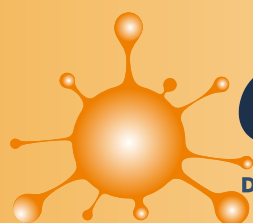


ANUÁRIO 2020 / 2021

COMPETITIVIDADE E INOVAÇÃO ESCRITÓRIO DE PROJETOS
COMPETITIVENESS AND INNOVATION PROJECTS OFFICE



CDMEC
CENTRO CAPIXABA DE
DESENVOLVIMENTO METALMECÂNICO

CDMEC
agora somos
100
ASSOCIADOS

Elaboração / Elaboration

Mateus Nogueira Rodrigues do Nascimento

Supervisão e Revisão / Supervision e Review

Leandro Barcellos de Passos

Coordenação / Coordination

Luciana Bahiense

CDMEC: uma história de sucesso

Em 1988, o setor metalmeccânico capixaba ganhou um forte aliado para fortalecer um dos setores chave da economia do Espírito Santo. Constituído como uma associação civil sem fins lucrativos e fruto da cooperação técnica e financeira entre o Bandes, Vale e ArcelorMittal Tubarão, o CDMEC contou com a presença de representantes de 15 empresas em sua fundação, que definiram seu estatuto, formato, ações e objetivos.

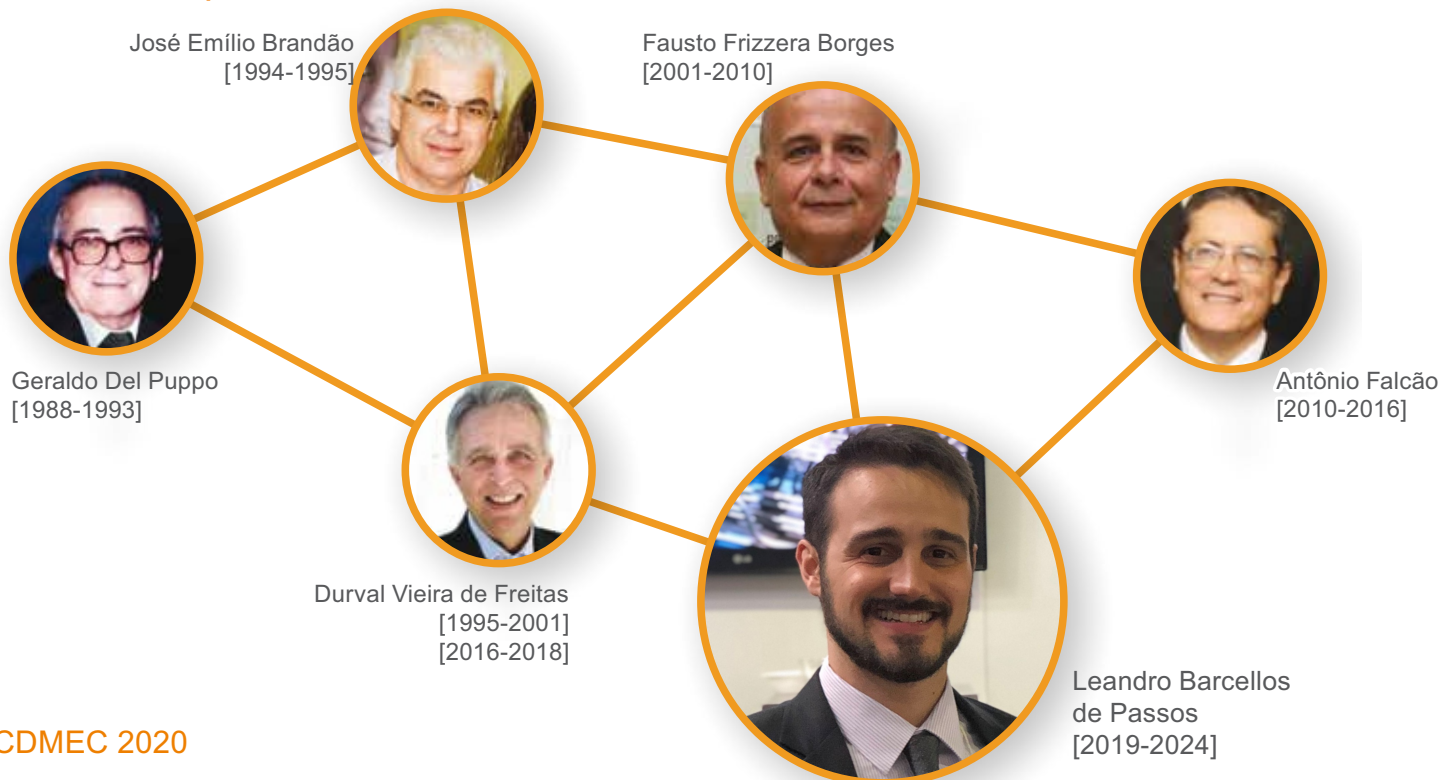
CDMEC: a success story

In 1988, the metal mechanic sector gained a strong ally to strengthen one of the key sectors of the Espírito Santo economy. Constituted as a non-profit civil association and as a result of the technical and financial cooperation between Bandes, Vale, and ArcelorMittal Tubarão, the entity had representatives from 15 companies during its foundation, who defined its status, format, actions and objectives.

JUNTOS SOMOS MAIS FORTES.
Together we are stronger.

Palavra do Presidente

A word from the president



CDMEC 2020

O CDMEC atua desde 1988 fortemente para promover o aumento da competitividade do setor metalmeccânico. Com R\$ 4,4 bilhões de faturamento anual e 16.800 empregados, nossos associados representam 55% do setor em receita e 54% em nº de empregados.

Temos como Missão impulsionar a Competitividade das empresas associadas. Valorizamos nossos associados apresentando caminhos e oportunidades para buscar a inovação e oportunidades com foco em competitividade.

Nossos valores são Transparência, Resultados, Integração e Pessoas (T.R.I.P.). Transparência é a base de tudo. Com todos envolvidos temos muito a fazer em prol da competitividade capixaba.

Agradecemos especialmente aos nossos associados, mantenedores, apoiadores, parceiros, conselheiros, diretoria e equipe do CDMEC.

JUNTOS SOMOS MAIS FORTES.

Obrigado.

CDMEC 2020

CDMEC has been strongly active since 1988 to promote increased competitiveness in the metalworking sector. With R \$ 4.4 billion in annual revenue and 16,800 employees, our associates represent 55% of the sector in revenue and 54% in number of employees.

Our mission is to boost the competitiveness of member companies. We value our associates by presenting ways and opportunities to seek innovation and opportunities with a focus on competitiveness.

Our values are Transparency, Results, Integration and People (T.R.I.P.). Transparency is the basis of everything. With everyone involved we have a lot to do in favor of the competitiveness of Espírito Santo.

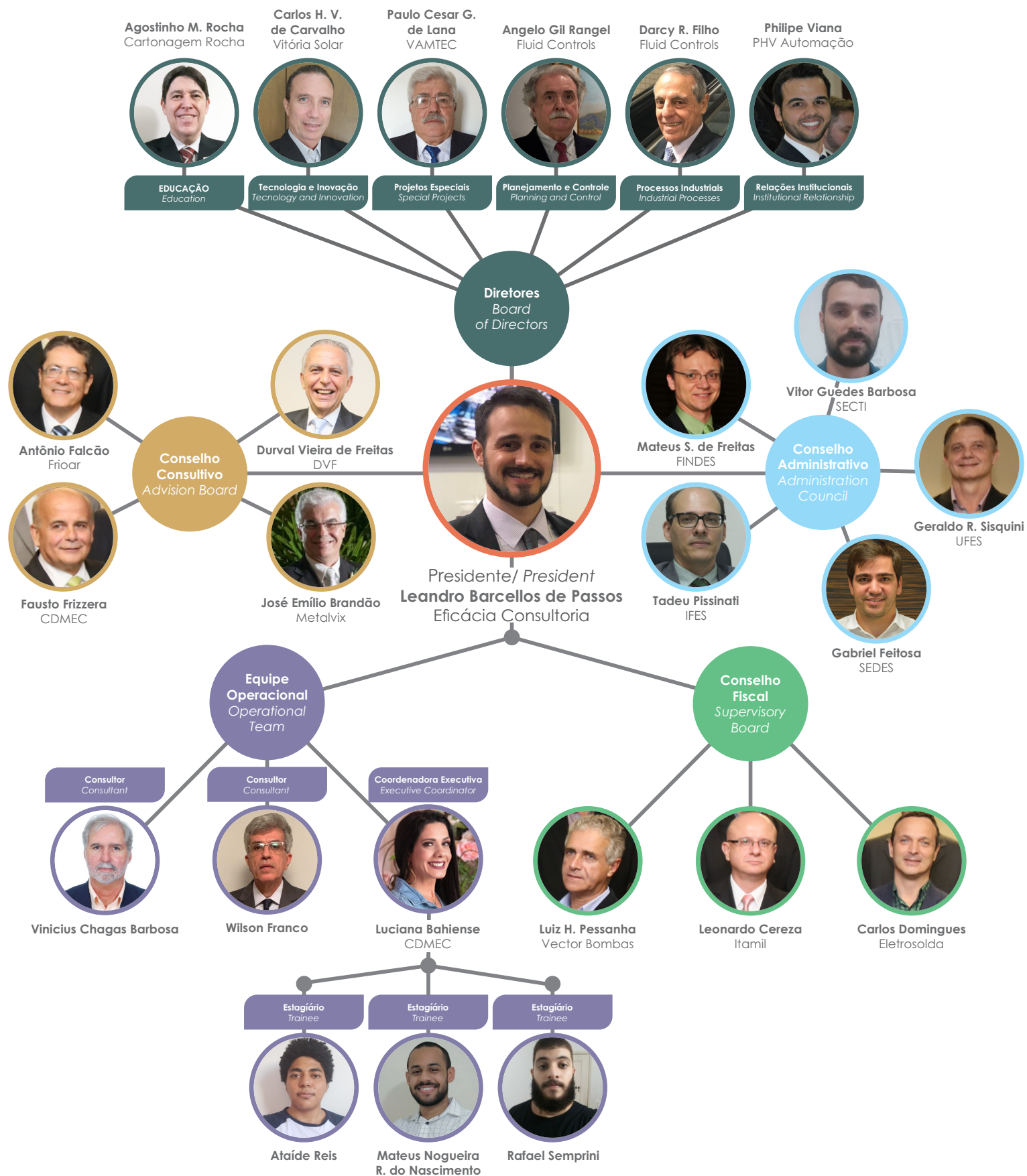
We are especially grateful to our associates, maintainers, supporters, partners, advisors, directors and CDMEC staff.

TOGETHER WE ARE STRONGER.

Thanks.

Organograma

Organization Chart





Durval Vieira de Freitas
DVF Consultoria
Conselheiro Consultivo CDMEC

O setor metalmeccânico do ES passado, presente e futuro

The metalworking sector of ES past, present and future

No Espírito Santo, o desenvolvimento do setor metalmeccânico está ligado diretamente a economia do estado. Até o ano de 1960, empresas do setor produziam para atender a demanda da agricultura. Na década de 70, o processo de diversificação da economia foi iniciado com a implantação das plantas de pelotização e celulose e, consolidado com a instalação da siderúrgica ArcelorMittal Tubarão, que iniciou suas operações em 1983. Já no ano de 2006, com a exploração e produção de petróleo e gás em águas profundas, o estado se tornou o 2º maior produtor do país.

O setor metalmeccânico é um dos mais importantes da economia do Estado, contemplando mais de 1.300 empresas, que empregam mais de 26 mil trabalhadores e representam aproximadamente 16% do VTI (Valor de Transformação Industrial). Cerca de 50% das empresas tem suas receitas provenientes da comercialização de seus produtos e serviços para outros estados, respaldando a competitividade local.

In Espírito Santo, the development of the metal-mechanic sector is directly linked to the state's economy. Until the year 1960, companies in the sector produced to meet the demand of agriculture. In the 1970s, the process of diversifying the economy began with the implementation of the pelletizing and cellulose plants and, consolidated with the installation of the steelmaker ArcelorMittal Tubarão, which began operations in 1983. In 2006, with the exploration and production of oil and gas in deep waters, the state has become the second largest producer in the country.

The metalmechanic sector is one of the most important in the state's economy, comprising more than 1.300 companies, which employ more than 26 thousand workers and represent approximately 16% of the VTI (Industrial Transformation Value). About 50% of companies have their revenues from the sale of their products and services to other states, supporting local competitiveness.

**Arranjo Produtivo do
Setor Metalmeccânico**
*Metalmechanical sector
productive chain*



O arranjo produtivo do setor metalmeccânico do Espírito Santo envolve diferentes segmentos, entre eles: **Mineração**, constituído pela Vale e Samarco; **Fabricantes de Equipamentos** com diferentes empresas produzindo equipamentos e componentes sob encomenda; **Siderurgia** constituída pela ArcelorMittal Tubarão e Simec, reconhecidas internacionalmente; **Serviços** formados por empresas que atendem os grandes projetos na realização de trabalhos de montagem e manutenção eletromecânica e de automação industrial: **Celulose**, com a Suzano, maior produtora de celulose do mundo, e a **Indústria Naval** com Estaleiro Jurong Aracruz que é referência internacional na produção de plataformas para exploração e produção de petróleo e gás, tipo FPSO - *Floating Production Storage and Offloading*.

