



CONTRAMARCO

A SUA REVISTA DE ESQUADRIAS

| CONHEÇA O MAIOR RESIDENCIAL DA AMÉRICA LATINA

| O VIDRO NAS ESQUADRIAS E FACHADAS

| MERCADO EM PAUTA: PERSPECTIVAS SOBRE A INDÚSTRIA

| O CINQUENTENÁRIO DA CORTESA





UMA TRAJETÓRIA DE VIDA
QUE SE CONFUNDE COM
O DESENVOLVIMENTO DO
ALUMÍNIO NO BRASIL

HOMENAGEM AO ENGENHEIRO NELSON FIRMINO

GRANDE ESPECIALISTA DO SETOR

O querido engenheiro Nelson Firmino, titular do Grupo Aluparts, nos deixou no dia 30 de abril último, aos 87 anos. O engenheiro foi um importante parceiro e fonte de informação e consulta para muitas matérias publicadas nos 20 anos de circulação da revista *Contramarco*. Seu memorável conhecimento técnico — com inúmeras soluções na área de consultoria, projetos de esquadrias, manutenção e *retrofit* de fachadas — será sempre lembrado por todos nós, seja como um colaborador gentil e atencioso nas respostas à nossa equipe editorial, seja como um grande exemplo de profissional empenhado em usar sua criatividade e *expertise* na aplicação do alumínio na construção civil.

■ O texto a seguir foi redigido especialmente pelos filhos Ivan Firmino e Audrey Dias, a pedido da equipe *Contramarco*.

“ Engenheiro Nelson. Assim ele era carinhosamente chamado por todos. Vindo de Ribeirão Preto (SP) com sua família no ano de 1960, resolveu se aventurar na capital paulista iniciando sua trajetória no alumínio na empresa Alcan Alumínio S/A, onde logo assumiu o departamento de desenvolvimento de produtos. Muitos dos produtos hoje existentes foram criados neste período. Podemos citar a cadeira de alumínio, a escada de alumínio, o barco de alumínio desenvolvido para a Levefort, e a carroceria baú. Contudo, entre os grandes desenvolvimentos estão as estruturas espaciais em alumínio, sendo que todas as grandes estruturas de alumínio no País foram calculadas pelo engenheiro Nelson, e aqui podemos citar o Pavilhão de Exposições do Anhembi, o Pavilhão Riocentro, vários ginásios esportivos construídos por todo o Brasil e inúmeras estruturas fabris, como a da fábrica da Schering (indústria

química e farmacêutica), entre outras.

No Canadá — Os cálculos estruturais do Pavilhão de Exposições do Anhembi foram desenvolvidos em conjunto com professores da Concordia University, de Montreal, Canadá, o que acabou lhe rendendo um convite para ministrar aulas de cálculos estruturais para o curso de pós-graduação na renomada Universidade, residindo lá por um período.

No Brasil, após vários anos trabalhando na Alcan, foi convidado para gerenciar o departamento de desenvolvimento de produtos de uma empresa brasileira de alumínio instalada em Recife (PE), chamada Asa Alumínio S/A. Esta empresa, no ano de 1980, foi adquirida pela Alcoa Alumínio S/A, cujo grande desafio de então passou a ser o desenvolvimento de novos produtos para a construção civil, mantendo contudo o objetivo de desenvolvimento do alumínio nas aplicações industriais e para o agronegócio, como o desenvolvimento de tubos de irrigação.

Professor — A grande paixão do engenheiro Nelson era transmitir ensinamentos, tendo atuado muito anos como professor na Escola de Desenho 28 de Julho, em São Caetano do Sul (SP), de onde saíram vários profissionais para a área de alumínio; na Universidade de Mogi das Cruzes (SP) como professor de cálculos de materiais. Ao mesmo tempo, com toda a humildade desenvolveu vários módulos de treinamento para os funcionários da Alcoa, bem como para treinar os clientes em como melhor aplicar o alumínio em seus negócios.

