

# Resumo Executivo

## 2019 - 2020

**AFEAL**  
Associação Nacional de Fabricantes de Esquadrias de Alumínio



## VISÃO

Ser a representante nacional do setor de esquadrias de alumínio.

## MISSÃO

Promover a organização e o fortalecimento do setor de esquadrias de alumínio.



## VALORES AFEAL

### Comprometimento

Aceitação das decisões consensadas pelo grupo e um compromisso em implantá-las na íntegra. Disposição de abrir mão de interesses individuais em benefício dos interesses do grupo.

### Determinação

Forte desejo de implantar e implementar todas as decisões consensadas pelo grupo, independente dos obstáculos e dificuldades inerentes a ela. É manter de todas as formas a constância do propósito e objetivos.

### Ética

Comportamento em conformidade com as regras aceitas pela sociedade mediante a adoção dos mais altos padrões morais, práticas comerciais sérias, transparentes e intocáveis.

### Inovação

Preocupação constante com o questionamento da situação atual e a proposição de novas ideias para introduzir as mudanças necessárias, mesmo que sejam totalmente diferentes do que são hoje.

### Integração

Valorização do bom relacionamento e do trabalho em equipe, respeitando a individualidade das pessoas e as particularidades das organizações de forma a fortalecer os vínculos em todas as relações.

### Transparência

Estilo e forma de atuação que não deixam dúvidas quanto aos atos e ações. É o ato de deixar e disponibilizar o que, o por quê, o quando e o quanto. É não ser oculto. É fazer tudo às claras.

## PALAVRA DO PRESIDENTE

Quando paro e olho para estes dois anos, avalio que foi um período de trabalho bastante intenso, de dedicação ao setor, onde toda a equipe, diretoria, conselho tiveram um papel muito importante para desenvolver conteúdos e trazer soluções.

Gostaria de agradecer a todos que fizeram desta gestão um sucesso. Foram muitas novidades, muitos desafios e o trabalho de cada um contou para que conseguíssemos aqui chegar. Destaco o envolvimento do time administrativo, financeiro, bem como dos nossos vice-presidentes - Lucínio Abrantes dos Santos, vice-presidente de Relações Institucionais; Edison Claro de Moraes, vice-presidente de Comunicação e Eventos; Raul Ferreira da Costa Junior, vice-presidente de Regionais; Wady Abrahão Oliveira, vice-presidente Administrativo Financeiro; Filipe Gattera, vice-presidente de Economia e Estatística; Marcelo Soares da Rocha, vice-presidente Técnico; Antonio Antunes, vice-presidente de Programas da Qualidade.

Ressalto que todas as ações que empreendemos foram para buscar a valorização do fabricante de esquadrias. Esse é o principal vetor da nossa gestão.

A pandemia do Covid-19 trouxe um enorme desafio e a AFEAL teve de se reinventar para esse momento. Já estávamos nos preparando para transformar a AFEAL em uma associação digital e isso facilitou. As plataformas de conferência, Academia AFEAL, diversas coisas já estavam em andamento, mas mesmo assim, foi muito desafiador.

Neste contexto, passamos a realizar somente reuniões digitais, criamos a loja Afeal Digital para trazer os produtos e serviços da entidade para o público em geral, entre outras soluções que estarão detalhadas aqui nesta publicação. E também tivemos o desafio financeiro - como manter as atividades da associação, mesmo com a suspensão de receita? Mesmo assim, conseguimos manter todos os serviços.



### **Alberto Henrique Cordeiro**

–  
Presidente da AFEAL

***"Estamos cada vez mais agregando valor ao associado, sempre em busca de novas soluções para a valorização do setor. Temos contribuído grandemente trazendo informação rápida, principalmente na pandemia, com o dinamismo do mercado. "***

Foi complexo, mas também conseguimos manter o Programa Setorial de Qualidade, o combate à não conformidade, a qualificação dos fabricantes, e ainda ampliar a homologação de sistemas.

Outro ponto de destaque da gestão: o AFEAL Social é um sucesso. Temos conseguido colaborar com diversas campanhas, com o engajamento dos associados.

Durante este período, realizamos muitos cursos, eventos, jantares dos núcleos, seminários presenciais em 2019 e transformamos tudo em digital em 2020. Criamos ainda a série de lives “Virando o jogo”, com conteúdos inovadores para cada momento da pandemia – começo, escassez de material, ventos, tudo com discussão, aprendizado e conhecimento.

Acredito que algo muito importante também foi a implantação do grupo Jovens Empreendedores, um grande sucesso para trazer para perto da entidade os filhos dos fundadores. Para mim, esta foi mais uma grande conquista.

O Mapeamento Setorial foi outra conquista muito especial. Eu tenho muito orgulho de ter lançado esse produto, com dados estatísticos inéditos do setor de esquadrias de alumínio no Brasil, apresentando toda a produção a nível Brasil, dividida por estado, produto, setor. É uma informação de muita relevância para o associado poder se posicionar e desenvolver sua estratégia empresarial. Este era um sonho antigo da associação, de ter um mapeamento atualizado anualmente. Teremos a atualização para o próximo ano, além de finalizarmos a gestão com o complemento referente ao mapeamento do setor vidreiro.

O acompanhamento técnico das normas de desempenho também foi um de nossos focos. Temos nossa equipe técnica empenhada para apoiar a elaboração de normas técnicas. É

fundamental o setor estar envolvido nas normas, é a base da política industrial do setor. E hoje temos um profissional gabaritado acompanhado todas as reuniões.

Estamos cada vez mais agregando valor ao associado, sempre em busca de novas soluções para a valorização do setor. Temos contribuído grandemente trazendo informação rápida, principalmente na pandemia, com o dinamismo do mercado. Estávamos presentes o tempo todo, com lives, AFEAL News, informativos, clipping de notícias, levando informação em primeira mão, sempre com dados relevantes.

As conquistas foram muitas. E cada vez estamos dando mais visibilidade ao nosso setor junto à sociedade. Portanto, vem aí em 2021 o “Selo AFEAL” para valorizar o fabricante. Ele vem junto da marca da AFEAL e marcando a tradição dessa empresa.

Vem aí também o Prêmio Nelson Firmino, que será o Oscar do setor de esquadrias de alumínio, chamando a atenção do mercado como um todo, além da FESQUA 2021, um momento importante de retomada. E também entramos na fase final para publicação do livro “A Conquista do Desempenho”, de Antônio B. Cardoso, mais um marco para o nosso setor. Isso sem mencionar o lançamento do nosso podcast Janela do Empreendedorismo, para inspirar o setor de esquadrias de alumínio.

Para finalizar, gostaria de acrescentar que a diretoria 2019-2020 foi reconhecida e aprovada por unanimidade dos associados que votaram na última eleição aprovando nossa chapa por mais dois anos. Isso marca o reconhecimento de um trabalho bem feito, ao qual daremos continuidade com esta mesma garra, buscando sempre novas soluções e o fortalecimento do fabricante de esquadrias.