*The productive arrangement of the metalmechanical sector in Espírito Santo involves different segments, including: **Mining**, made up of Vale and Samarco; **Equipment manufacturers** with different companies producing equipment and components to order; **Steel** formed by ArcelorMittal Tubarão and Simec, internationally recognized; **Services** formed by companies that attend major projects in carrying out electromechanical assembly and maintenance work and industrial automation: **Pulp**, with Suzano, the largest pulp producer in the world, and the **Naval Industry** with Jurong Aracruz Shipyard, which is an international reference in production of platforms for exploration and production of oil and gas, type FPSO - *Floating Production Storage and Offloading*.*

Até o final da década de 80, não se verificava um salto de qualidade que capacitasse o setor a absorver uma fatia maior das necessidades de mercado das grandes empresas instaladas localmente, observava-se que as maiores demandas eram supridas por empresas paulistas e mineiras.

Visando modernizar e transformar o setor para ser mais competitivo, em 1988 empresários locais, criaram o Centro Capixaba de Desenvolvimento Metalmeccânico (CDMEC), reunindo empresas de bens, serviços, engenharia e tecnologia. Trabalhando em parceria com Sindifer, Sinduscon e Sindicopes, juntos realizaram grandes feitos, proporcionando um grande salto do setor metalmeccânico no estado.

Na década de 90, a participação local com contratos em grandes empresas, representava menos de 1%, em 1997. Esse percentual passou para 8,5% nos investimentos totais em 2002. Com a construção da Fábrica C da Suzano, aumentou para 35%. No período de 2008/2012, com os projetos da pelletização 4 da Samarco e da usina 8 da Vale o mesmo atingiu 63%, passando a ser referência no mercado no nacional.

As rápidas mudanças no panorama competitivo, que o processo de globalização proporciona, geram novos desafios relacionados a tecnologia e inovação. Dentro desse contexto, entendendo a necessidade de mudar para continuar colaborando no desenvolvimento da sociedade, o CDMEC em 2016, alterou seu estatuto com o objetivo de focar sua atuação em inovação. A partir de então, mesmo com os desafios, o CDMEC tem entregado bons resultados, fruto da participação efetiva do associado e da aceitação do mercado, em especial, das grandes empresas instaladas no estado.

Trabalhando com a referência do **passado**, unindo experiência dos mais velhos com a força dos jovens no **presente**, o CDMEC está ajudando a construir um **futuro** melhor para o estado do Espírito Santo e para o Brasil.

Until the end of the 1980s, there was no leap in quality that would enable the sector to absorb a greater share of the market needs of large companies installed locally, it was observed that the greatest demands were met by companies from São Paulo and Minas Gerais.

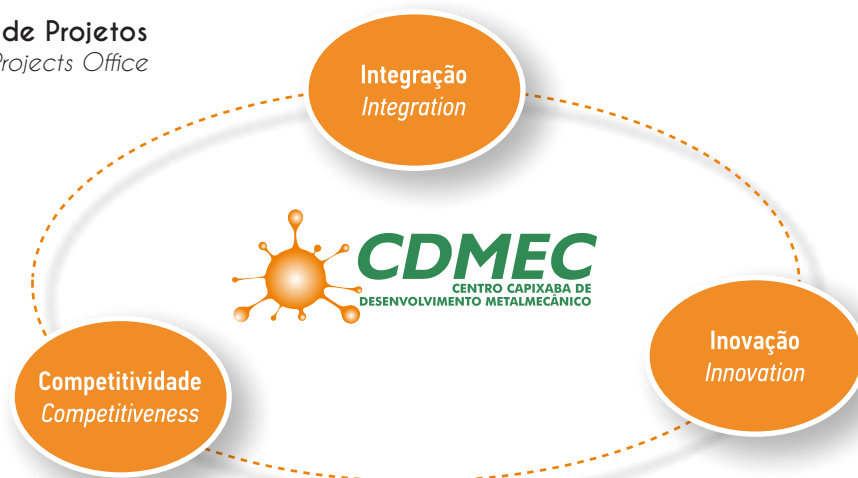
In order to modernize and transform the sector to be more competitive, in 1988 local entrepreneurs created the Capixaba Center for Metalmechanical Development (CDMEC), bringing together companies in goods, services, engineering and technology. Working in partnership with Sindifer, Sinduscon and Sindicopes, together they accomplished great things, providing a great leap for the metal-mechanic sector in the state.

In the 1990s, local participation with contracts in large companies represented less than 1% in 1997. This percentage increased to 8.5% in total investments in 2002. With the construction of Suzano's Factory C, it increased to 35%. In the 2008/2012 period, with Samarco's pelletizing projects 4 and Vale's plant 8, this reached 63%, becoming a reference in the national market.

The rapid changes in the competitive landscape, which the globalization process provides, generate new challenges related to technology and innovation. Within this context, understanding the need to change in order to continue collaborating in the development of society, the CDMEC in 2016 changed its statute in order to focus its performance on innovation. Since then, even with the challenges, the CDMEC has delivered good results, as a result of the effective participation of the associate and the market acceptance, in particular, of the large companies installed in the state.

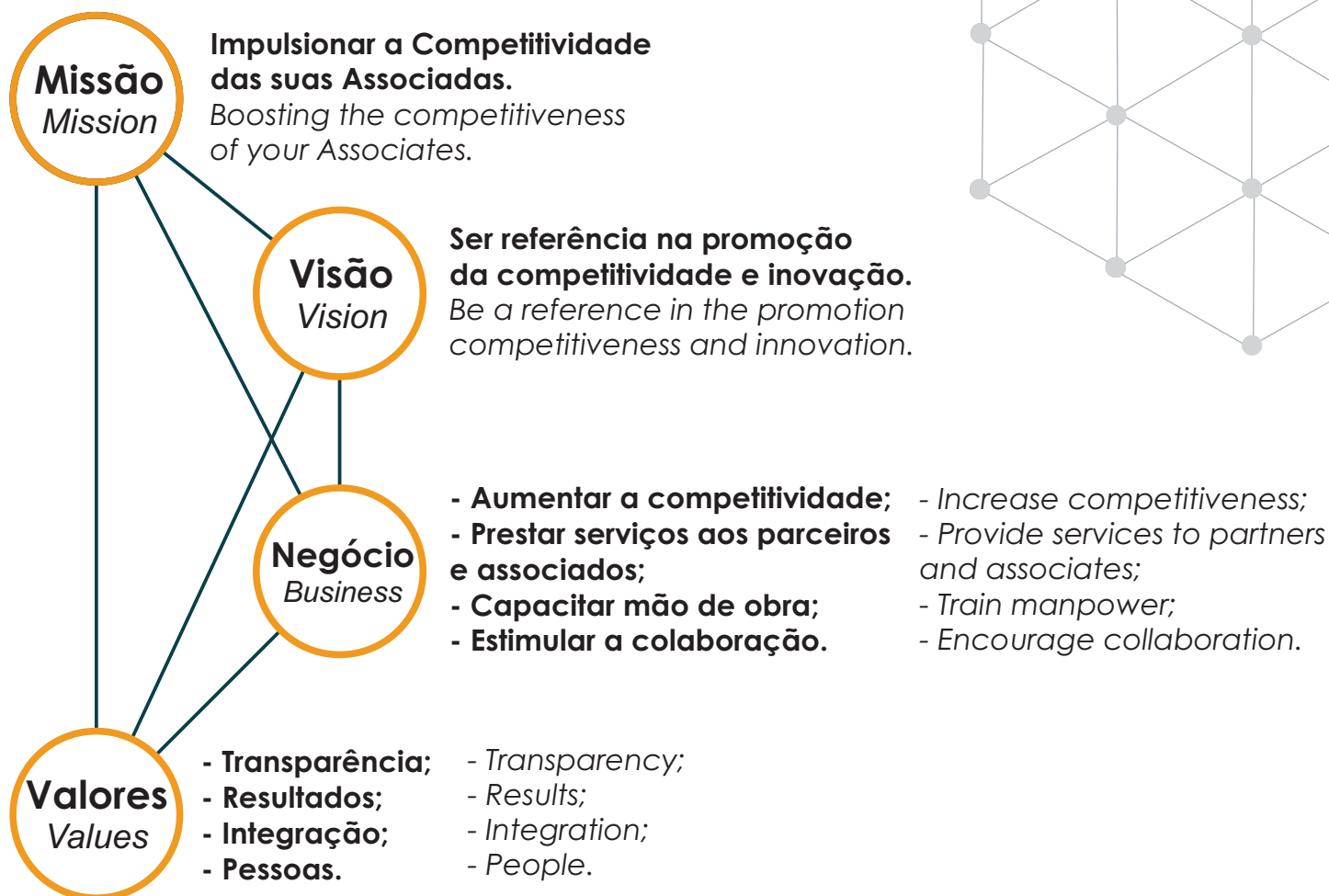
Working with the reference of the **past**, combining the experience of older people with the strength of young people in the **present**, CDMEC is helping to build a better **future** for the state of Espírito Santo and for Brazil.

O Escritório de Projetos Projects Office



O que nos move?

What moves us?



MANTENEDORES / Maintainers



APOIADORES / Supporters



Parcerias e Relações Institucionais

Partnerships and Institutional Relations

IES conveniadas / Associate IES



Institutos e Organizações / Institutes and organizations



Entidades governamentais / Government entities

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO





INSTITUIÇÃO BENEFICENTE

Rede Sustentável

Conectando doadores com as pessoas que mais necessitam de ajuda na Grande Vitória.

WWW.REDESUSTENTAVEL.ORG.BR

(27) 99279-5601 | PicPay: Rede Sustentável | [br.redesustentavel](https://www.instagram.com/br.redesustentavel) | Serra - ES - Brasil

Fazer o bem e ajudar o próximo conectando quem deseja doar, com quem precisar receber. Essa é a nossa missão!

Somos uma corrente do bem que capta recursos e realiza operação comercial e logística de entregas de cestas básicas, kit higiene, entre outros através de parcerias na construção de uma Rede Solidária.





Agostinho Miranda Rocha
 Cientista Social e Empresário
 do Setor de Embalagens.
 Diretor de Educação CDMEC.

Learning Organization – Aprendendo Permanentemente

Learning Organization - Learning Permanently

Tudo se resume em pessoas. Inovação se faz com pessoas. Máquinas funcionam com a operação das pessoas. Qualidade se faz através das pessoas... Então por que algumas organizações ainda não perceberam isto? "Vamos pensar um pouco" e adotar a prática Learning Organization, empregando a cultura da aprendizagem contínua, permitindo que colaboradores aprendam e se transformem permanentemente. Formação continuada é a melhor estratégia para ter alta performance organizacional, profissional, social e pessoal.

Mas por que, historicamente, investimos tão modestamente em Educação? Por que recursos orçados são cortados ao surgir "uma crise"? É imprescindível refletirmos acerca da importância de Educar as pessoas em todas dimensões do saber, incluindo assim, a corporativa. A Educação gera mudanças positivas estruturais e na cultura organizacional, tornando-se um valor difícil de ser imitado pelo mercado, que é cada vez mais competitivo. Cada vez mais são necessárias organizações com estratégia de learning organization, que incentivam e investem em aprendizagem permanente, através de cursos in company customizados, MBAs e habilitações técnicas, dentre outros. Empresas de Alta Performance precisam de Pessoas de Alta Performance. Isto vale para o mundo, países, estados, cidades, bairros e nossas casas. A educação corporativa traz benefícios fundamentais, dentre os quais cito: **Mudança comportamental, potencialização da criatividade e inovação, produtividade e competitividade, Retenção de talentos.** É urgente e necessária uma mudança de mindset para atingirmos índices de produtividade de primeiro mundo.

Neste sentido, o **CDMEC** possui em sua estrutura organizacional uma **Diretoria de Educação** que trabalha ouvindo as demandas de suas associadas, com visitas de relacionamento, que neste ano aconteceram de forma virtual. Visitamos mais de 42% das empresas associadas e pudemos "puxar" suas reais necessidades de Capacitação, Treinamento e Desenvolvimento, como também identificar talentos para atender às demandas apresentadas. Outro grande resultado foi a identificação de desafios das grandes empresas que foram levados às menores, gerando assim, um ambiente B2B na prática.

Como podemos constatar, investir na Educação é fundamental e deveria ser alvo constante e prioritário nas estratégias das organizações, sendo um caminho inexorável na construção de um mundo melhor. Então: **"Seja você a mudança que quer ver no mundo"** através da Educação.

It all comes down to people. Innovation is made with people. Machines work with the operation of people. Quality is made through people ... So why are some organizations not yet aware of this? "Let's think about it" and adopt the Learning Organization practice, employing a culture of continuous learning, allowing employees to learn and transform themselves permanently. Continuing education is the best strategy for high organizational, professional, social and personal performance.

