Além dos livros, adereços relacionados ao acervo, que tornam mais vivo o processo de contar às crianças.

O projeto Estante de Histórias se torna realidade na região através de patrocínio da empresa Videolar-Innova. Ele visa contribuir com o trabalho de professores, educadores e agentes da leitura em geral, disponibilizando ferramentas para tornar mais fácil a atividade de conquistar novos leitores.

Seu conceito foi criado pela VR Projetos, que presta consultoria à empresas de todo Brasil na utilização dos recursos do imposto de renda junto às leis de incentivo.

Escolas no Rio Grande do Sul, São Paulo e Manaus serão beneficiadas.

*A simple and great idea: bookcases with 100 titles for children, carefully selected by educators and donated to public schools.*

*In addition, props related to the contents make the story telling activity more vivid.*

*The project, sponsored by Videolar-Innova, helps teachers and educators in their task to make books more attractive for new readers.*

## ESTANTE DE HISTÓRIAS



## PRATO CIDADÃO POPULAR RESTAURANT

A Videolar-Innova mantém um dos restaurantes do projeto Prato Cidadão, na cidade de Manaus e em parceria com o Governo do Estado do Amazonas. O usuário tem acesso à refeições equilibradas no horário de almoço, de segunda à sexta-feira, ao preço de R\$ 1,00.

O objetivo do Prato Cidadão é atender pessoas em situação de insegurança alimentar, como moradores de rua, desempregados e trabalhadores informais de baixa renda.

*Videolar-Innova sponsors one of the Popular Restaurants in Manaus (Amazonas), with the Amazonas State Government partnership. Low-income persons have access to balanced meals at lunch for R\$ 1,00, from Monday to Friday.*



**Prato Cidadão**  
**RESTAURANTE COMUNITÁRIO**

## **AGRADECIMENTOS** **ACKNOWLEDGMENTS:**

A Videolar-Innova agradece:

Aos clientes, pela preferência.

Aos nossos acionistas, pela confiança e incentivo.

Aos fornecedores e instituições financeiras, pelo apoio e parceria.

E aos nossos colaboradores, maior patrimônio da Videolar-Innova,  
pelo comprometimento e dedicação fundamentais  
para o nosso sucesso.

*Videolar-Innova thanks:*

*To our customers, for the preference.*

*To our shareholders, for the confidence and incentive.*

*To suppliers and financial institutions, for the partnership  
and support.*

*And to our employees, greatest asset of Videolar-Innova,  
for the commitment and dedication, fundamental to our success.*