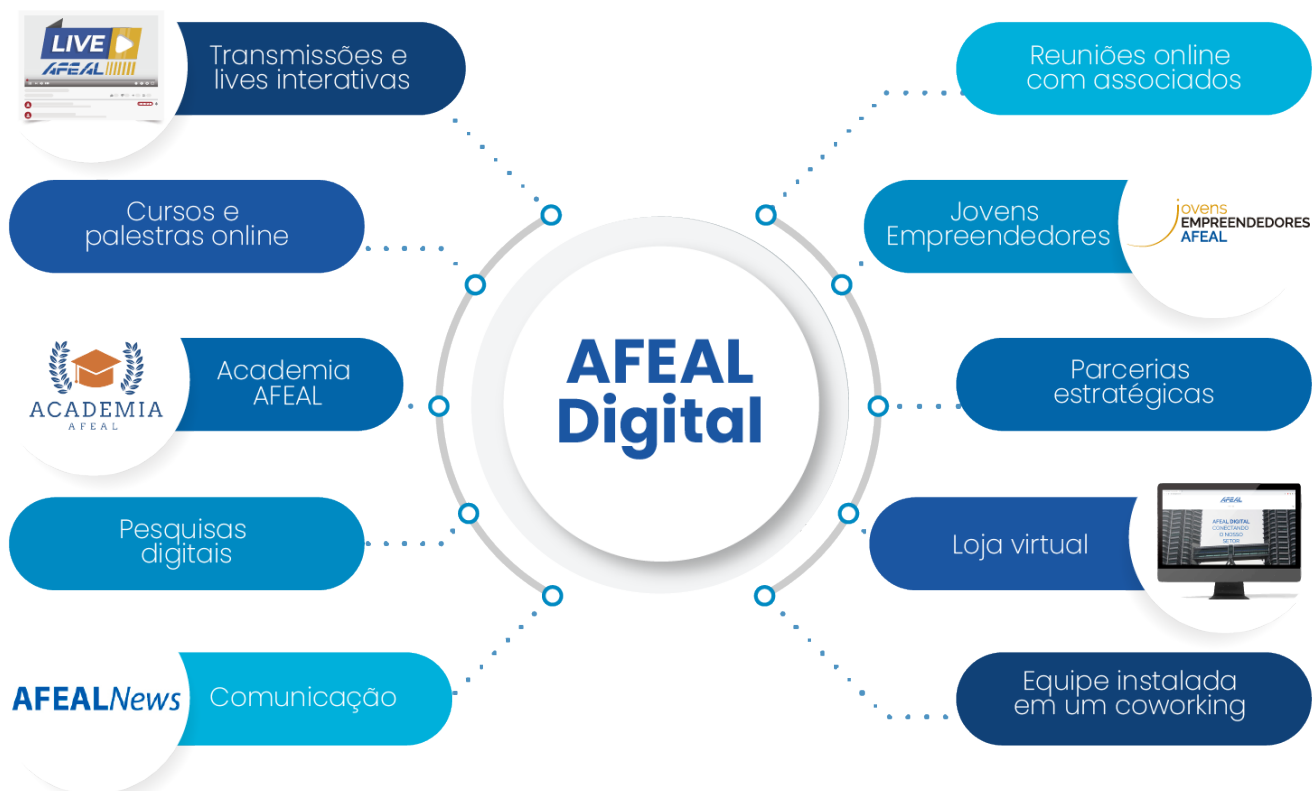
Estamos juntos!



# Um legado digital

Vivemos um período sem precedentes, com desafios e uma nova maneira de viver, de se comunicar, de trabalhar e de ser uma entidade de classe. Nestes dois anos, muitas coisas aconteceram e tudo mudou de uma forma extremamente rápida. No mundo VUCA – Volátil, Incerto, Complexo e Ambíguo, a AFEAL se reinventou e criou soluções inovadoras, que pavimentaram um caminho sem volta: a AFEAL Digital.

Não existem mais barreiras, onde quer que o associado esteja: estamos lá. E o conceito de digital da AFEAL não está relacionado apenas à tecnologia, mas principalmente à maneira de pensar, planejar e agir da associação.



Os anos de 2019 e 2020 foram um período muito ativo para a entidade, com destaque para o desenvolvimento de novos produtos e a criação de novos serviços. A produção de conteúdo foi um dos objetivos da entidade, que trouxe novos parceiros e muita informação de qualidade.



**PALESTRAS ON-LINE  
PARA ASSOCIADOS**

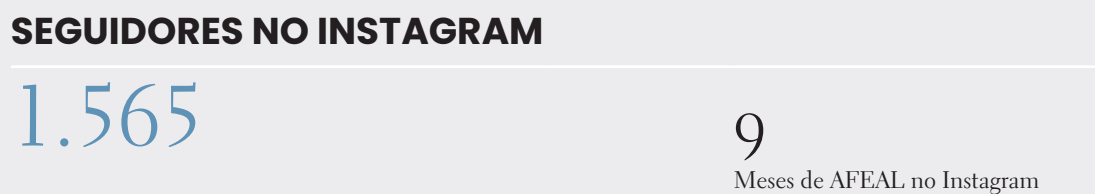
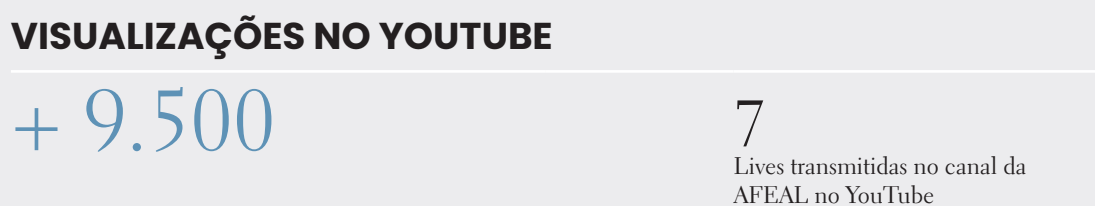
+ 320 Participantes diferentes

**WORKSHOPS**

+500 Inscritos







Ainda no início da gestão, pensando em ampliar o escopo de serviços oferecidos ao associado, a AFEAL anunciou novas contratações com foco no desenvolvimento do mercado e aumento da competitividade do setor. Assim, dois profissionais de grande prestígio passaram a fazer parte do time da AFEAL: José Carlos G. Noronha e Antônio B. Cardoso.

Fornecer números importantes para a tomada de decisão do associado foi um destaque da gestão. O trabalho abordou valores da matéria-prima alumínio com base no LME (London Metal Exchange) e dólar, bem como a demanda de esquadrias de alumínio e outros materiais, na forma de relatórios periódicos – 70 no total até dezembro de 2020, disponível exclusivamente aos associados. A criação também de um clipping de notícias semanal, supervisionado pelo consultor Noronha, propiciou ao associado o acesso às principais notícias dos grandes veículos de comunicação do país que afetam diretamente nosso negócio.

A atuação dos novos contratados também envolveu o desenvolvimento da política industrial para o setor. A AFEAL produziu conteúdos técnicos relevantes, por meio de materiais elaborados pelo consultor Cardoso, disponibilizados aos associados.

A AFEAL acompanhou a produção e revisão de normas técnicas, com participação efetiva nas diversas comissões de estudos. Cardoso ficou responsável por representar a AFEAL nos grupos de estudo, contribuindo com conhecimento técnico de longos anos de atuação no segmento. Foi o porta-voz da entidade e de seus associados nos grupos de normas.

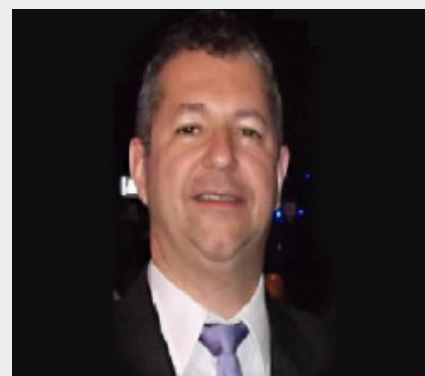
A AFEAL também contratou o consultor Maximiliano Freire, especialista em gestão da qualidade, planejamento estratégico e expansão empresarial, responsável por novas parcerias e prospecção de novos associados.