*But why, historically, have we invested so modestly in Education? Why are budgeted resources cut when "a crisis" arises? It is essential to reflect on the importance of educating people in all dimensions of knowledge, including the corporate one. Education generates positive structural and organizational culture changes, making it a value difficult to be imitated by the market, which is increasingly competitive. Organizations with a learning organization strategy are increasingly needed, which encourage and invest in permanent learning, through customized in-company courses, MBAs and technical qualifications, among others. High Performance Companies need High Performance People. This goes for the world, countries, states, cities, neighborhoods and our homes. Corporate education brings fundamental benefits, among which I mention: **Behavioral change, enhancement of creativity and innovation, productivity and competitiveness, Talent retention.** A change of mindset is urgently needed to achieve first world productivity rates.*

*In this sense, **CDMEC** has in its organizational structure an **Education Directorate** that works listening to the demands of its associates, with relationship visits, which this year took place virtually. We visited more than 42% of the member companies and were able to "pull" their real needs for Qualification, Training and Development, as well as identify talents to meet the demands presented. Another great result was the identification of challenges from large companies that were taken to smaller ones, thus generating a B2B environment in practice.*

*As we can see, investing in Education is fundamental and should be a constant and priority target in the strategies of organizations, being an inexorable way to build a better world. So: **"Be the change you want to see in the world"** through Education.*



Carlos Henrique V. de Carvalho
Vitória Solar
Diretor de Tecnologia e
Inovação CDMEC

Fórum Capixaba de Energias Limpas

Fórum Capixaba de Energias Limpas

O nascimento do **FCEL** em 2020 não foi por acaso, mas consequência natural de anos de boas gestões do **CDMEC**. Sua diretoria, formada por empresários voluntários que trabalham com metas e foco em resultados, decidiu passar a fomentar grupos de interesse em comum. A ideia de incentivar **Energias Limpas** rapidamente contagiou associados antigos e trouxe para o **CDMEC** diversas outras empresas que entenderam que o associativismo é a melhor forma de unir forças para buscar um futuro sustentável. São elas: *A&G Engenharia, Brametal, CleanClic, ECO Energia, Energia Limpa SA, ES Solar, Grunner Energia, ESP Engenharia, FortLEV Solar, Perfil Alumínio, SB2 Engineering Services, Solarix Energia Solar, Vitória Solar Engenharia e representantes da UFES, IFES e SENAI.*

Essas empresas e entidades definiram o seguinte **ESCOPO** para o Fórum:

"Incentivar a geração e uso de Energias Limpas no Espírito Santo e agregar ações para o desenvolvimento de toda a cadeia produtiva, de fabricação e serviços, atuando como facilitador em projetos de pesquisa e inovação e recomendando políticas públicas e privadas, com foco na eficiência e segurança energética."

Esses são seus principais **OBJETIVOS**:

- 1) Agregar ações para desenvolvimento de geração e uso de Energias Limpas e de diversidade da matriz energética, como geração solar, eólica, hidráulica e biomassa, veículos elétricos e eficiência energética.
- 2) Identificar e incentivar projetos de pesquisas, desenvolvimento e inovações em Energias Limpas.
- 3) Servir como fonte de informações e elo facilitador para empresas e entidades públicas e privadas, recomendando e apoiando políticas para incentivo de Energias Limpas.
- 4) Fomentar investimentos e competitividade de toda a cadeia produtiva, tanto da indústria (pesquisa e fabricação) quanto de fornecimento de serviços (projeto e instalação).
- 5) Incentivar educação em eficiência energética e formação de mão de obra qualificada para trabalhar com tecnologias de Energias Limpas.

Foram estabelecidos os seguintes **GRUPOS DE TRABALHO**, com metas e ações definidas:

Ambiente de Negócios: Ambientes regulatório e fiscal, financiamento, leilões, mercados etc.

PD&I (Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação): Qualificações e certificações de processos, produtos e sistemas gerenciais, metrologia científica, dimensional e legal etc.

Relacionamento (Comunicação e Eventos): Articulação de atividades voltadas ao relacionamento entre atores do ecossistema energético e à visibilidade dos resultados do Fórum.

Social: Educação e trabalho, desenvolvimento de talentos para a indústria de Energias Limpas, abrangendo educação em eficiência energética, educação profissional, certificação profissional, estágios supervisionados e correlatos.

O ÚNICO FUTURO POSSÍVEL É O SUSTENTÁVEL!

*The birth **FCEL** in 2020 was not by chance, but a natural consequence of years of good management by **CDMEC**. Its board of directors, made up of volunteer entrepreneurs who work with goals and focus on results, decided to start promoting groups of common interest. The idea of encouraging **Greens Energies** quickly spread to old associates and brought to **CDMEC** several other companies that understood that associativism is the best way to join forces to seek a sustainable future. Are they:*

A&G Engenharia, Brametal, CleanClic, ECO Energia, Energia Limpa SA, ES Solar, Grunner Energia, ESP Engenharia, FortLEV Solar, Aluminum Profile, SB2 Engineering Services, Solarix Energia Solar, Vitória Solar Engenharia and representatives of UFES, IFES and SENAI.

*These companies have defined the following **SCOPE** for the Forum:*

"Encourage the generation and use of Greens Energy in Espírito Santo and aggregate actions for the development of the entire production, manufacturing and service chain, acting as a facilitator in research and innovation projects and recommending public and private policies, focusing on efficiency and energy security."

*These are its main **OBJECTIVES**:*

- 1) Aggregate actions for the development of generation and use of Green Energy and diversity of the energy matrix, such as solar, wind, hydraulic and biomass generation, electric vehicles and energy efficiency.*
- 2) Identify and encourage research projects, development and innovations in Clean Energy.*
- 3) To serve as a source of information and a facilitating link for companies and public and private entities, recommending and supporting policies to encourage Green Energy.*
- 4) Encourage investments and competitiveness for the entire production chain, both in the industry (research and manufacturing) and in the provision of services (design and installation).*
- 5) Encourage education in energy efficiency and training of qualified labor to work with Green Energy technologies.*

*The following **WORKING GROUPS** have been established, with defined goals and actions:*

PD&I (Research, Development and Innovation): Qualifications and certifications of management processes, products and systems, scientific, dimensional and legal metrology, etc.

Relationship (Communication and Events): Articulation of activities aimed at the relationship between actors in the energy ecosystem and the visibility of the Forum's results.

Business Environment: Regulatory and tax environments, financing, auctions, markets etc.

Social: Education and work, talent development for the Green Energy industry, covering energy efficiency education, professional education, professional certification, supervised and related internships.

THE ONLY POSSIBLE FUTURE IS SUSTAINABLE!

Feira da indústria capixaba promete ser a melhor oportunidade de acesso a um mercado que prevê retomadas importantes em 2021

Capixaba industry fair promises to be the best opportunity to access a market that predicts important resummptions in 2021



Marco Milanez
Diretor de Operações
Milanez&Milaneze



Laura Lopes
Coordenadora de Vendas
Milanez&Milaneze

Com objetivo de fortalecer a indústria e com grandes expectativas para esta retomada, será realizada de 03 a 05 de agosto de 2021 a principal feira do setor industrial: a MEC SHOW - Feira da Metalmeccânica + Inovação Industrial, no Carapina Centro de Eventos, em Serra/ES. Paralelamente, acontecerá a ES Oil&Gas - Feira e Conferência da Indústria de P&G.

Tendo como foco a tecnologia de ponta e inovação, a feira atrai profissionais com alto poder de compra, que buscam, dentre outros objetivos, avanços tecnológicos para diferentes nichos da indústria. A MEC SHOW | ES OIL&GÁS recebem gestores de compras das principais indústrias locais (ArcelorMittal, Estaleiro Jurong Aracruz, Suzano, Petrobras e Vale), além dos players de empresas de toda a cadeia produtiva do setor metalmeccânico. A expectativa é reunir nos 10mil m² de área expositiva mais de 200 marcas, dos mais variados setores (p&g, mineração, siderurgia, celulose, energia, naval e construção civil)

Através de sua rica programação técnica, a MEC SHOW|ES OIL&GÁS se consolida mais a cada ano como propulsora do fortalecimento da indústria. Com mais de 120h de conteúdo exclusivo, promove a aquisição de conhecimento e atualização sobre temas como gestão, inovação e tecnologia. É o local ideal para unir negócios e conhecimento, proporcionando aos envolvidos uma experiência única.

Em 2020 uma nova iniciativa da Feira Mec Show em parceria com a ES Oil&Gas e Expo Construções foi o projeto Indústria Summit, um evento híbrido, com novas experiências digitais. O propósito do projeto foi reconectar os atores da indústria capixaba, proporcionar a conexão entre os visitantes e expositores e promover uma atualização com conteúdo inédito e relevante. Uma plataforma de LIVE STREAMING que promoveu discussões e conexões profundas entre diferentes líderes da indústria, estimulando assim uma agenda estratégica junto às indústrias e incentivando uma maior presença de fornecedores locais no atendimento às demandas nacionais e globais dos segmentos abrangidos pelos eventos.

In order to strengthen the industry and with great expectations for this resumption, the main industrial sector fair will be held from 03 to 05 August 2021: the MEC SHOW - Metalmeccânica + Industrial Innovation Fair, at Carapina Centro de Eventos, in Serra / ES. In parallel, ES Oil & Gas - P&G Industry Fair and Conference will take place.

Focusing on cutting-edge technology and innovation, the fair attracts professionals with high purchasing power, who seek, among other objectives, technological advances for different industry niches. MEC SHOW | ES OIL & GÁS receive purchasing managers from the main local industries (ArcelorMittal, Estaleiro Jurong Aracruz, Suzano, Petrobras and Vale), in addition to players from companies throughout the production chain of the metal-mechanic sector. The expectation is to gather more than 200 brands in the 10 thousand m² of exhibition area, from the most varied sectors (p & g, mining, steel, cellulose, energy, shipbuilding and civil construction)

Through its rich technical program, MEC SHOW | ES OIL & GÁS consolidates itself more each year as a driver for the strengthening of the industry. With over 120 hours of exclusive content, it promotes the acquisition of knowledge and updates on topics such as management, innovation and technology. It is the ideal place to combine business and knowledge, providing those involved with a unique experience.

In 2020 a new initiative from the Mec Show in partnership with ES Oil & Gas and Expo Construções was the Industry Summit project, a hybrid event with new digital experiences. The purpose of the project was to reconnect the players of the Espírito Santo industry, provide a connection between visitors and exhibitors and promote an update with new and relevant content. A LIVE STREAMING platform that promoted deep discussions and connections between different industry leaders, thus stimulating a strategic agenda with the industries and encouraging a greater presence of local suppliers in meeting the national and global demands of the segments covered by the events.



O que é CRM?

What is CRM?

CRM é a sigla em inglês para *Customer Relationship Management*, usada para Gestão de Relacionamento com o Cliente, e se refere ao conjunto de práticas, estratégias de negócio e tecnologias focadas no relacionamento com o cliente e que deve estar presente no *mindset* e nos processos da empresa.

Contudo, o relacionamento com o cliente focado em oferecer uma boa experiência não é uma coisa nova. Na verdade, pequenos empreendedores, como o padeiro do seu bairro, já praticavam essa estratégia desde os primórdios da negociação. Isso talvez explique porque há alguns anos atrás era comum nos depararmos com empresas tradicionais, com anos de atendimento em suas costas.

Naquela época o dono do negócio conhecia a todos os clientes. Sabia o nome de cada um de seus consumidores e criava um relacionamento mais íntimo. Não eram apenas clientes, mas sim amigos e faziam parte efetivamente do negócio.

Porém, hoje o cenário mudou. As empresas não estão limitadas geograficamente, a *internet* levou os negócios para o mundo. Independente de onde a sua empresa está, ela pode atender um cliente do outro lado do mundo, especialmente, quando falamos em produtos ou serviços digitais.

Mas até para os produtos e serviços físicos, o alcance das vendas aumentou bastante. Hoje, você não tem nenhuma dificuldade em atingir novos clientes para sua empresa e fazer entregas rápidas de seu produto em outra cidade ou estado.

Mas como continuar com um bom relacionamento com os seus clientes?

A gestão de relacionamento com o cliente deixou de ser feita na ponta do lápis ou na mente do proprietário da empresa. Agora a necessidade é de automação, captação de dados, controle do conhecimento e tomada de decisões lógicas baseadas nessas informações.

Surgiram então, os sistemas ou softwares CRM. Aplicações em nuvem ou servidor físico em sua empresa que mantêm todos os dados de seus clientes (dados pessoais, aniversário, histórico de compras, atendimentos, etc.) e mostra, de forma intuitiva, como você pode utilizar esses dados para gerar mais vendas e melhorar o seu atendimento ao cliente.

Em linhas gerais são sistemas que integram toda a sua empresa e monitoram o processo de vendas inteiramente, focado em oferecer a melhor experiência para o seu cliente. Tudo reunido em um só lugar e a distância de poucos cliques.

Com tanta concorrência no mercado você precisa contar com um software CRM para monitorar a experiência do potencial cliente, descobrir seus desejos, interesses, objetivos e assim ficar mais próximo da *persona* de seu negócio.