Consultor — No ano de 1990 o engenheiro resolveu criar sua própria empresa de consultoria de esquadrias de alumínio e vidros para atender construtoras, incorporadoras e arquitetos, sendo o primeiro consultor nesta área de atuação.



Nascia então o Grupo Aluparts, que vem atuando desde 1990 com foco nos segmentos de consultoria, manutenção e *retrofit* de fachadas.

As atividades do Grupo envolvem todo o desenvolvimento de projetos das esquadrias, assessoria, elaboração de laudos técnicos, perícias em fachadas, tudo o que se relaciona ao alumínio e ao vidro. Na década de 1990, foi o consultor para todo cálculo estrutural da primeira grande obra em alumínio composto (acm) no Brasil, o edifício Centenário Plaza, mais conhecido como "Robocop", erguido na Marginal Pinheiros, em São Paulo (SP). A obra era um grande desafio na época, para todos que militavam na área.

O Grupo Aluparts também vem atuando fortemente nas atividades de manutenção, vedação e *retrofit* de fachadas, executando diversas obras de recuperação de fachada, prestando serviços de vedação externa e manutenção interna das esquadrias, limpeza técnica de vidros, de revestimentos de granitos e acm. Em seus 30 anos de atividade, o portfólio da empresa conta com mais de 500 obras executadas.

Legado de 87 anos — Em resumo, podemos afirmar algumas características de nosso pai: vidrado pelo alumínio e pelo vidro; professor universitário; formado em Engenharia Mecânica e Pedagogia; colaborador de várias revistas com seus artigos ricos de conteúdo; palestrante e profundo admirador da doutrina espírita; pai de sete filhos, 12 netos e quatro bisnetos.

Ele se orgulhava por nunca ter perdido um único dia de trabalho. Mesmo com a empresa oficialmente em férias coletivas, permanecia de plantão no escritório e se sentia feliz por isso.

CONTINUIDADE

No Grupo Aluparts, a dedicação profissional do engenheiro Nelson Firmino está sendo conduzida adiante por sua filha, a arquiteta Audrey Dias, responsável técnica, e por seu irmão Larry Dias, responsável pela parte financeira e administrativa.

Anos atrás, o engenheiro treinou e preparou sua filha para assumir a liderança dos negócios. Coube a ela, por formação e maior afinidade nos projetos, acompanhá-lo no dia a dia de suas reuniões, assumindo as tarefas com sabedoria e responsabilidade para dar continuidade à atividade, colocando em prática todos os ensinamentos e exemplos deixados pelo pai.

A QUATRO MÃOS

Contramarco entrou em contato com os filhos Ivan Firmino e Audrey Dias para que elaborassem a quatro mãos o texto aqui publicado. Ambos conseguiram expressar uma boa parte dos sentimentos de todos que conviveram com o homenageado. "Somos todos orgulhosos pelo pai e professor que tivemos ao longo de sua existência e que, com certeza, continuará olhando por todos nós", afirmam os dois filhos.

■ **Ivan Firmino** entrou na indústria do alumínio no ano de 1978, permanecendo exclusivamente até o ano de 2016, sempre atuando na área comercial. Atualmente, ele exerce a advocacia, sem perder o vínculo com o setor do alumínio.

■ **Audrey Dias** é arquiteta e sócia-diretora do Grupo Aluparts. Há 23 anos exerce suas funções na empresa, com o objetivo de dar continuidade ao Grupo Aluparts.

Trabalhar ao lado dele, quer seja na área técnica ou comercial, foi a mesma coisa que cursar a melhor universidade. Seu falecimento ocorreu em 30 de abril de 2020, aos 87 anos de idade. Ele costumava se orgulhar de seu nascimento em 7 de setembro de 1932, data marcante no cenário paulista e brasileiro. ”



O engenheiro Nelson em 2012, durante as comemorações de seus 80 anos, ladeado pelos filhos Ivan e Audrey