**Antônio B. Cardoso**



**José Carlos G. Noronha**



**Maximiliano Freire**

## LISTA DE TODAS AS NORMAS REVISADAS COM ATUAÇÃO DA AFEAL

ABNT NBR 8116	Alumínio e suas ligas – Produtos extrudados – Tolerâncias dimensionais
ABNT NBR 8117	Alumínio e suas ligas – Arames, barras, perfis e tubos extrudados – Requisitos
ABNT NBR 14125	Alumínio e suas ligas — Tratamento de superfície — Requisitos para revestimento orgânico para fins arquitetônicos
ABNT NBR 14697	Vidro laminado
ABNT NBR 10821	Esquadrias para edificações (em todas as suas partes)
ABNT NBR 14718	Guarda-Corpos para edificações
ABNT NBR 15737	Perfis de alumínio e suas ligas com acabamento superficial – Colagem de vidros com selante estrutural
ABNT NBR 15919	Perfis de alumínio e suas ligas com acabamento superficial – Colagem de vidros com fita dupla-face estrutural
ABNT NBR 6123	Forças devidas ao vento em edificações
ABNT NBR 15575	Desempenho de edificações habitacionais
ABNT NBR 15969	Componentes para esquadrias (em todas as suas partes)
ABNT NBR 15737	Perfis de alumínio e suas ligas com acabamento superficial – Colagem de vidros com selante estrutural
ABNT NBR 12609	Alumínio e suas ligas — Tratamento de superfície — Requisitos para anodização para fins arquitetônicos
ABNT NBR 7199	Vidros na construção civil — Projeto, execução e aplicações
ABNT NBR 15446 e PN 191.000.01-002/1	Revestimento Metálico – ACM
CE-024:103.006	Reação ao fogo de sistemas e revestimentos externos de fachadas – Método de ensaio e classificação da propagação do fogo nas superfícies das fachadas



# Capacitação profissional

## CURSOS

No período, a AFEAL continuou a realizar os cursos presenciais como o de Métodos e Processos, ministrado pelo consultor Luís Cláudio Viesti e o de Cálculo Estrutural, desenvolvido pelo consultor Antônio Cardoso e pelo calculista Luís Armani (este aconteceu em São Paulo e também em Pernambuco). O curso de “Valorização de Esquadrias para o Mercado imobiliário” foi uma novidade, ministrado pela arquiteta Magda Reis, com informações mercadológicas para subsídio para o desenvolvimento de estratégias de atuação das indústrias de esquadrias de alumínio junto às construtoras.

## PALESTRAS

As palestras presenciais também foram destaque. Ainda em 2019, o professor Antônio Sérgio de Oliveira realizou a palestra “Novas Regras para a Indústria de Esquadrias – Produção e Estoques – Lucro Presumido e Real”, especialmente voltada para os associados.

O “Seminário de Indústria 4.0 para Empresas de Esquadrias”, voltado para engenheiros, profissionais de tecnologia, gestores de fábricas, produção e atividades em obra foi um grande sucesso. O evento que teve também transmissão online trouxe temas como a fábrica inteligente e conectada, as raízes da indústria 4.0 na Alemanha e a Indústria 4.0 no Brasil.

## WORKSHOPS

Os workshops da AFEAL movimentaram o setor e aceleraram a interação e o compartilhamento de conhecimento.

A AFEAL promoveu o workshop “Novas Tecnologias em Sistemas Construtivos: Fachadas”, no Hotel Quality Faria Lima, em São Paulo. O evento recebeu elogios e movimentou profissionais, arquitetos e especialistas do setor. Destaca-se que as 100 vagas foram preenchidas apenas em um dia e meio de inscrições. O evento contou com a apresentação de Fábio Vilas Boas, diretor técnico da Tecnisa, que falou sobre a Norma de Desempenho de Edificações NBR 15575.

AAFEAL, em parceria com a ABAL – Associação Brasileira do Alumínio, organizou em São Paulo o workshop “Esquadrias de Alumínio: Impactos da Qualidade no Desempenho das Edificações”. O evento, que aconteceu na sede do SECOVI, em São Paulo, contou com mais de 160 pessoas, a maioria arquitetos, engenheiros, consultores de esquadrias e representantes de construtoras. A engenheira Maria Angélica Covelo Silva, referência no tema “Norma de Desempenho” falou sobre “O escopo do projeto de esquadrias e fachadas em relação aos requisitos de desempenho da ABNT NBR 15575” e foi um dos destaques. O engenheiro Acir Mércio Loredou-Souza, coordenador do Laboratório de Aerodinâmica das Construções da UFRGS,

também foi um dos highlights, e sua apresentação teve como foco “Vento em fachadas: critérios das normas aplicáveis x ensaios de túnel de vento”.

Aconteceu ainda o workshop “Novas Tecnologias em Sistemas Construtivos – Guarda Corpos”, que contou 100 participantes. O evento reuniu os grandes nomes do setor, com muita informação de qualidade. O momento foi visto como oportuno para se tratar do tema, uma vez que em agosto de 2019 houve a publicação da revisão da norma ABNT NBR 14718 – Esquadrias – Guarda-corpos para edificação – requisitos, procedimentos e métodos de ensaio.

## SEMINÁRIOS

A AFEAL marcou presença no 2º Seminário de Vidros e Esquadrias – Soluções Especiais para Edificações: Inovação, Especificação e Desempenho, realizado em parceria com o Sinduscon MG e Sinvidro MG, que aconteceu em março de 2019. O treinamento teve como objetivo trazer informações às construtoras, engenheiros, arquitetos e vidreiros, além de promover o relacionamento e promover o debate sobre vidros e esquadrias na construção civil. Durante o evento, Luis Cláudio Viesti, da AFEAL, ministrou duas palestras: “Guarda-corpo em Alumínio – Desempenho, Requisitos e Especificação” e “Controle Tecnológico das Esquadrias e Guarda-corpo”.

## QUALIFICAÇÃO ON-LINE

Em partir do mês de abril de 2020, a AFEAL incrementou os cursos e palestras on-line, estabelecendo de vez a cultura de transmissão de conhecimento através dos meios digitais.

Pela primeira vez, o curso de Métodos e Processos e Cálculo Estrutural aconteceram totalmente de forma digital, com a mesma qualidade e atenção que a versão presencial. O curso CEM – Cálculo de Esquadrias Metálicas Avançado se manteve na modalidade presencial. Os cursos totalizaram 87 alunos inscritos.



Workshop “Esquadrias de Alumínio: Impactos da Qualidade no Desempenho das Edificações”. Foto: ABAL.

# Série de lives “Virando o jogo”

Um dos grandes destaques foi a série de lives “Virando o jogo”, criada pela AFEAL para acelerar o mercado em um momento de incertezas, protagonizado pela COVID 19. Ao todo, foram 6 eventos, que fortaleceram sobremaneira o canal da entidade no Youtube, alcançando audiência ao vivo de mais de 300 participantes simultâneos e somando ao todo mais de 7 mil visualizações até dezembro de 2020.



LIVE AFEAL – Virando o jogo: a retomada da construção pós COVID-19.  
Disponível em: <https://youtu.be/nz-DBCfzqio>

O primeiro, ainda no mês de maio, trouxe como tema “A retomada da construção pós-Covid-19” e contou com a participação ao vivo dos presidentes das principais entidades setoriais representativas da construção: José Carlos Martins, presidente da CBIC – Câmara Brasileira da Indústria da Construção; Luiz Antônio França, presidente da ABRAINC – Associação Brasileira de Incorporadoras Imobiliárias; Rodrigo Navarro, presidente da Abrammat – Associação Brasileira da Indústria de Materiais de Construção; Waldir Abreu, superintendente da Anamaco – Associação Nacional de Comerciantes de Material de Construção; e o anfitrião Alberto Cordeiro, presidente da AFEAL.

O segundo evento contou com a participação de CEOs do setor de esquadrias de alumínio, que discutiram ações anti-crise Covid-19. Estiveram presentes Alexandre Casasco, diretor da Perfil Alumínio, Luiz Buzzo, presidente do Grupo da ASSA ABLOY/ Udinese, Sérgio Vendrasco, presidente da Hydro, além do presidente da AFEAL Alberto Cordeiro e do gerente geral da entidade Fernando Rosa.

O terceiro encontro teve como tema “Produtividade, Inovação e Mercado”, e contou com a participação de Fernando Wongschowski, gerente de estratégia comercial e marketing da CBA; Fábio Luiz D’Amore, gerente geral da Saint-Gobain Compósitos; Marlon A. Neves, diretor responsável pelas operações no Brasil e controladoria das unidades na Argentina e Chile da Roto Fermax; além do presidente da AFEAL Alberto Cordeiro.