CRM é perfeito para monitorar as interações com seus consumidores e uma grande ajuda para oferecer o melhor pós-venda possível. Com ele você automatiza boa parte das tarefas e pode focar no seu cliente e ainda consegue ter acesso aos números de atendimentos respondidos, histórico dos atendimentos, etc, garantindo uma ótima experiência para o consumidor final.

Para tanto, o CDMEC utiliza a ferramenta Bitrix24 para buscar da melhor maneira possível o atendimento a seus associados e *prospects*.



Paulo Cesar G. de Lana
VAMTEC GROUP

Diretor de Projetos Especiais CDMEC

CRM is the acronym *Customer Relationship Management*, and refers to the set of practices, business strategies and technologies focused on the relationship with the customer and that must be present in the *mindset* and processes of company.

However, the customer relationship focused on providing a good experience is not a new thing. In fact, small entrepreneurs, like the baker in their neighborhood, have been practicing this strategy since the beginning of the negotiation. This may explain why a few years ago it was common to come across traditional companies, with years of service on their backs.

At that time, the business owner knew all the customers. He knew the names of each of his customers and created a more intimate relationship. They were not just customers, but friends and were effectively part of the business.

However, today the scenario has changed. Companies are not limited geographically, the internet has taken business to the world. Regardless of where your company is, it can serve a customer halfway around the world, especially when it comes to digital products or services.

But even for physical products and services, the reach of sales has greatly increased. Today, you have no difficulty reaching new customers for your company and making quick deliveries of your product in another city or state.

But how to continue with a good relationship with your customers?

Customer relationship management is no longer done at the tip of the pencil or in the mind of the business owner. Now the need is for automation, data capture, knowledge control and logical decision making based on this information.

Then came CRM systems or software. Cloud applications or physical server in your company that keep all the data of your customers (personal data, birthday, purchase history, attendance, etc.) and shows, in an intuitive way, how you can use this data to generate more sales and improve your customer service.

Generally speaking, they are systems that integrate your entire company and monitor the sales process entirely, focused on offering the best experience for your customer. Everything gathered in one place and a few clicks away.

With so much competition in the market you need to have CRM software to monitor the experience of the potential customer, discover their desires, interests, goals and thus be closer to the *persona* of your business.

CRM is perfect for monitoring interactions with your consumers and a great help to offer the best possible after sales. With it you automate most of the tasks and can focus on your customer and still have access to the numbers of answered calls, history of calls, etc., ensuring a great experience for the end consumer.

For this, CDMEC uses the Bitrix24 tool to seek the best possible service to its associates and prospects.

Linha do Tempo

Timeline



Solenidade de Abertura MEC SHOW
Opening Ceremony MEC SHOW



Visita técnica à Brametal
Technical visit to Brametal



Palestra Técnica de Válvulas Industriais
Technical Lecture of Industrial Valves



Encontro de Negócios com a Vale
Business Meeting with Vale



Participação no 4º Seminário de Corrosão
Participation in the 4th Corrosion Seminar



Premiação da Maratona da Inovação
Innovation Marathon Awards

2019

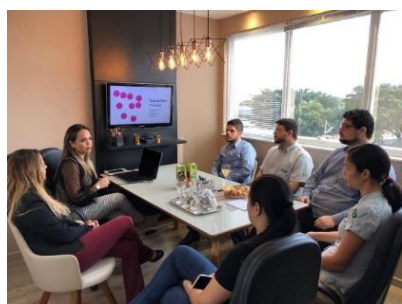
Agosto
August

Outubro
October

Dezembro
December

Setembro
September

Novembro
November



Início do Projeto Piloto com a Dantas&Cruz Advogados
Beginning of the Pilot Project with "Dantas&Cruz" Advogados



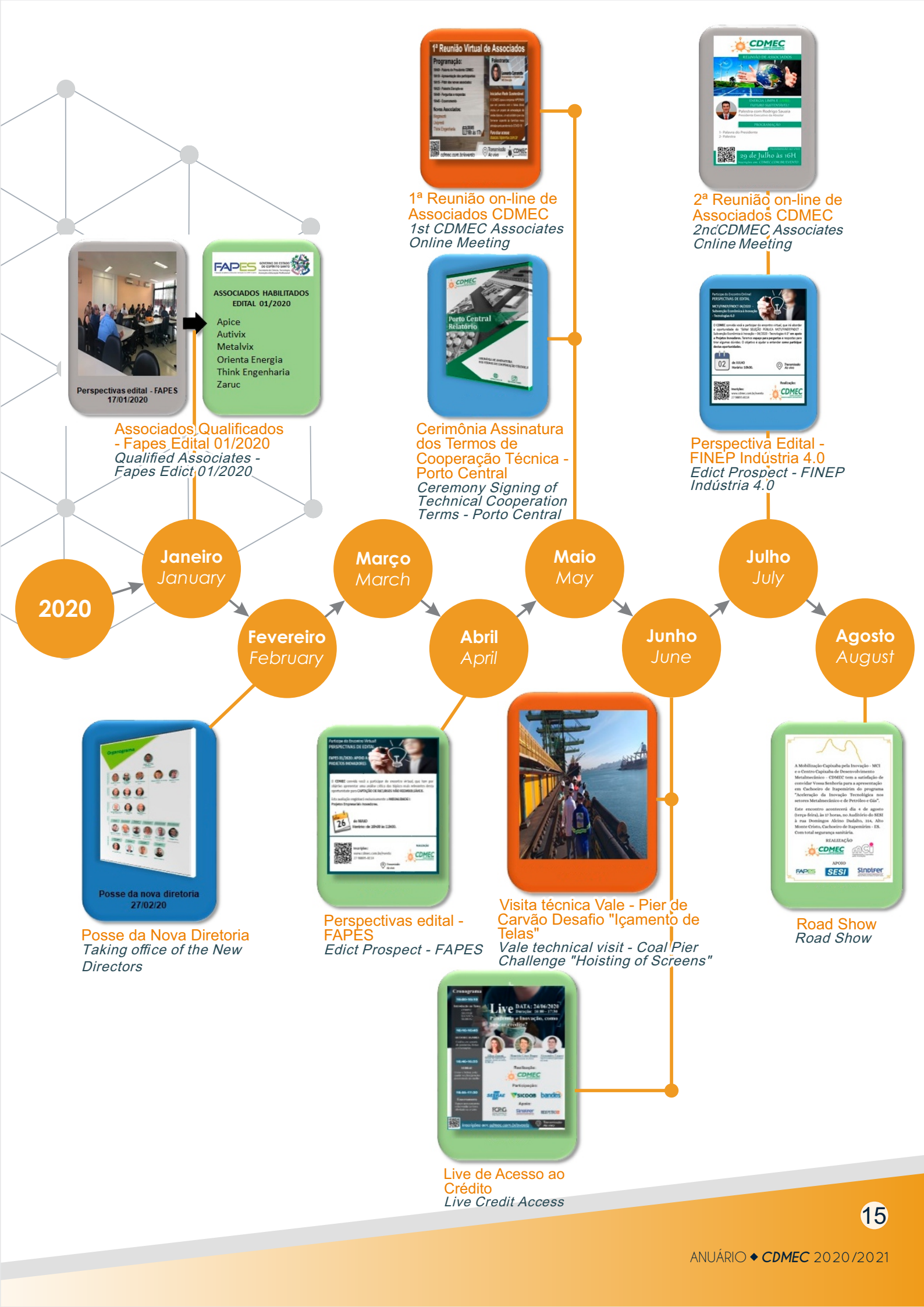
Confraternização de Fim de Ano - Associados CDMEC
New Year's Confraternization - CDMEC Associates



Reunião de Associados CDMEC - Findexlab
CDMEC Associates Meeting - Findexlab



Evento "Gestores Públicos mostram como a Energia Barata poderá promover a reindustrialização do Estado"
Event! Public managers show how cheap energy can promote the reindustrialization of the State"



Por que o GIM?

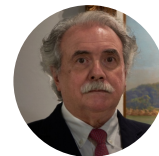
Why GIM?

"Aquilo que não se pode medir, não se pode melhorar."
 (Lord Kelvin)

É impossível para uma empresa, de qualquer Setor Econômico, oferecer produtos e serviços de qualidade aos seus clientes sem que ela saiba, com precisão, os seus custos e as variáveis que sobre eles influem. Entre essas variáveis, certamente, estão os resultados do ato de medir. Medir dimensões, pesos, tempos, pressão, temperaturas... Se esses produtos e serviços são comercializados no mercado interno ou no exterior, é preciso conhecer bem essas medidas, saber o que se deve medir e como medir. Medir e garantir essa medida, então, se traduzem por atividades que agregam valor ao que se mede. Não medir é perder o controle e o gerenciamento do que se produz, é não poder sequer melhorar o que se produz. Não medir, ou medir mal, é abdicar de uma ferramenta de desenvolvimento tecnológico, é não usufruir de melhorias de desempenho, é não adotar um meio seguro de garantir a qualidade para o seu produto ou o seu serviço.

O CDMEC foi criado para fortalecer um dos setores mais importantes da economia capixaba pelo incentivo à inovação. Em seu Estatuto Social, uma série de finalidades e objetivos é enumerada e que motivaram a sua criação. Entre eles, o **desenvolvimento tecnológico e gerencial das empresas**, a criação de **condições favoráveis ao desenvolvimento tecnológico e à melhoria do desempenho gerencial** das empresas do setor metalomecânico capixaba, contribuir para a **modernização e para a capacitação tecnológica** de empresas e entidades produtoras de bens de capital, serviços e insumos utilizados pelo setor metalomecânico, articular o **atendimento das demandas tecnológicas dos setores industriais em áreas de competências estratégicas**, por meio de cooperação com instituições públicas e privadas, incentivar o **desenvolvimento tecnológico de novos produtos** – bens e serviços – bem como de **novos processos e/ou soluções gerenciais e empresariais inovadoras**, construir, enfim, um ambiente de negócios favorável à inovação na iniciativa privada e pública.

Em todas essas finalidades é possível enxergar o ato de **MEDIR**. Ele está presente nos desenvolvimentos tecnológico e gerencial das empresas, nos projetos de pesquisa, inovação e extensão que objetivam satisfazer as necessidades de **sustentabilidade gerencial e tecnológica** dos seus associados, nos novos produtos – bens e serviços, na **modernização da produção**, bem como na **criação**, no **desenvolvimento e na disponibilização de serviços técnicos, tecnológicos e gerenciais das empresas**, na sua **sustentabilidade** e nas suas **estratégias tecnológica e comercial**. É impossível realizar tudo isto sem medir, saber medir e o que medir.



Angelo Gil Pezzino Rangel
 Fluid Controls
 Diretor de Planejamento e
 Controle CDMEC

"If you cannot measure it, you cannot improve it."
 (Lord Kelvin)

It is not possible for an enterprise, whichever its Economic Sector, to offer quality products and services to its clients without precisely knowing its costs and variables involved in them. Certainly, among these variables one finds the results of the measuring act. To measure dimensions, weights, times, pressure, temperatures... If these products and services are marketed in Brazil or abroad, one needs to very well understand these measures, to know what has to be measured and how to do it. Thus, to measure and to guarantee the measurement can be translated by activities that aggregates value to the measured object. The refusal to measure means to lose control and management of what is produced, and to be unable to even improve what is produced.

*CDMEC was created to strengthen one of the most important sectors of the Espírito Santo economy by fostering innovation. In its bylaws, a number of purposes and objectives are listed, those that motivated its very creation. Among them, the **technological and managerial development of enterprises**, fostering favorable conditions to the **technological development and to the improvement of the management performance** of the metalomechanical sector in ES, to contribute to the **modernization and the technological qualification** of entities and enterprises that produce capital goods, services and production inputs used by the metalomechanical sector, to articulate the **fulfillment of industrial sector's technological demands in areas of strategic competence** by cooperation partnership with public and private entities, to encourage **technological development of new products** – goods and services – as well as **new processes and/or innovative management and business solutions**, finally, to build up a business environment favorable to innovation in private and public initiatives.*

*In all those objectives it is possible to see the act of **MEASURING**. Is is present in the companies' technological and the managerial development, in their research, innovation and extensionist projects, which aim to satisfy the **managerial and technological needs of sustainability** of their associates, in the new products – goods and services, in the **modernization of product lines**, as well as the **in the creation, the development and the availability of the companies' technical, technological and managerial services**, in their **sustainability and their technological and commercial strategies**.*

Fica claro, então, que o **CDMEC** é a entidade que tem, em seu núcleo fundamental, as ferramentas necessárias e o compromisso estatutário para propugnar em favor da qualidade dos produtos e serviços fornecidos pelos seus associados. E qualidade, como já foi visto, é um dos principais motivos pelos quais as boas práticas de medição encontradas na Metrologia devem integrar a pauta dos associados ao CDMEC.

A Metrologia e o CDMEC

A Metrologia, uma das ciências que compõem o grupo de Tecnologias Industriais Básicas (TIB), é a ciência que engloba todos os aspectos teóricos e práticos relativos às medições, quaisquer que sejam as suas incertezas, nos diversos campos da Ciência ou da Tecnologia. Em resumo, a Metrologia é a ciência das medições. É uma ferramenta imprescindível para que o CDMEC possa cumprir uma parte importantes das suas finalidades e atingir os seus objetivos acima descritos.

Por iniciativa de um pequeno grupo de associados ao CDMEC, com o singular auxílio e a inestimável colaboração de especialistas na área de Metrologia, criou-se o **GIM – Grupo de Interesse em Metrologia**, composto, inicialmente, por esses associados e por especialistas, cujos propósitos são criar, estimular, promover e apoiar o desenvolvimento de uma cultura metrológica entre os associados do CDMEC e entidades parceiras, tornando-se uma referência da Metrologia no Estado do Espírito Santo. Seus objetivos podem ser descritos como: 1. Ser um canal para o CDMEC realizar os seus compromissos estatutários de inovação, qualidade e desenvolvimento tecnológico; 2. Divulgar e difundir conhecimentos científicos e tecnológicos voltados para a área de Metrologia; 3. Criar um fórum permanente de discussão sobre a Metrologia Industrial e Científica no ES; e 4. Estimular as empresas, a começar com os associados do CDMEC, a adotar conceitos metrológicos como indicadores de competitividade.

O CDMEC e as medições

Para melhor conhecer o atual desenvolvimento tecnológico e gerencial de seus associados, o GIM propôs à Direção do CDMEC a realização de um levantamento das demandas de serviços metrológicos dos seus associados e, também, das ofertas desses mesmos serviços, caso existam nas suas empresas. Portanto, em breve, circulará entre os associados um questionário bem simples, para o qual se esperam respostas igualmente simples e diretas, de forma que o CDMEC e o GIM possam planejar as futuras ações de apoio ao desenvolvimento tecnológico e gerencial de seus associados, cumprindo, assim, algumas de suas mais nobres funções estatutárias. É o CDMEC dando o seu exemplo de liderança estratégica na economia capixaba.

*It is thus clear that **CDMEC** is the entity which has, in its fundamental core, the necessary tools and the statutory commitment to advocate in favor of products and services offered by its members. And quality, as it has already been seen, is one of the main reasons that good practices of measuring found in Metrology should be part of the CDMEC members' agenda.*

Metrology and CDMEC

Metrology, one of the sciences that make up the group of Basic Industrial Technologies (BIT), is the science that encompasses all theoretical and practical aspects relative to the measurements, whichever be their uncertainties, in the several fields of Science and Technology. In short, Metrology is the science of measurements. It is an essential tool for CDMEC to fulfill one of the most important part of its purposes and hence to achieve its above-mentioned objectives.

*As an initiative of a small group of CDMEC associates, with unique assistance and invaluable collaboration of long time experienced specialists in the area of Metrology, **GIM – Grupo de Interesse em Metrologia** (Metrology Interest Group) was formed. It is initially composed by these associates and specialists, whose purpose are to create, stimulate, promote and support the development of metrological culture among CDMEC members and partner entities, and to become a leading reference of Metrology in the State of Espírito Santo. The Group objectives can be described as: 1. To be an important channel for CDMEC to carry out its statutory commitments on innovation, quality and technological development; 2. To disseminate and to spread scientific and technological knowledge in Metrology; 3. To create a permanent forum for discussion on Industrial and Scientific Metrology in ES; 4. To encourage companies, starting with CDMEC members, to adopt metrological concepts as indicators of competitiveness.*

CDMEC and the measurements

In order to better understand the current technological and managerial development of its members, GIM proposed to the CDMEC Management to carry out a survey of the metrological services demands of its members and, also, of the supply of these same services, if they exist in their companies. Therefore, a very simple questionnaire will soon circulate among members, to which equally simple and direct answers are expected, so that CDMEC and GIM can plan future actions to support the technological and managerial development of its members, thus fulfilling some of its noblest statutory functions. It is CDMEC giving its example of strategic leadership in the Espírito Santo economy.



Vinicius Chagas Barbosa
Chagas e Humantshuk Consult
Consultor CDMEC

Fomento a inovação nos setores Metalomecânico e de Petróleo e Gás

Innovation Fostering in Metalomechanic and Oil&Gas Sectors

Em maio de 2019 a Mobilização Capixaba pela Inovação - MCI, aprovou o aporte de recursos do FUNCITEC para o programa "Aceleração da Inovação Tecnológica nos setores Metalomecânico e de Petróleo e Gás" proposto pelo CDMEC. A primeira parcela dos recursos foi depositada em março de 2020.

O programa abrange 18 empresas, estimulando-as à adoção de boas práticas inovativas por meio de Consultorias Individuais, Capacitações, Disponibilidade de Infraestrutura, e Eventos Técnicos.

Por conta da pandemia as ações concretas só foram iniciadas em agosto último com um Road Show, mas com fortes restrições devido à necessidade de isolamento. A previsão original seria de em 3 semanas termos as 18 empresas selecionadas, mas a impossibilidade de ações presenciais prejudicou sobremaneira sua eficiência, e a ação consumiu 2 meses de esforços.

Seu resultado foi um conjunto integralmente composto por empresas relevantes e focadas. São elas: 2Solve, Abrasoldas, AGTop Engenharia, Fibril, Itamil, Latin America, Metacol, Metacon Engenharia, Metalvix, NAVSUPPLY, PHV, Tereme, Think Engenharia, Triglav, Usipresti, Vamtec, Vimetal e Vitória Solar.

O programa trás uma proposta ousada de resultados envolvendo a ampliação por parte do conjunto de integrantes nas relações com a academia, na aquisição de conhecimento voltado a novos produtos, na submissão e aprovação de propostas para captação de recursos de subvenção economia, dentre outros.

Tais resultados serão acompanhados por um GC - Comitê Gestor, composto por representantes do CDMEC, SENAI, FCP&G, Redepetro, ASES, Sindifer, UFES, IFES e UVV. O GC acompanhará as ações e os indicadores coletados na pesquisa TO - que será repetida no nono e no décimo oitavo meses - e, se necessário, proporá ajustes ao programa.

Já temos contratada a aquisição do CADLab (Laboratório de SOLIDWORKS no CDMEC), e dos Planejamentos Estratégicos, estando em curso as contratações das primeiras capacitações, envolvendo SOLIDWORKS e Captação de Recursos.

Pretendemos, no futuro próximo, replicar este programa junto a mais pelo menos 50 empresas.

In May 2019 the Mobilization Capixaba for Innovation - MCI, approved the contribution of resources of FUNCITEC for the program "Acceleration of Technological Innovation in the Metalomechanical and Oil and Gas sectors" proposed by CDMEC. The first part of the resources was deposited in March 2020.

The program covers 18 companies, encouraging them to adopt good innovative practices through Individual Consulting, Training, Infrastructure Availability, and Technical Events.

Due to the pandemic, concrete actions were only started last August with a Road Show, but with strong restrictions due to the need for isolation. The original forecast would be to have the 18 selected companies in 3 weeks, but the impossibility of face-to-face actions has greatly impaired their efficiency, and the action consumed 2 months of efforts.

Its result was a set entirely composed of relevant and focused companies. They are: 2Solve, Abrasoldas, AGTop Engenharia, Fibril, H7, Itamil, Latin America, Metacol, Metacon Engenharia, Metalvix, NAVSUPPLY, PHV, Tereme, Think Engenharia, Usipresti, Vamtec, Vimetal e Vitória Solar.

The program brings a bold proposal of results involving the expansion by the group of members in the relations with the academy, in the acquisition of knowledge focused on new products, in the submission and approval of proposals for fundraising economy subsidy, among others.

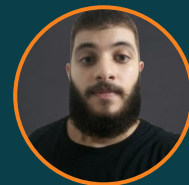
Such results will be accompanied by a GC - Comitê Gestor (Management Committee), composed of representatives of CDMEC, SENAI, FCP&G, Redepetro, ASES, Sindifer, UFES, IFES and UVV. The GC will monitor the actions and indicators collected in the TO survey - which will be repeated in the ninth and eighteenth months - and, if necessary, will propose adjustments to the program.

We have already contracted the acquisition of CADLab (SOLIDWORKS Laboratory at CDMEC), and Strategic Planning, and the first training courses involving SOLIDWORKS and Fundraising are being contracted.

We intend, in the near future, to replicate this program with at least 50 more companies.

Panorama da inovação no Setor Metalmeccânico

Innovation overview in the metalomechanical sector



Rafael Semprini de Freitas
CDMEC | Inovação e Projetos

SOBRE a PESQUISA

Objetivando incentivar o desenvolvimento profissional, propiciar o aumento da competitividade dos associados e a cultura da inovação, o CDMEC realizou no ano de 2020 diversas pesquisas entre as empresas que compõem seu quadro de associados. Essas pesquisas serviram como base para a atualização dos dados da nossa ferramenta de CRM (Customer Relationship Management), que possibilitou a elaboração deste estudo, um panorama da inovação do setor metalmeccânico capixaba. As questões desse estudo foram formuladas com base na PINTEC (Pesquisa Nacional de Inovação do IBGE) e definidas pela equipe operacional do CDMEC

FATURAMENTO e PORTE

Em 2020, as 100 empresas associadas ao CDMEC faturaram um montante da ordem de R\$ 4,4 bilhões* e são responsáveis pela geração de 16.200 empregos diretos**. Esses números representam cerca de 55% do faturamento e 54% do número de empregados do setor Metalmeccânico no Espírito Santo.

ABOUT the RESEARCH

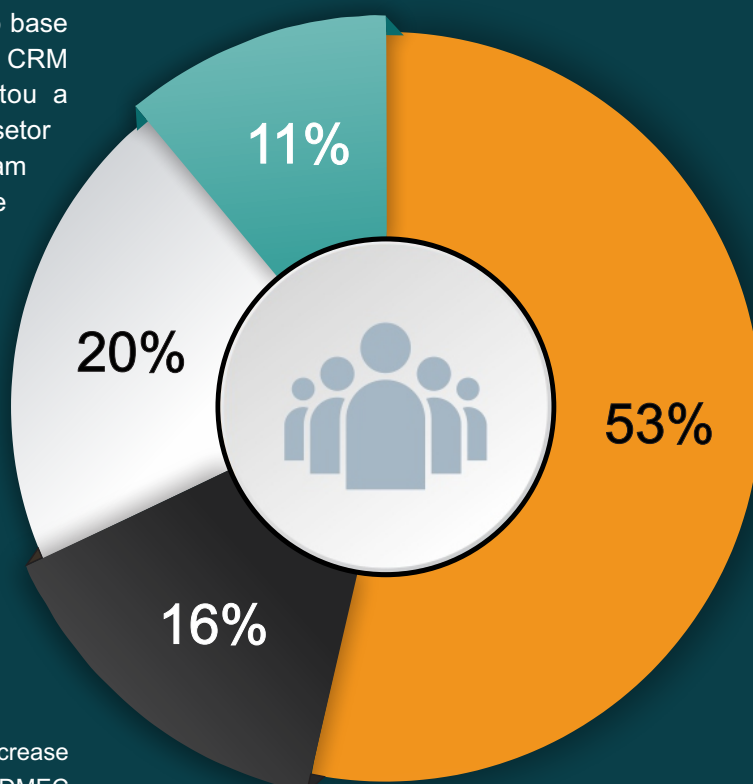
With the objective to instigate professional development, increase business competitiveness and foster a culture of innovation, CDMEC carried out in the year 2020 a research amongst the companies that integrate its associate board. This research's was used as a basis for updating the data of our CRM software (Customer Relationship Management), Which made it possible for us to carry out this research, an innovation overview of Espírito Santo metalomechanical sector. These research's questions was formulated based on PINTEC (IBGE's National Research for Innovation) and defined by CDMEC's operational team

REVENUE and SIZE

In 2020, the 100 companies associated to CDMEC invoiced an amount of about R\$ 4.4 billion* and are responsible for the generation of 16,800 direct jobs**. These numbers represents around 55% of the revenue and 54% of the number of employees in the Espírito Santo Metalmechanical sector.

Porte do associado

Associate Size



- Pequeno** | Até 4,8 milhões/ano
Small | up to R\$4.8 million/year
- Pequeno-Médio** | R\$4,8 milhões até R\$ 16 milhões/ano
Medium-Small | R\$4.8 - R\$16 million/year
- Médio** | R\$16 milhões até R\$ 90 milhões/ano
Medium | R\$16 - R\$90 million/year
- Grande** | R\$90 milhões até R\$ 500 milhões/ano
Large | R\$90 - R\$500 million/year

* Extrapolado com base na amostra. / Extrapolated according to the sample.