Na quarta live da série, desta vez mais técnica, a AFEAL reuniu especialistas, incorporadoras e a indústria de esquadrias para debater as causas e consequências dos acidentes ocorridos no sul e sudeste do País, por conta dos ventos fortes. Participaram da live o professor Acir Loredou-Souza, PhD do Laboratório de Aerodinâmica das Construções da UFRGS; Antônio B. Cardoso, consultor em esquadrias; Maria Angélica Covelo, engenheira civil; Luís Antônio França, presidente da ABRAINCO – Associação Brasileira de Incorporadoras Imobiliárias; além do presidente da AFEAL Alberto Cordeiro.

O quinto evento trouxe novamente uma questão importante para o mercado e debateu o tema “Abastecimento e fornecimento de perfis de alumínio”. Além do presidente da AFEAL Alberto Cordeiro, um time de peso esteve reunido, com a presença do presidente da ABAL Milton Rego; Alexandre Casasco, diretor comercial da Perfil Alumínio; Fabiano Schneider Urso, gerente geral e comercial da CBA; Geraldo Fornasa, fundador e presidente do Grupo IBRAP; e Marcelo Rodrigues, diretor comercial e de marketing da Hydro.



LIVE AFEAL - Virando o jogo: CEOs do setor de esquadrias de alumínio. Disponível em: <https://youtu.be/-tvoHkSdxEk>.



LIVE AFEAL - Virando o jogo: produtividade, inovação e mercado. Disponível em: <https://youtu.be/Ewwtk-nfJL0>.

A última grande live do ano trouxe tendências para 2021. Teve destaque a apresentação da diretora comercial da Tendências Consultoria Daniela de Pasqual, que abordou temas como a previsão do PIB, SELIC, juros, política monetária, vendas de material de construção, reajuste de preços, custos, além do impacto da pandemia no mercado imobiliário e hipóteses de solução fiscal. Também participaram do evento o presidente da AFEAL Alberto Cordeiro, o presidente da ABAL Milton Rego, o presidente da Abrammat Rodrigo Navarro e o superintendente da Abividro Lucien Belmonte, que construíram um rico debate em torno do tema.

Outros encontros trouxeram ainda assuntos como “Crédito & Funding”. Todos estes conteúdos estão disponíveis no canal de Youtube da AFEAL.



# Criação da Academia AFEAL



Ainda no final de 2019, antenada com a nova economia, AFEAL lançou a Academia AFEAL, uma nova ferramenta para transformar os negócios dos empresários do setor. Ela surgiu para ajudar os fabricantes de esquadrias de alumínio a crescerem, a se profissionalizarem e para que os associados de todo o Brasil, de norte a sul, tivessem acesso a uma jornada de conhecimento de alto padrão.

A Academia AFEAL é uma plataforma de aprendizagem online focada no desenvolvimento dos empreendedores e colaboradores das fábricas de esquadrias de alumínio de todo o Brasil. São aulas práticas e interativas e tem como objetivo proporcionar caminhos para que os participantes tornem suas empresas mais relevantes

e significativas no mercado, conquistem mais vendas, mais lucro e com redução de custos.

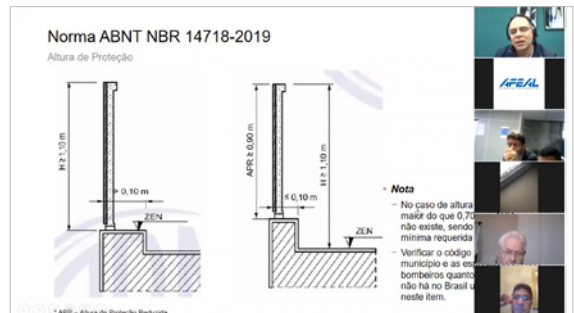
O primeiro curso tem como tema “Marketing e Vendas na Nova Economia” trazendo como professores e mentores profissionais que são referência nacional em suas áreas de atuação, como os professores Ismael Rocha e o professor Luiz Fernando D. Garcia, ex-diretores da ESPM e Marcos Batista, uma das principais referências em inovação do Brasil.

Para 2021 teremos uma grande novidade: o novo módulo técnico, que será ministrado pelos principais consultores e especialistas do segmento de esquadrias de alumínio, além de um novo curso focado na área de gestão.

## REUNIÕES ONLINE COM OS ASSOCIADOS

Durante o período, a AFEAL realizou também diversas reuniões on-line, especialmente com os núcleos regionais. Além de debater temas de interesse de cada um dos públicos, a entidade também levou palestras exclusivas aos núcleos.

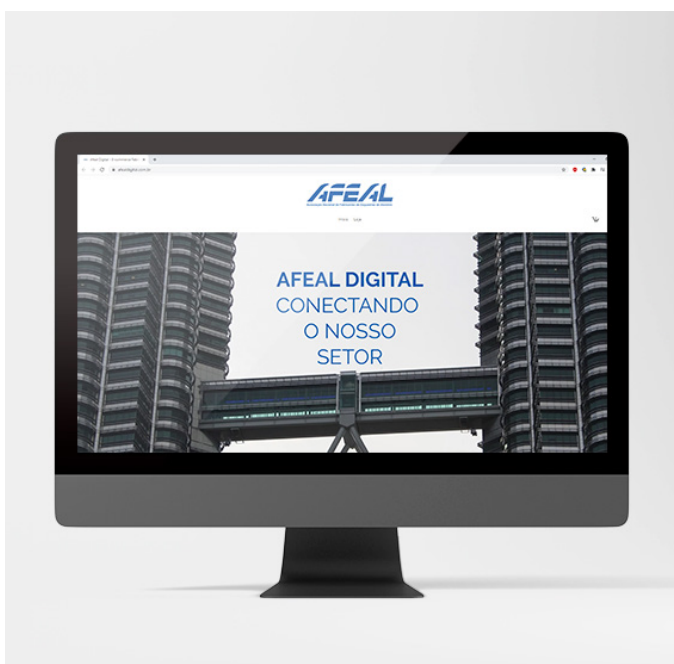
Estas palestras tiveram muita importância. Foram elas: “Liderança e atendimento”, “Vidros e silicone estrutural”, “Transformação digital”, “Sistema Touchless e automação para portas de vidro”, “Consulta fiscal com ênfase na classificação de mercadorias”, “Como especificar os guarda-corpos aplicando a revisão 2019 da Norma ABNT 14718”, “Gestão de Pessoas”, “O Thermal Break nas esquadrias de alumínio”, “Especificação de portas e janelas de alumínio conforme normas ABNT”, “O fruto da crise: liderança exponencial”, foram alguns dos temas abordados. Ao todo, foram 18 palestras, com 320 participantes on-line ao vivo. Todos estes conteúdos estão gravados e disponíveis para os associados da AFEAL.



Palestra On-line: Como especificar os guarda-corpos aplicando a revisão 2019 da Norma ABNT 14718 - Hydro.



Palestra On-line: Gestão de pessoas - Fundação G3.



## LOJA VIRTUAL AFEAL

“AFEAL Digital” é a loja virtual da AFEAL, lançada em 2020. Nela, alguns conteúdos da AFEAL anteriormente disponíveis apenas para associados, estão disponíveis ao público em geral. Cursos, publicações e muito conteúdo pode ser adquirido pelo site [www.afealdigital.com.br](http://www.afealdigital.com.br). Os associados têm acesso gratuito aos conteúdos e descontos especiais nos cursos. Há também alguns materiais gratuitos para o público em geral. É a AFEAL cada vez mais digital, oferecendo conteúdo e praticidade para todo o mercado.

# Parceria de sucesso com o SENAI

Diversos cursos e treinamentos vêm sendo realizados pela AFEAL em parceria com o SENAI, aumentando a qualificação profissional do setor, desde 1988. E nesta gestão, não foi diferente.

No período, foram oferecidos os cursos de “Serralheiro de Alumínio”, “Instalação e Manutenção de Esquadrias de Alumínio”, “Desenhista de Esquadrias de Alumínio”, “AutoCAD 2D Aplicado a Esquadrias de Alumínio” e “Execução de Fachada Pele de Vidro”, alguns deles inclusive agora na versão on-line.