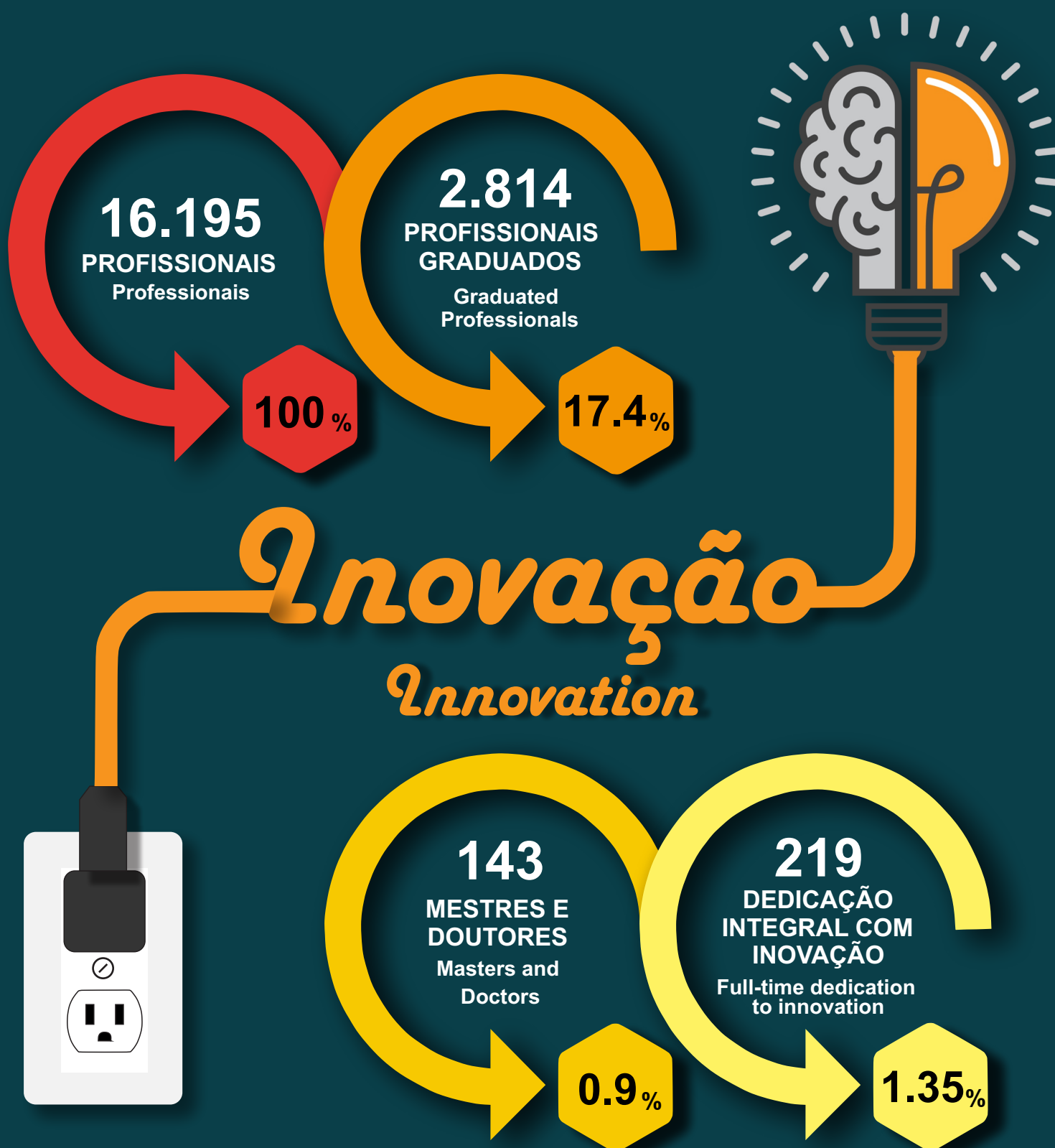
** Governo do Espírito Santo. Disponível em www.es.gov.br/metalmeccanico/
State Government of Espírito Santo. Available at www.es.gov.br/metalmeccanico/

CAPITAL HUMANO

Cerca de 1,35% da mão de obra do segmento está dedicada a atividades inovativas em período integral. Esse número representa um aumento de 100% sobre o ano de 2018

Human Capital

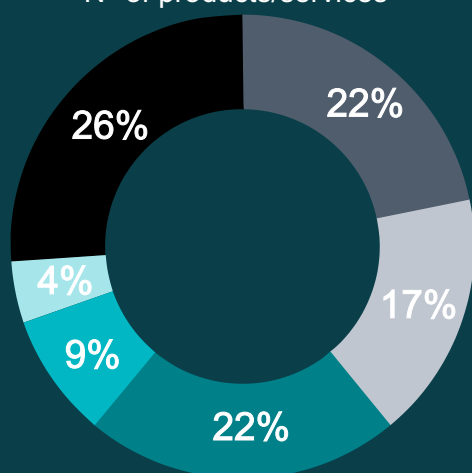
About 1.35% of the segment's workforce is dedicated to full-time innovative activities. This number represents a 100% increase over 2018



PRODUTOS E SERVIÇOS

As empresas associadas lançaram nos últimos 3 anos uma média de 2.35 produtos, isso representa cerca de 13% de suas receitas.

Nº de produtos/serviços
Nº of products/services

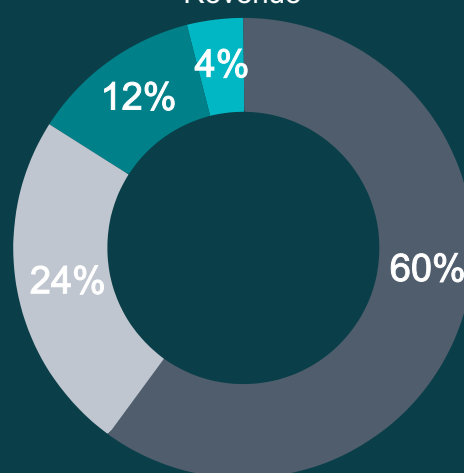


0 1 2 3 4 5

PRODUCTS and SERVICES

Associated companies have launched an average of 2.35 products in the last 3 years, representing about 13% of their revenues

Receita
Revenue



Até 5% | Up to 5% 30% a 50% | 30% to 50%
5% a 30% | 5% to 30% Acima de 50% | Above 50%

PANDEMIA E INOVAÇÃO

De acordo com o IBGE*, 70% das empresas reportaram que a pandemia teve um efeito negativo sobre a seu negócio, com isso, mudanças tecnológicas têm sido inevitáveis. Adoção do Home Office, Segurança virtual (LGPD) e tudo que envolve o processo digitalização empresarial são algumas das inovações que o cenário atual está nos impondo. Atualmente, grande parte das empresas do nosso país estão encontrando dificuldades para absorver essas mudanças, isso acontece pois no Brasil, a inovação é tratada como uma ação pontual, enquanto nos principais países do mundo ela é tida como uma cultura/mentalidade.

Com o intuito de fomentar a cultura da inovação no setor metalmeccânico, realizamos um diagnóstico para avaliar os principais desafios no que tange a aquisição de novas tecnologias

LOREM IPSUM

According to IBGE*, 70% of the companies reported that the pandemic had a negative effect on their business, so technological changes have been inevitable. Home Office adoption, virtual security (LGPD) and everything that involves the business digitalization process are some of the innovations that the current scenario is imposing on us. Currently, most companies in our country are encountering difficulties to absorb these changes, this happens because in Brazil, innovation is treated as a punctual action, while in the main countries of the world it is seen as a culture/mentality.

In order to foster a culture of innovation in the metal-mechanic sector, we carry out a diagnosis to assess the main challenges regarding the acquisition of new technologies



Funcionários qualificados
qualified employees



Questões financeiras
Financial Issues



Confiança
Confidence

IBGE. Disponível em <https://covid19.ibge.gov.br/pulso-empresa/>
IBGE. Available at <https://covid19.ibge.gov.br/pulso-empresa/>



Leandro Barcellos de Passos
Eficácia Consultoria
Presidente CDMEC

O CDMEC promove a cultura da inovação!

CDMEC promotes a culture of innovation!

O CDMEC desde 2016 vem atuando para promover a cultura da inovação no Espírito Santo, desenvolver e criar oportunidades para as empresas locais.

De 2016 a 2019 foram realizados *Workshops* de Inovação Aberta com as empresas ArcelorMittal e Vale, que apresentaram seus processos produtivos e lançaram desafios de inovação para as empresas capixabas. Dezenas de projetos foram submetidos e muitas empresas capixabas ganharam visibilidade e oportunidade para apresentar seu potencial, oferecer novos produtos e serviços.

Em 2020 foram lançados desafios com a Vale e também com a BRAMETAL, que é associada do CDMEC e maior fabricante de torres de transmissão da América Latina.

ICDMEC since 2016 has been working to promote the culture of innovation in Espírito Santo, to develop and create opportunities for local companies.

From 2016 to 2019, Open Innovation Workshops were held with the companies ArcelorMittal and Vale, which presented their production processes and launched innovation challenges for Espírito Santo companies. Dozens of projects were submitted and many companies from Espírito Santo gained visibility and opportunity to present their potential, offer new products and services.

In 2020 challenges were launched with Vale and also with BRAMETAL, which is an associate of CDMEC and the largest manufacturer of transmission towers in Latin America.

Desafio Vale: "Içamento de Telas"
(Visita Técnica Vale - Pier de Carvão)
Challenge Vale: "Hoisting of Screens"
(Vale technical visit - Coal Pier)



Empresas associadas participantes da visita técnica desafio Vale:
Participating member companies of the Vale challenge technical visit:
Praxi Brasil, Intechno Desenvolvimento e Capacitação, Grow Comércio e Serviços e Lógica Automação.

Inovar é um desafio e este tem sido um processo onde todos crescem. A cada rodada de desafios de inovação trazemos novos aprendizados para todas as partes envolvidas: demandantes; proponentes; e o próprio CDMEC.

Promovemos ainda em 2020 três encontros com a participação de diversas associadas, abordando os principais pontos de atenção para o atendimento aos editais FAPES 01/2020 e FINEP 04/2020, incluindo o esclarecimento das dúvidas apresentadas e a distribuição de um *check list* básico.

Reunião alinhamento Desafio Brametal
Brametal Challenge alignment meeting



Empresas associadas participantes da visita técnica desafio Brametal:
Participating member companies of the Brametal challenge technical visit:
Autvix Engenharia e Consultoria e 2Solver Engenharia e Tecnologia.

Innovating is a challenge and this has been a process where everyone grows. In each round of innovation challenges, we bring new learning to all parties involved: demanding; proponents; and CDMEC itself.

In 2020, we also promoted three meetings with the participation of several associates, addressing the main points of attention for meeting the FAPES 01/2020 and FINEP 04/2020 notices, including the clarification of doubts presented and the distribution of a basic check list.

Depoimento: Tereme Engenharia



Rusdelon Rodrigues de Paula
Socio diretor – Tereme Engenharia

"Desde 1984 a Tereme desenvolve atividades de engenharia, manutenção e montagem eletromecânica e reparos de equipamentos eletromecânicos em oficina, atuando nas fases de implantação de projetos, comissionamento, operação, expansão, modernizações e melhorias correntes em médias e grandes indústrias do país.

Trilhando o caminho da competitividade e inovação, instituímos em 2017 nossa área de P&D com foco nas tecnologias habilitadoras da indústria 4.0.

Apoiada pelo CDMEC, a Tereme Engenharia submeteu um de nossos projetos ao edital nacional de subvenção econômica à inovação da FINEP.

Com a participação do CDMEC junto ao associado, a entidade cumpre importante papel como centro tecnológico local, apoiando para aumento da competitividade dos projetos de inovação e das empresas locais em um mercado global de alta competição e de complexa inserção."

Testimony: Tereme Engenharia

"Since 1984 Tereme has carried out engineering, maintenance and electromechanical assembly and repair of electromechanical equipment in the workshop, acting in the phases of project implementation, commissioning, operation, expansion, modernization and current improvements in medium and large industries in the country.

Following the path of alternative and innovation, in 2017 we established our R&D area with a focus on enabling technologies in industry 4.0.

Supported by CDMEC, Tereme Engenharia submitted one of our projects to the national public notice of economic subsidy for FINEP innovation.

With the participation of CDMEC with the associate, the entity plays an important role as a local technological center, supporting to increase innovation projects and local companies in a global market with high competition and insertion insertion."

Depoimento: Think Engenharia



Felipe Machado Biolchini
Gerente de Operações e Projetos – Think Engenharia

"Esse ano desenvolvemos nossos primeiros projetos baseados em inovação aberta. Temos o projeto Resp_IoT aprovado e apoiado pela FAPES através do Edital 03/2020 (Edital de Combate à Covid-19) e possuímos o projeto habilitado IoT para Gerenciamento de Projetos e Contratos junto ao Edital FAPES 01/2020 (Apoio a Projetos Inovadores e Spin Off).

Nesse processo de participação dos Editais, recebemos o apoio do CDMEC através da pessoa do Vinicius Chagas para esclarecimentos e mentoria.

Esse apoio nos possibilitou ser mais assertivos e encurtar a curva de aprendizado do novo modelo de trabalho baseado em inovação e apoiado por verba de subvenção.

Foi um ano de grandes mudanças para o nosso negócio e o CDMEC foi um dos parceiros que nos ajudou a acelerar essas mudanças. Em nome da Think Engenharia, agradecemos o apoio recebido pelo CDMEC e continuamos acreditando que juntos vamos mais longe."

Testimony: Think Engenharia

"This year we developed our first projects based on open innovation. We developed the project Resp_IoT, which was approved and supported by FAPES through the Edital 03/2020 (Edital de Combate à Covid-19). We also had the project IoT for Project and Contract Management enabled in the Edital FAPES 01/2020 (Support for Innovative Projects and Spin Off).