Entre os principais objetivos da parceria está desenvolver ações em conjunto – AFEAL e SENAI. A AFEAL atua na capacitação e atualização técnica dos docentes, desenvolvimento de cursos, criação de materiais didáticos, criação de parcerias para fornecimento de materiais, máquinas e equipamentos para os cursos, realização de palestras técnicas para os alunos, etc.

As ações das entidades em conjunto colaboram sobremaneira para a organização e profissionalização do setor de esquadrias de alumínio, com conteúdo técnico de extrema qualidade, essenciais para o desenvolvimento da indústria e do mercado.





CONVITE | REUNIÃO

**JOVENS EMPREENDEDORES AFEAL**

Com a participação do professor da Academia AFEAL Marcos Batista falando sobre o tema **"Crescimento exponencial: preparando sua empresa para crescer em cenários turbulentos"**.

DATA: **01** de setembro  
16h00

PARTICIPAÇÃO: **MARCOS BATISTA**

ACADEMIA AFEAL

Confirme sua participação pelo e-mail [antonio.junior@afeal.com.br](mailto:antonio.junior@afeal.com.br)  
Via plataforma Zoom - Limite de 100 vagas de acesso.

[www.afeal.com.br](http://www.afeal.com.br)

## CRIAÇÃO DO GRUPO “JOVENS EMPREENDEDORES AFEAL”

A AFEAL reuniu jovens empresários no novo projeto da entidade, focado nas novas lideranças do setor e voltado para o processo de sucessão nas empresas associadas. O projeto é um verdadeiro laboratório. A colaboração dos jovens líderes para a elaboração de uma jornada específica de desenvolvimento, focada em sucessão, vem sendo um grande sucesso. O primeiro tema estudado pelo grupo foi “Liderança Exponencial” com o palestrante Marcos Batista, seguida por apresentações sobre Regime Tributário, realizadas pelo consultor Marcos Armani.

## NOVAS PARCERIAS E SERVIÇOS PARA ASSOCIADOS

A AFEAL realizou durante a gestão a criação de uma “cesta de serviços” para os associados, com diversos benefícios e descontos com empresas parceiras focadas em ajudar o empreendedor do setor a se desenvolver. Soluções em funding, gestão financeira, telefonia, planejamento financeiro e crédito, descontos de recebíveis, expansão de negócios e cadastro positivo são algumas das ferramentas que estão à disposição dos associados, além de um pacote de gestão de risco, em que apólices de seguro são contratadas obra a obra, por meio das quais o associado poderá oferecer ao seu cliente mais uma garantia.



**PARCERIAS AFEAL**

**ACCOUNTIFY**

**BoaVista**

**ecotelecom.**

**QUASAR FLASH**

**LIMPCRED**  
NEGOCIAÇÕES FINANCEIRAS

**Piera cciani**  
1992  
gestão como arte

**KREDIT**

## ASSISTÊNCIA JURÍDICA

Durante a gestão 2019-2020, a AFEAL prestou assistência jurídica aos associados, com pareceres, artigos e diversos estudos disponibilizados.

Uma das grandes conquistas da AFEAL neste assunto foi alcançada no regime de Substituição Tributária do Estado de São Paulo. No início de 2019, o Governo do Estado de São Paulo arbitrou a alíquota de 75% para todos os materiais elegíveis na construção civil. Preocupada com assuntos relativos ao nosso segmento, contratamos a FGV – Fundação Getúlio Vargas, para a elaboração de uma pesquisa focada no tema. Apresentamos os resultados ao SEFAZ – SP e o resultado foi uma reversão da alíquota de 75% para 44%, para todos os produtos qualificados na NCM-76.10, na qual se incluem: portas, janelas e seus caixilhos de alumínio, entre as 10 menores alíquotas dos itens pesquisados pela SEFAZ.

A AFEAL coordena as consultas sobre classificação fiscal de componentes – tão importante para a segurança jurídica de nossas empresas – NCM. Periodicamente, foram publicados comunicados com dados atualizados sobre este tema.

Publicações com pareceres jurídicos também auxiliaram os fabricantes no que dizia respeito a medidas e ajustes trabalhistas referentes à crise causada pela pandemia do Covid-19. A AFEAL elaborou boletins explicativos sobre a Medida Provisória 936 e a 944, com a consultoria do assessor jurídico da entidade Dr. Marcos Armani, imediatamente após as publicações das mesmas, numa ação eficiente para evitar erros e facilitar a vida dos nossos associados num momento tão delicado.

Para finalizar, citamos o ex-tarifário, uma recente conquista da AFEAL e do grupo de empresas fornecedoras de componentes, quanto a resolução GECEX nº 116, de 11 de novembro de 2020, que alterou para zero por cento as alíquotas do Imposto de Importação Incidentes Sobre os Bens de Capital que menciona, na condição de “ex-tarifários”. Foram incluídos: automatizadores de persianas internas e externas, toldos e telas de projeção com motor tubular, assíncrono ou síncrono, monofásico, de corrente alternada, potência de até 500W, 110V/ 230V e placa de controle para abertura, parada e fechamento, ativada por controle remoto RF 433,92MHz ou botoeira por contato seco, denominado comercialmente "automatizador de cortina". Este é mais um exemplo de como gerar valor para o associado e para o segmento.





 **PSQ**

Portas e Janelas de Correr de  
**Alumínio**

# Qualidade e assuntos técnicos

A AFEAL promoveu a elaboração de proposta de Manual de Escopo de Contratação de Projetos de Esquadrias de Alumínio, trabalho iniciado em dezembro de 2019 e finalizado em junho de 2020. Sob liderança da AFEAL e coordenação da Eng<sup>a</sup> Maria Angélica Covelo, a atividade contou com um grupo de trabalho composto pelos consultores de esquadrias entre os mais experientes do mercado que, ao longo de diversas reuniões, resultou no manual de escopo de esquadrias de alumínio, já incorporando em seu conteúdo o atendimento à norma de desempenho. Este material foi encaminhado ao SECOVI, para ser incluído na Biblioteca de Manual de Escopos, mantida pela entidade e pelo Sinduscon-SP.

## **PSQ – PROGRAMA SETORIAL DE QUALIDADE DE PORTAS E JANELAS DE CORRER DE ALUMÍNIO**

Na gestão 2019-2020, a AFEAL se manteve à frente do PSQ, com a publicação de novos relatórios setoriais de fabricantes qualificados e não conformes, bem como de sistemas homologados. Foram divulgados os Relatórios Setoriais de 2 a 9 com a lista das empresas qualificadas e também os 9 Relatórios de Sistemas Homologados, com os nomes e detalhes produtos avaliados pelo programa.

Os relatórios atualizados permanecem disponíveis no site da AFEAL e do PSQ.

Também no início desta gestão, foram publicadas as FADs – Fichas de Avaliação de Desempenho de esquadrias de alumínio, uma ferramenta essencial, sendo 6 documentos diferentes, para tipos de esquadrias diversas.

A AFEAL contribuiu diretamente com o Inmetro para a tomada de subsídios referentes ao novo marco regulatório para esquadrias, marcando presença em diversas plenárias.

A AFEAL recebeu ainda a equipe do Inmetro, juntamente da ABAL, para a apresentação do novo modelo regulatório. Gustavo Kuster, diretor de avaliação de conformidade do Inmetro, esteve presente ao auditório da AFEAL e debateu sobre a importância da parceria com as entidades setoriais para as regras transversais e o monitoramento do mercado. A AFEAL e o PSQ se mostraram alinhados com as demandas apontadas pelo Inmetro e se colocaram à disposição para toda a colaboração.

A AFEAL também atuou fortemente no Fórum de Gerentes dos Programas Setoriais da Qualidade, reforçando a defesa da conformidade técnica e da qualidade dos insumos da construção civil.