In this process of participation in the Edicts, we received the support of CDMEC through the person of Vinicius Chagas for clarification and mentoring.

This support allowed us to be more assertive and shorten the learning curve of the new model of work based on innovation and supported by grant money.

It was a year of great changes for our business and CDMEC was one of the partners that helped us accelerate those changes. On behalf of Think Engenharia, we appreciate the support received by CDMEC and continue to believe that together we will go further."

Parceiros

Partners

Giovanni Eustáquio

Gerente de Suprimentos • **Vale**
Procurement Manager



“O CDMEC vem atuando de forma proativa para que o setor metalomecânico se torne cada vez mais forte e competitivo, ajudando a implementar uma cultura de inovação fundamental para a atividade das empresas. A busca por soluções inovadoras que tragam rapidez na solução dos problemas e custos competitivos aos clientes são os principais legados do CDMEC ao setor.

“CDMEC has been acting the a proactive way to get the metalomechanical sector stronger and competitive, helping to implement a innovation culture that is essential to the companies activities. The search for innovative solutions that bring speed solving the problems and competitive costs to the clients are the main legacy of CDMEC to the sector.”

Charles de Abreu Martins

Gerente Geral de P&D • **ArcelorMittal**
Procurement Manager



“O CDMEC tem exercido papel emblemático no ES. Observamos esforços da entidade no desenvolvimento tecnológico, fortalecendo empresas e demais entidades do setor e aglutinando as mesmas para um alinhamento que traga inovação, desenvolvimento, modernidade e atuação para além do Estado são frutos desse esforço. Parabéns ao CDMEC pela bela história construída e pelo futuro promissor que vislumbramos a partir das ações que tem adotado!”

“CDMEC has been playing a emblematic role in Espírito Santo. We observe the efforts of the entity in technology development, fortifying companies and other entites of the sector, gathering them in a alignment that brings innovation, development, modernity and performance beyond the state are all fruits of this effort. Congratulations to CDMEC for the beautiful history built and for the promising future that we foresee as of the adopted actions!”

Gilson Pereira

Diretor Executivo • **Imetame**
Executive Director



“O CDMEC atua com intensidade em favor do fortalecimento do setor metalmeccânica no Estado, estimulando soluções inovadoras que contribuem para o desenvolvimento das empresas e despertam a competitividade da indústria capixaba.”

“CDMEC acts intensely in favor of strengthening the metal-mechanic sector in the State, stimulating innovative solutions that contribute to the development of companies and awakening the competitiveness of the Espírito Santo industry.”

Marcos Milanez

Diretor • **Milanez&Milaneze**
Director



“A indústria capixaba precisa constantemente superar diversos desafios tecnológicos para se tornar cada vez mais forte e competitiva e o CDMEC atua como referência no fomento a inovação e divulgação das potencialidades do nosso Estado.”

“The industry in the state of Espírito Santo constantly needs to overcome several technological challenges in order to become stronger and more competitive and CDMEC as a reference in promoting innovation and dissemination of the potential of our State.”

Alecsandro Casassi

Superintendente Operacional • **Sicoob Central ES**
Operational Superintendent



“A atuação do CDMEC nos últimos anos tem sido pautada no desenvolvimento tecnológico e fortalecimento da cultura da inovação no setor metalmeccânico capixaba. Nesse sentido o Sicoob ES tem se colocado como parceiro das empresas do segmento agregando ainda mais competitividade às empresas do setor, disponibilizando produtos e serviços financeiros de forma viável para o segmento.”

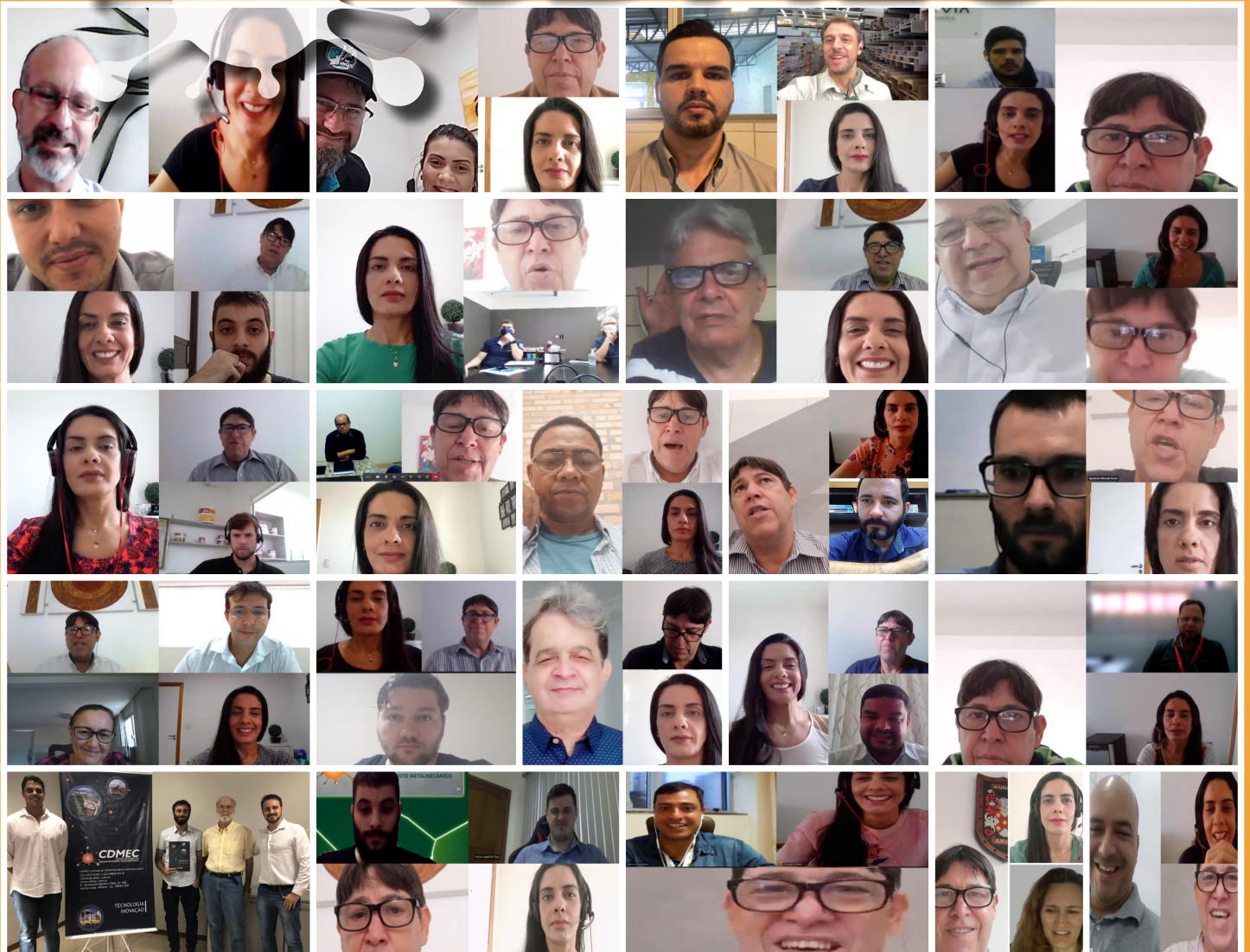
“CDMEC's performance in recent years has been guided by technological development and strengthening of the culture of innovation in the metal-mechanic sector in Espírito Santo. In this sense Sicoob ES has placed itself as a partner of companies in the segment, adding even more competitiveness to companies in the sector, providing financial products and services in a viable way for the segment.”

Visitas aos associados

Visits to the associates



 **CDMEC**



AMBIENTAL ENVIRONMENTAL

DESTINE JÁ

Rua Marins Alvarino, s/nº, Itararé, TecVitória,
Incubadora, Sala 4B, Vitória - ES

(27) 3052-7865

christian@destineja.com.br

www.destineja.com.br

Atividades: Mercado ambiental. Coleta e destinação de resíduos.

Activities: Environmental market. Collection and destination of waste.



ECOVIX SOLUÇÕES AMBIENTAIS

Rua Filogonio Motta, 234, sala 104, Jardim
Camburi, Vitória - ES

(27) 3022-1730

contato@ecovixambiental.com

www.ecovixambiental.com

Atividades: Engenharia e Consultoria em Qualidade, Meio Ambiente e Segurança do Trabalho.

Activities: Engineering and Consulting in Quality, Environment and Work Safety.



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL INDUSTRIAL AUTOMATION

AUTVIX ENGENHARIA

Av. Paulo Pereira Gomes, s/nº, Morada de
Laranjeiras, Serra - ES - CEP 29166-828

(27) 3039-6559

comercial@autvix.com.br

www.autvix.com.br

Atividades: Automação e Montagem Industrial; Projetos de Engenharia;

Adequação NR-12 e NR-10; Robótica Colaborativa; Mapeamento e

Inspeção com Drones.

Activities: Industrial Automation and Assembly; Engineering Projects;
NR12 and NR10 Adjustment; Collaborative Robotics; Inspection and

Mapping with Drones.



INSAUT INSTRUMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO

Rua Coronel Sodré, 895, Centro,
Vila Velha - ES

(27) 3329-0044

robson@insaut.com.br

www.insaut.com.br

Atividades: Fornecimento de produtos, prestação de serviços e soluções para os segmentos de automação e instrumentação industrial.

Activities: Products supply, provision of services and solutions for the automation and industrial instrumentation segments.



LATIN AMERICA INDUSTRIAL

Rua Padre Antônio Honório, s/n,
Praia dos Padres, Aracruz - ES

(27) 3250-2233 / 99787-6971

la@latinamerica.ind.br

www.latinamerica.ind.br

Atividades: Automação industrial, elétrica e instrumentação nas fases de projeto, instalação, montagem e manutenção para empreendimentos e obras em celulose e papel, mineração, siderurgia e óleo e gás.

Activities: Industrial, electrical and instrumentation automation in phases of design, installation, assembly and maintenance for enterprises and works in cellulose and paper, mining, steel and oil and gas.



PHV PNEUMÁTICA E HIDRÁULICA VITÓRIA

Rua Itapemirim, 102, Vila Capixaba,
Cariacica - ES

(27) 3343-6699 / 99223-4900

contato@phvautomacao.com.br

www.phvautomacao.com.br

Atividades: Equipamentos hidráulicos, pneumáticos, lubrificação, projetos industriais e offshore.

Activities: Hydraulic equipment, pneumatic, lubrication, industrial projects and offshore.



BENS INTERMEDIÁRIOS ASSETS INTERMEDIATE

CARTONAGEM ROCHA

Av. Pres. João Goulart, Ulisses Guimarães,
Vila Velha - ES, CEP 29124-224

(27) 3244-5081

atendimento@cartonagemrocha.com.br

www.cartonagemrocha.com.br

Atividades: Fabricação de embalagens de papel.

Activities: Manufacture of paper packaging.



EMUREF

Rua Tancredo Neves 28, São Diogo I,
Serra - ES

(31) 98459-6256

m.vreysen@emuref.com

www.emurefdobrasil.com

Atividades: Fabricação de emulsões refratárias para siderurgia.

Activities: Manufacture of refractory steel emulsions.



FRIOAR

Av. Todos os Santos, 44, Jacaraípe, Serra - ES

(27) 3252-4444

comercial@frioar.com.br

www.frioar.com.br

Atividades: Fabricação, montagem e manutenção de sistemas de ar condicionado e ventilação.

Activities: Manufacture, installation and commissioning of air conditioning and ventilation systems.



GROW COMÉRCIO E SERVIÇOS

Rua Antônio Régis dos Santos, 706, Itapuã,
Vila Velha - ES

(27) 3020-9677

contato@growcs.com.br

growcs.com.br

Atividades: Comércio de produtos e soluções para sistemas de produção, embalagem, enchimento e transporte.

Activities: Trade in products and solutions for production, packaging, filling and transportation systems.



HAILTOOLS COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES

Av Dr. Olivio Lira, 353, Centro Empresarial Shopping
Praia da Costa, Sala 101, Praia da Costa, Vila Velha - ES
(27) 3320-6048

hailtools@gmail.com

www.hailtools.com.br/loja

Atividades: Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças.

Activities: Wholesale of machinery and equipment for industrial use, parts and accessories.



REI DA BORRACHA

Rod. BR 101, KM 267, s/nº, Jardim Limoeiro,
Serra - ES

(27) 3398-8181

serra@reidaborracha.com.br

www.reidaborracha.com.br

Atividades: Comércio de artefatos de borracha, com soluções industriais, automotivas, residenciais e navais.

Activities: Trade in rubber products, with industrial, automotive, residential and naval solutions.



VAMTEC

Rua Jony João de Deus, 46, Enseada do Suá,
Vitória - ES

(27) 3025-4700

corporativo@vamtecgroup.com

www.vamtecgroup.com

Atividades: Fabricação, comercialização, aglomeração, reciclagem e beneficiamento de produtos e insumos minerais metálicos e não metálicos, aplicados as indústrias siderúrgicas, eletrometalúrgica, ferro liga fundição, alumínio, vidro, química e petroquímica.