Também nos aproximamos da Secretaria Nacional da Habitação, do Ministério do Desenvolvimento Regional e participamos de reunião com o Secretário Nacional da Habitação Alfredo Eduardo dos Santos, para tratar de assuntos relativos ao PSQ. A reunião demonstrou a preocupação do Governo Federal com a melhoria da qualidade dos insumos da construção civil.

## REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL

Durante a gestão 2019-2020, a AFEAL fortaleceu sobremaneira parcerias com diversas outras entidades setoriais. Foi o caso da ABRAINCO – Associação Brasileira de Incorporadoras Imobiliárias, da ABAL – Associação Brasileira do Alumínio e da CBIC – Câmara Brasileira da Construção. Também mantivemos um vínculo de proximidade com outras associações já parceiras de longa data, como ANAMACO – Associação Nacional dos Comerciantes de Materiais de Construção e a ABRAMAT – Associação Brasileira da Indústria de Materiais de Construção.

A AFEAL participou ativamente do Grupo de Trabalho - Produtividade da ABRAINCO e do grupo das entidades da incorporação – “Do mesmo Lado”, que culminou com a entrega do Prêmio Produtividade 2020, uma novidade importante para o setor da construção civil. No grupo, a entidade é representada por seu gerente geral Fernando Rosa, um dos idealizadores do prêmio.

Nossa entidade também atuou no planejamento estratégico para o setor da Construção Civil - Construção 2030, promovido pela CBIC para pensar sobre o futuro da construção no Brasil. Nestes encontros, a AFEAL assinou em conjunto com as demais entidades diversos manifestos em defesa do desenvolvimento do Brasil, como pleitos às diversas instâncias governamentais, marcos legais e reformas no movimento “Coalisão para a construção”.



AFEAL e ABAL recebem Inmetro para apresentação de novo modelo regulatório. Foto: Acervo.

A AFEAL participou de diversas reuniões plenárias do Deconic – Departamento da Indústria da Construção da FIESP, tendo como representante nosso vice-presidente de relações institucionais sr. Lucínio Abrantes.

Outro acontecimento importante: a AFEAL assinou um acordo de cooperação técnica com a ABDI – Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial – para o estabelecimento de mútua cooperação para o desenvolvimento de atividades conjuntas na disseminação e fomento da metodologia BIM – Building Information Modelling no Brasil, um reconhecimento importante para nossa entidade.



Anúncio Prêmio Produtividade no Estadão. Imagem: ABRAINCO.



# Eventos

Durante a gestão 2019 – 2020, a AFEAL promoveu vários encontros de empresários e jantares, como por exemplo, reuniões do núcleo AFEAL São Paulo. Também realizou em 2019 sua tradicional festa de confraternização em São Paulo, com a presença de fabricantes, parceiros e diversas personalidades do setor de esquadrias de alumínio. Em 2020, a confraternização de fim de ano aconteceu de maneira on-line, com uma degustação guiada de queijo e vinho.



Confraternização 2019 - Salão principal. Foto: Acervo.



Confraternização 2019 - AFEAL Social : Campanha de Natal. Foto: Acervo.



Confraternização 2020 (on-line) - Degustação guiada de queijo e vinho. Foto: Acervo.

## ENCONTRO REGIONAL EM FLORIANÓPOLIS

Em outubro de 2019, Florianópolis foi a capital nacional das esquadrias de alumínio. Em um auditório lotado, a AFEAL reuniu três especialistas para trazer conhecimento focado no setor durante o 3º Encontro Regional de Esquadrias de Alumínio, na SAIE Vetro - Salão Itinerante de Esquadrias e Vidro, importante evento setorial. O evento contou com a presença de fabricantes, arquitetos, representantes de entidades regionais e diversos players do setor.

O consultor Felipe Carvalho palestrou sobre o tema “Como começar a inovar sem comprometer o caixa da empresa”, Crescêncio Petrucci, referência do setor de esquadrias de alumínio falou sobre “Tecnologia e desempenho dos sistemas de fachada cortina em edificação comercial e residencial” e André Guimarães fechou o ciclo de conteúdos com o tema “Propósito e legado: o que impede você e sua empresa de alcançá-los?”.

O Encontro Regional de Esquadrias de Alumínio vem a cada biênio se firmando como um importante evento do setor, assim como a SAIE Vetro, que ganha mais destaque e prestígio a cada edição.



Comitiva da AFEAL na Batimat Paris. Foto: Acervo.

## BATIMAT PARIS

Em 2019, a AFEAL liderou uma delegação brasileira para a Batimat Paris, considerada a feira do setor da construção mais importante do planeta. Mais de 1800 expositores se encontram a mais de 300 mil visitantes de 150 países.

A comitiva participou de diversas visitas técnicas, além de acompanhar as novidades e tendências do mercado diretamente da França e trouxe na bagagem insights de inovação, novos negócios e muito conhecimento para a indústria de esquadrias nacional.

Os organizadores da feira receberam a delegação da AFEAL e os participantes ainda puderam conferir grandes lançamentos tecnológicos, como a porta corta-fogo em alumínio, fabricada pela Schuco. Entre os destaques, estão a visita à Schuco, Mecal, Rey, Fom e Oemme. O time também realizou visita técnica à Claralu, indústria de esquadrias francesa.

## CONQUISTA DO PRÊMIO MARCA BRASIL

A marca AFEAL foi a mais votada no Prêmio Marca Brasil 2019 como a Melhor Marca de Entidade do Setor de Coberturas e Fechamentos e do Setor de Esquadrias em pesquisa respondida por leitores da Revista Contramarco & Cia., publicada pela César Tavares Comunicações. O Prêmio Marca Brasil é considerado um dos mais importantes e expressivos prêmios para



Prêmio Marca Brasil – AFEAL. Foto: Acervo.

o setor empresarial brasileiro, por permitir, de maneira clara e objetiva, que os consumidores dos mercados abrangidos elejam de forma direta e democrática, as marcas que têm a sua preferência e que por isso devem ser homenageadas.

## FORO IBEROAMERICANO DE PORTAS, JANELAS E FACHADAS

Durante a gestão 2019-2020, a AFEAL manteve sua participação no Fórum Iberoamericano de Porta, Janelas e Fachadas, tendo papel de destaque nas reuniões periódicas do Fórum e presença na reunião anual, ocorrida em novembro de 2019. Lembrando que a AFEAL, juntamente das associações da Espanha e Portugal, foi uma das principais idealizadoras do fórum.

Ainda pelo Foro, a AFEAL esteve presente em um dos eventos mais importantes da construção, edificações e habitação da América Latina, a Expocihac, no Centro Citibanamex, CDMX, no México. Foi lá que aconteceu a reunião anual do fórum e a entidade foi representada pelo vice-presidente de Regionais Raul Ferreira da Costa Junior. A AMEVEC – Associação de Fabricantes de Esquadrias do México, anfitrião, recebeu durante o evento os representantes do Fórum, que hoje é formado por Portugal, Espanha, República Dominicana, Colômbia, Chile, Paraguai, Brasil e México.

O objetivo principal do fórum e dos encontros é a troca de informações sobre normas técnicas, desenvolvimento de técnicas, de métodos

construtivos, de evolução nas áreas BIM, o mundo 4K, informática, entre outros temas e se reúne uma vez ao ano, sempre em uma feira importante.

O foro realizou ainda o webnário online “Não Conformidade no Mercado Brasileiro de Esquadrias”, que foi apresentado pela AFEAL.

## PESQUISAS E MUITA INFORMAÇÃO

Durante a gestão 2019-2020, a AFEAL realizou uma série de pesquisas junto ao associado, buscando informações para geração de dados para o segmento. O Termômetro AFEAL se consolidou como ferramenta importante para o setor. Entre os dados apontados nos estudos realizados durante o período, tiveram destaque.

Informações sobre a maneira como os fabricantes de esquadrias de alumínio reagiram à crise da Covid-19, bem como o desempenho do setor de esquadrias de alumínio: vendas, utilização de capacidade instalada e investimentos e também dados exclusivos para apoiar nossas empresas associadas ao acesso aos empréstimos.

A AFEAL também manteve a parceria com a empresa a Tendências Consultoria Integrada, para divulgação do Relatório Mensal MCC – Monitor da Construção Civil, que aponta os dados de sondagem sobre a metragem quadrada em construção, medida pelo Índice de Atividade da Construção Imobiliária (IACI).

Outro destaque importante foi a publicação do Mapeamento do Mercado Brasileiro de Esquadrias de Alumínio (2018-2019), um dos grandes marcos para o setor, que oferece informações relevantes para a tomada de decisões estratégicas, tanto para investimentos quanto expansão nos negócios, contribuindo para o desenvolvimento da Indústria de Esquadrias de Alumínio. O Módulo Vidros – Mapeamento do Setor foi lançado no mês de dezembro de 2020, para complementar a publicação original



# A voz do segmento

Durante a gestão 2019-2020, a AFEAL se manteve ativa, posicionando-se acerca de temas importantes e fazendo com que a voz dos fabricantes de esquadrias de alumínio fosse mais ouvida do que nunca. As “Cartas Abertas” assinadas por nosso presidente repercutiram e mexeram com o setor e evidenciaram a importância do protagonismo do fabricante de esquadrias de alumínio.

Um dos exemplos foi o documento em que a entidade se posicionou sobre o sistema de cobrança cobrado pelo setor vidreiro. Diversas empresas se manifestaram, comunicando inclusive o cancelamento das mudanças. “Com essa carta, alertamos nossos associados para que procurem fornecedores que não aderiram a essa ação. Sabemos que existem empresas grandes e sérias que não estão aderindo a essa iniciativa de um grupo. É do couro que sai a correia. O mercado reage porque em tudo é preciso ter clareza. O que não quero para mim não vou querer para os demais. E sempre vamos defender a transparência necessária”, disse o presidente da AFEAL sobre a carta.

## A AFEAL SE COMUNICANDO CADA VEZ MELHOR COM O MERCADO

A gestão 2019-2020 teve como uma de suas principais preocupações melhorar o relacionamento da AFEAL com seus diversos públicos. Assim, o website da AFEAL se manteve como

o QG das principais informações da entidade, com número recorde de notícias publicadas.

O AFEAL News – newsletter semanal – ganhou uma nova roupagem, mais clean, dinâmico e moderno e ganhou também a participação de patrocinadores. O Espaço AFEAL na Revista Contramarco se manteve repleto das informações mais importantes sobre as atividades realizadas.

Durante a gestão, a AFEAL investiu na produção de diversos vídeos para agilizar a interação com o público, como o institucional que mostrava a atividade dos colaboradores durante a pandemia, ou o de aniversário, todos disponíveis em seu canal do Youtube.



Novas redes sociais também passaram a integrar o leque de comunicação da associação. Além do Facebook e Whatsapp, o Instagram e o LinkedIn também fazem parte dos canais disponíveis para o mercado se informar sobre as ações da associação. As lives mantiveram o canal da entidade no Youtube bastante movimentado, ação que também contribuiu para o aumento na geração de leads do público inscrito e o aprimoramento das ações de inbound marketing da associação.

A AFEAL manteve seu relacionamento com a imprensa, participando de reportagens de destaque de veículos segmentados, como a Revista Contramarco, a Revista Alumínio, a Revista Techné, Portal AEC Web, bem como veículos de grande imprensa como Folha de São Paulo, Portal Terra, Revista Veja, Revista Exame e Jornal Bom dia Brasil da Rede Globo, entre outros.



AFEAL participa de matéria do Bom Dia Brasil da Rede Globo. Disponível em: <https://youtu.be/EVNxAoFlaCQ>.



Notícias AFEAL na Revista Contramarco - Edição semestral. Imagem: Acervo.



**JANELA DO**  
EMPREENDEDORISMO  
PODCAST **AFEAL**

## PODCAST JANELA DO EMPREENDEDORISMO

Uma das grandes novidades para 2021, lançado ainda em dezembro de 2020, foi a elaboração de um programa de podcast com personalidades do setor de esquadrias de alumínio contando detalhes de suas trajetórias como empreendedores. A ideia é aprofundar o conceito de AFEAL digital para oferecer o que há de mais moderno e interativo na produção de conteúdo para o nosso mercado. O primeiro episódio da temporada contou com a participação de Geraldo Fornasa, que está à frente do Grupo Ibrap. Em um bate-papo descontraído e emocionante, Geraldo relembrou o início de sua carreira, falou sobre os desafios do mercado e contou sobre sua vida pessoal, como a paixão pela música, pela guitarra e pelo cultivo de uvas para produção de vinhos.

# AFEAL Social

O projeto AFEAL Social, iniciado no final da gestão anterior, desabrochou e floresceu nos anos de 2019 e 2020. A campanha de Natal de 2019 atendeu 536 pessoas. Outras atividades como “Páscoa Solidária”, café da tarde do Dia das Mães, Campanhas de Inverno, ações com moradores de rua, “Dia das Crianças” e “Mc Dia Feliz” fizeram a diferença na vida de milhares de pessoas e aproximaram as famílias e as empresas ligadas à AFEAL do serviço de voluntariado.



Campanha de Páscoa do AFEAL Social (abril/2019).  
Foto: Acervo.



Campanha de Natal do AFEAL Social (dez/2019).  
Foto: Acervo.



Campanha de Dia das Crianças do AFEAL Social (outubro/2019). Foto: Acervo.



Ações com a população em situação de rua (2020).  
Foto: Acervo.

## **DIRETORIA EXECUTIVA**

**Alberto Henrique Cordeiro**

Presidente Executivo

**Antonio Antunes**

Vice-Presidente de Programas de Qualidade

**Edison Claro de Moraes**

Vice-Presidente de Comunicação e Eventos

**Filipe Gattera**

Vice-Presidente de Economia e

Estatística

**Lucínio Abrantes dos Santos**

Vice-Presidente de Relações

Institucionais

**Marcelo Soares da Rocha**

Vice-Presidente Técnico

**Raul Ferreira da Costa Junior**

Vice-Presidente de Regionais

**Wady Abrahão Oliveira**

Vice-Presidente Administrativo

Financeiro

## **CONSELHO DELIBERATIVO AFEAL**

**Alberto Henrique Cordeiro**

Presidente

**Alexandre Perez Casasco**

**André Augusto Rédua Martinho**

**Antonio Antunes**

**Cleber Rodrigues Rosa**

**Darcio Gadioli**

**Edison Claro de Moraes**

**Eduardo José Bragança Lopes**

**Elizeu Crispino Mannala**

**Fernando Pugno Terassi**

**Filipe Gattera**

**João de Deus Tavares Vieira**

**José Sabioni de Lima**

**Juarez Amaro da Silva**

**Lage Mourão Gozzi**

**Lauriberto Mucholin**

**Leonardo de Albuquerque Maranhão**

**Lucínio Abrantes dos Santos**

**Marcelo dos Santos**

**Marcelo Luiz Mangolt**

**Marcelo Soares da Rocha**

**Paulo José Garayp**

**Raul Ferreira da Costa Junior**

**Wady Abrahão Oliveira**

**Wagner Veloso Junior**

**Wilson Cuchieratto Junior**

## **CONSELHO FISCAL AFEAL**

**Eduardo Salvador**

**Marcos Cesar Prediger**

**Rafael Rodrigo Moreira Antunes**

## **SUPLENTE**

**Jorge Henrique Rosas da Silva**

## **EQUIPE**

**Fernando Rosa**

Gerência Geral

**Antonio B. Cardoso**

Departamento Técnico / Normas

**Antonio Edson Limeira Junio**

Departamento da Qualidade

**José Carlos G. Noronha**

Departamento de Economia e Estatística

**Luis Claudio Viesti**

Departamento Técnico / Treinamentos

**Marcos Armani**

Departamento Jurídico

**Maximiliano Z. Freire**

Departamento de Relações Públicas

**Vera Lucia Gomes da Silva**

Departamento Financeiro

**Organix Branding Comunicação e Marketing**

Assessoria de comunicação



# Associados

3A  
www.3aaluminio.com.br  
3M  
www.3m.com.br  
ABENTO  
(44) 3028-6877  
ADERE  
www.adere.com  
AGAEFE  
www.agaepeesquadrias.com.br  
ALLIARE  
www.alliare.com.br  
ALUBRAS  
www.alubras.com  
ALUCOMAXX  
www.alucomaxx.com.br  
ALUKROMA  
www.alukroma.com.br  
ALUMICONTE  
www.alumiconte.com.br  
ALUMIERI  
(27) 3327-3000  
ALUMIFIX  
www.alumifix.com.br  
ALUMINATO  
www.aluminato.com.br  
ALUMINC ESQUADRIAS  
www.aluminc.com.br  
ALUMIPRATA  
www.alumiprata.com.br  
ALUMISHOW  
www.alumishow.com.br  
ALUMITECK  
www.alumiteck.com.br  
ALUMITRE  
www.alumitre.com.br  
ALUMIX  
www.alumixbr.com.br  
ALUNOBRE  
www.alunobre.com  
ALUNOBRE INDUSTRIAL  
www.alunobre.com.br  
ALUPAR  
(41) 3667-3255  
ALUPRIME  
www.aluprime.com.br  
ALUS ALLUMINIUM  
www.alusaluminium.com.br  
ALUSEVEN  
www.aluseven.com.br  
ALUTINGA  
www.alutinga.com.br  
ARMEL  
www.armel.com.br  
ARTALUM  
www.artalum.com.br  
ASTRA  
www.astra-sa.com.br  
ATENUA SOM  
www.atenuasom.com.br  
AXIWIL  
www.axiwil.com.br  
BBA - REIKI  
www.bba-reiki.com.br  
BIG BOX  
www.bigboxesquadrias.com.br  
BIMETAL  
www.bimetal.ind.br

BL BOX  
www.blbox.com.br  
BOX GLASS  
www.boxglass.com.br  
BRAZILGLASS  
www.brazilglass.com.br  
BRINMETAL  
www.brinmetal.com.br  
BSB BORRACHAS  
www.bsbborrachas.com.br  
CBA (VOTORANTIM METAIS)  
www.aluminioeba.com.br  
CDA - ALUMIGON  
www.cdametais.com.br  
CEBRACE  
www.cebrace.com.br  
CINEX  
www.cinex.com.br  
CONSTRUAL  
www.construalaluminio.com.br  
CORTESA  
www.cortesa.com.br  
COSBIEM  
www.cosbiem.com.br  
CVL DO BRASIL  
www.cvlodobrasil.com.br  
DESIGN ALUMINIO  
(19) 3651-4255  
DIVINAL VIDROS  
www.divinalvidros.com.br  
DIVINE  
www.dividros.com.br  
DORMAKABA  
www.dorma.com.br  
DOW BRASIL  
www.dowcorning.com  
EAF Esquadrias  
www.eafesquadrias.com.br  
EDIFIK  
(92) 3087-6355  
ELLEVE  
www.elleveesquadrias.com.br  
ELLO ESQUADRIAS  
www.elloesquadrias.com.br  
ERG'S  
www.ergs.com.br  
ESQUADGROUP  
www.alumisoft.com.br  
ESQUADRALUM  
www.esquadralum.com.br  
ESQUADRILON  
www.esquadrilon.com.br  
EXPALUM  
www.expalum.com.br  
EZY COLOR  
www.ezycolor.com.br  
FISE  
www.fise.com.br  
FORMA ESQUADRIAS  
www.formaesquadrias.com.br  
GATTERA  
www.gattera.com.br  
GAVIOTA BRASIL  
www.gaviotabrasil.com.br  
GERALDO DIAS ESQUADRIAS  
www.geraldodias.com.br  
GUARDIAN DO BRASIL  
www.guardianbrasil.com.br

GUERRAL  
www.guerrall.com.br  
HYDRO EXTRUSION BRASIL  
www.hydroextrusions.com.br  
IANE  
www.iane.com.br  
IBEA (METAL BRASIL)  
www.ibealuminio.com.br  
IBRAP  
www.ibrap.ind.br  
IGÊ  
www.igealuminio.com.br  
INOX-PAR  
www.inoxpar.com.br  
ITEFAL  
www.itefal.com.br  
KAISER  
www.kaiseresquadrias.com.br  
LAMINART  
www.laminart.com.br  
LAND KITS  
www.landykits.com.br  
LUDUFIX  
www.ludufix.com.br  
LUMISYSTEM  
www.lumisystem.com.br  
LUXALUM  
www.luxalum.com.br  
MADESTAÇÃO  
www.madestacao.com.br  
MANNALA  
www.mannala.com.br  
M. B ESQUADRIAS  
www.mbesquadrias.com.br  
METAL LESTE  
www.metalleste.com  
METAL LIGHT  
www.metallightaluminio.com.br  
METALLOCK  
www.metallock.com.br  
METAPERFIL  
www.metaperfil.com.br  
MINAS BOX ESQUADRIAS  
(27) 3222-7788  
MOMENTIVE  
www.momentive.com  
NAKRAM  
www.nakram.com.br  
NOPLA METAIS  
www.nopla.com.br  
OLGA COLOR  
www.olgacolor.com.br  
ORCA  
www.orcaluminio.com.br  
PASSOLD  
www.fachadassold.com.br  
PENHA VIDROS  
www.penhavidros.com.br  
PERFIBRAS  
www.perfibras.com.br  
PERFIL  
www.perfilm.com.br  
PERFITECNICA  
www.perfitecnica.com.br  
PICHU  
www.pichu.com.br  
PLANE  
www.planemetalurgica.com.br

PÓRTICO  
www.porticoesquadrias.com.br  
PRISMATECH  
www.prismatech.com.br  
PRODAL  
www.prodadaesquadrias.com.br  
PRODEC  
www.prodecnet.com.br  
PROJETOAL  
www.projetoal.com.br  
PWJ  
www.pwj.com.br  
RAJAS  
www.rajasesquadrias.com.br  
REALE  
www.realeesquadrias.com.br  
REINSTAL  
www.reinstal.com.br  
RIMALE  
www.rimale.ind.br  
RISSI  
www.rissi.com.br  
ROTO FERMAX  
www.fermax.com.br  
SÁ MARTINS  
www.samartins.com.br  
SAINT-GOBAIN  
www.saint-gobain.com.br  
SCHLEGEL  
www.schlegel.com  
SCHÜCO DO BRASIL  
www.schueco.com  
SEALWAY  
www.sealway.com.br  
SIKA  
www.sika.com.br  
SOMFY  
www.somfy.com.br  
STAR PEX  
www.starpex.com.br  
STRUTURA ALUMÍNIO  
www.struturaluminio.com.br  
SUBLIME ALUMÍNIO  
(41) 3359-9876  
TECHNOFORM  
www.technoform-bautec.com.br  
TECNOFEAL  
www.tecnofeal.com.br  
TECSTAL  
www.tecstal.com.br  
TOP MIX  
www.topmix.com.br  
UDINESE / ASSA ABLOY  
www.udinese.com.br  
ULIMAX ESQUADRIAS  
www.ulimax.com.br  
UNIBOX  
www.unibox.com.br  
ÚNICA ESQUADRIAS  
www.unicaesquadrias.com.br  
VICON  
www.viconesquadrias.com.br  
YNOLLUX  
www.ynollux.com.br

*Relação de associados  
Dezembro de 2020*

**AFEAL – Associação Nacional  
de Fabricantes de Esquadrias  
de Alumínio**

Avenida Paulista nº 2421  
1º Andar – Caixa Postal – 139  
Bela Vista – São Paulo/SP – Brasil  
Cep: 01311-300  
Tel.: (11) 3221-7144 | (11) 95066-8480  
E-mail: [afeal@afeal.com.br](mailto:afeal@afeal.com.br)  
[www.afeal.com.br](http://www.afeal.com.br)

**AFEAL**  
Associação Nacional de Fabricantes de Esquadrias de Alumínio