Activities: Manufacturing, trading, crowding, recycling and processing of metallic and non-metallic mineral products and inputs, applied to the steel electrometallurgical, cast iron, aluminum, glass, chemical and petrochemical industries.



COMÉRCIO TRADE

HIPERMIX

Av. Brigadeiro Eduardo Gomes, 196, Jardim
Limoeiro, Serra - ES

(27) 2121-5678

sac@hipermix.com.br

www.hipermix.com.br

Atividades: Comércio no segmento de máquinas, ferramentas e utilidades para casa, atendendo público profissional e hobbyista.

Activities: Trade in machinery, tools and home utilities, serving professional and hobbyists.



BRASIL COATING

Rua Guimarães Júnior, 218,
Jardim Limoeiro, Serra - ES

(27) 3051-1516

www.brasilcoating.com.br

Atividades: Distribuição e representação de tintas e vernizes industriais, marítimas, complementos de pintura e similares.

Activities: Engineering company specialized in commercial and residential reforms.



CONSTRUÇÃO CIVIL CONSTRUCTION INDUSTRY

AMG ENGENHARIA LTDA

Rua Jacob Barbarioli, 110, Parque Industrial José
Luiz Fiorotti, Ibirapu - ES

(27) 3398-1600

amgeng@amgeng.com.br

www.amgeng.com.br

Atividades: Construção Civil, manutenção e montagem de obras industriais.

Activities: Construction, maintenance and installation of industrial works.



ARGALIT / ELIT

BR 262/101, Km 08, Vila Bethania,
Viana - ES

(27) 2122-0444

marketing@argalit.com.br

www.argalit.com.br

Atividades: Tintas e revestimento para a construção civil e metalmeccânica.

Activities: Paints and coatings for construction and metalworking.



CE ENGENHARIA

Rua José Alves Soares, 65, Praia do Morro,
Guarapari-ES

(27) 3362-2602

ceecia@ceecia.com

www.ceecia.com.br

Atividades: Construção Civil, Metalmeccânica, Construção de gasodutos, Alpinismo Industrial.

Activities: Construction, Metalworking, Pipeline Construction, Industrial Alpinism.



INTERCORES COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES

Rua Tambaqui, 200, Polo Industrial Piracema,
Serra - ES

(27) 2122-1600

intercores@intercores.com.br

www.intercorestintas.com.br

Atividades: Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares.

Activities: Wholesale trade of paints, varnishes and similar.



ROCHA NOGUEIRA CONSTRUÇÕES

Rua Maranhão, 575, sala 404, Centro
Empresarial Praia da Costa, Torre Sul,
Vila Velha-ES

(27) 99253-5796

comercial@rochanogueiraconstrucoes.com.br

www.rochanogueiraconstrucoes.com.br

Atividades: Empresa de engenharia especializada em reformas comerciais e residenciais.

Activities: Engineering company specialized in commercial and residential reforms.



ENERGIA ENERGY

A&G SOLAR

Rua Moema 25, Divino Espírito Santo, Vila Velha – ES
(27) 3073-6221

engenharia@aegengenharia.com

www.aegengenharia.com

Atividades: Instalação de sistemas fotovoltaicos desde o projeto, fornecimento de materiais, confecção de aprovação de projeto, instalação e manutenção.

Activities: Instalação de sistemas fotovoltaicos desde o projeto, fornecimento de materiais, confecção de aprovação de projeto, instalação e manutenção.



ECO ENERGIA

Rua Visconde de Taunay, 490A, Palmital,
Linhares - ES

(27) 99905-2219

eco.energia.ee@gmail.com

www.ecoenergiaee.com

Atividades: Empresa com foco em soluções de economia de energia utilizando das técnicas de conservação, eficiência, inovação e geração alternativa de energia em grandes consumidores.

Activities: Company focused on energy saving solutions using conservation, efficiency, innovation and alternative energy generation techniques in large consumers.



ENERGIA LIMPA SA

Av. Coronel José Martins de Figueiredo, 38, Maruipe
Vitória - ES

(27) 99736-8024

www.energiatilmpasa.com

Atividades: Consultoria, provedora de soluções de economia energética e locação de usina solar (micro e mini geração).

Activities: Consulting, provider of energy saving solutions and lease of solar plant (micro and mini generation).



ES SOLAR

R. Abail do Amaral Carneiro, 191, sala 906,
Ed. Árábica, Enseada do Suá, Vitória - ES

(27) 3022-2121

essolar@essolar.com.br

www.essolar.com.br

Atividades: Consultoria técnica, elaboração e execução de projetos de mini e microgeração distribuída por meio de fontes renováveis, em regime de empreitada global.

Activities: Technical consultancy, design and execution of projects of mini and microgeneration distributed through renewable sources, in global contracting regime.



ESP ENGENHARIA

Av. João XXIII, Boa Vista,
São Mateus - ES

(27) 3118-1997

www.engenharia.esp.br

Atividades: Fornecimento de soluções completas de energia solar fotovoltaica, consultorias de eficiência energética, consultorias de contratação de energia elétrica e elaboração de projetos elétricos.

Activities: Provision of complete photovoltaic solar energy solutions, energy efficiency consultancy, electric energy contracting consultancy and preparation of electrical projects.



FORTLEV SOLAR

Av. Fernando Ferrari, 3411, Jabour,
Vitória - ES

(27) 3441-4141

contato@fortlevsolar.com.br

www.fortlevsolar.com.br

Atividades: Venda de kit's fotovoltaicos e acumuladores térmicos da Brenmiller (Israel), projetos, venda e comissionamento de usinas com seguidor solar e projetos de aumento de eficiência energética.

Activities: Sale of photovoltaic kits and thermal accumulators from Brenmiller (Israel), projects, sale and commissioning of plants with



GRUNNER ENERGIA

Rua Milton Caldeira, 56 Itapuã
Vila Velha - ES

(27) 3329-5599

contato@grunner.com.br

www.grunner.com.br

Atividades: Projeto, fornecimento e instalação de gerador solar fotovoltaico, manutenção de salas elétricas e subestação e projetos elétricos em baixa e média tensão.

Activities: Solar generator design, supply and installation photovoltaic, maintenance of electrical rooms and substation and projects electric in low and medium voltage.



SOLARIX ENERGIA SOLAR

Rua Alan Kardec, 465, Sala 101A,
Divino Espírito Santo, Vila Velha - ES

(27) 3204-9220

contato@solarix.eco.br

www.solarix.eco.br

Atividades: Projetos de engenharia, execução de instalações elétricas, construção de subestação/casa primária e instalação de geradores fotovoltaicos.

Activities: Engineering projects, execution of electrical installations, construction of substation / primary house and installation of photovoltaic generators.



VITÓRIA SOLAR

Av. Luciano das Neves, 2283,
Divino Espírito Santo, Vila Velha - ES
(27) 3061-7901 / 99638-4900
vendas@vitoriasolar.com.br
www.vitoriasolar.com.br



Atividades: Consultoria técnica, elaboração e execução de projetos de mini e microgeração distribuída por meio de fontes renováveis, em regime de empreitada global.

Activities: Technical consultancy, design and execution of projects of mini and microgeneration distributed through renewable sources, in global contracting regime.

ENGENHARIA ENGINEERING

AGTOP ENGENHARIA

Rua Camacua, 41,
Porto Canoa - ES
(27) 3241-0892 / 99974-4691
contato@agtop.com.br
www.agtop.com.br



Atividades: Engenharia Consultiva, Levantamentos topográficos e medições 3D, Sondagens e estudos geotécnicos, Controle tecnológico de materiais e Elaboração de projetos.

Activities: Consultative Engineering, topographic surveys and 3D measurements, drilling and geotechnical studies, technological control of materials and elaboration of projects.

COBRAPI

Rua Elesbão Linhares, 188, Praia do Canto,
Vitória - ES
(27) 3061-7901 / 99638-4900
kamila.silva@cobrapi.com.br
www.cobrapi.com.br



Atividades: Serviços de engenharia, Gerenciamento, Consultorias e Projetos.

Activities: Engineering services, Management, Consultancies and Projects.

COMPET ENGENHARIA

Av Nossa Senhora dos Navegantes, 451, sala
1901, Enseada do Suá, Vitória - ES
(27) 4141-3038
comercial@competengenharia.com.br
www.competengenharia.com.br



Atividades: Gerenciamento de Projetos, Engenharia, Fiscalização, Arquivo Técnico, Gestão de SSMA, Facilities, etc.

Activities: Project Management, Engineering, Inspection, Technical Archive, HSE Management, Facilities, etc.

DIKMA FACILITIES

Rua 2B, 27, Civit II, Serra - ES
(27) 3434-1111
suprimentos@grupodikma.com.br
www.dikma.com.br



Atividades: Serviços de limpeza, conservação de ambientes, manutenção de áreas verdes.

Activities: Cleaning services, conservation of the environment, maintenance of green areas.

ENGESOLDA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Acácio Godim, 561, Jardim Limoeiro, Serra - ES
(27) 2104-2725
engevit@engesolda.com.br
www.engesolda.com.br



Atividades: Comércio atacado de produtos para manutenção industrial.

Activities: Wholesale trade services of industrial maintenance products.

ENGINE COMÉRCIO E SERVIÇOS

Rua Papa João XXIII, 190, Cobilândia,
Vila Velha - ES
(27) 3326-2770
contato@engine-es.com.br
www.engine-es.com.br



Atividades: Comércio de equipamentos, ventilação, refrigeração, automação, supervisão predial.

Activities: Sale of equipment, ventilation, refrigeration, automation, building supervision.

ESPIRAL ANDAIMES E ESTRUT. TUBULARES LTDA

Rua Nestor Guisso, 257, Boa Vista,
Serra - ES
(27) 3398-2100
espiral@espiral.eng.br
www.espiral.eng.br



Atividades: Montagem, locação e venda de andaimes industriais e de formas e escoramentos.

Activities: Installation, leasing and sale of industrial scaffolding and forms and shoring.

ESTEL - MÁQUINAS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA

Av. Presidente Castelo Branco, s/nº, Centro
Empresarial, Aracruz - ES
(27) 3256-9393
estel@estel.com.br
www.estel.com.br



Atividades: Manutenção e montagem industrial elétrica e de instrumentação.

Activities: Industrial electrical and instrumentation maintenance and assembly.

FLEXIMETAL

IFES Campus Serra, Rod. ES-010, Manguinhos,
Serra - ES
(27) 3326-5275 (27) 99988-1193
fleximetalbrasil@gmail.com
fleximetalbrasil.com.br



Atividades: Criação de soluções inovadoras e disruptivas nos setores de Energia, Engenharia e Petróleo e Gás.

Activities: Creation of innovative and disruptive solutions in the Energy Engineering and Oil and Gas sector.

ICTUS ENGENHARIA

Rua Tiê, 8, Novo Horizonte, Serra - ES
(27) 3328-1188
ictus@ictusengenharia.com.br
www.ictusengenharia.com.br



Atividades: Projetos, planejamento de paradas setoriais, inspeções, VANT e VOR.

Activities: Projects, planning of sector stops, inspections, VANT and VOR.

MECATEL PRODUTOS INDUSTRIAIS

Rua Gardênia, 700, Serra Dourada II,
Serra - ES
(27) 3338-9191
contato@mecatel.com.br
www.mecatel.com.br



Atividades: Fabricação de equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica.

Activities: Manufacture of equipment for distribution and control of electric energy.

META CENTRAL DE SERVIÇOS

Rua das Perobas, 266, Coqueiral,
Aracruz - ES
(27) 3250-1396
meta@metacs.com.br
www.metacs.com.br



Atividades: Serviços especializados em gestão e fiscalização de infraestrutura administrativa.

Activities: Specialized services in management and supervision of administrative infrastructure.

METACON ENG. E CONSULTORIA LTDA

Rua José de Alencar, 1501, São Diogo II,
Serra - ES
(27) 3328-9924
engenharia@metaconengenharia-es.com.br
www.metaconengenharia-es.com.br



Atividades: Prestação de Serviço de Engenharia Consultiva e de Projetos industriais multidisciplinares.

Activities: Provision of Consultative Engineering services and Multidisciplinary Industrial Projects.

MPA SOLUÇÕES

Rua Fortunato Abreu Gagno, Jardim Camburi,
Vitória - ES
(27) 9 9763-6990 / (27) 3029-6339
contato@engmpa.com
www.engmpa.com



Atividades: Projetos de Automação, Projeto de máquinas e equipamentos, Desenho técnico e modelagem 3D, Impressão 3D e prototipagem.

Activities: Automation Projects, Equipment and Machinery Projects, Technical Design and 3D Modelling and prototyping.

NK TRAINING

Av. dos Metalúrgicos, 49, São Geraldo,
Serra - ES
(27) 3318-9522 / 9.9814-8902
comercial@nktraining.com.br
www.nktraining.com.br



Atividades: Capacitação e treinamento humano e empresarial.

Activities: Human and corporate training and capacitation.

ORIENTA ENERGIAS

Rua Cap. Domingos C. da Rocha, 80, Salas 112/113,
Santa Lúcia, Vitória - ES
(27) 3325-3497
jaques@orientaenergias.com.br
www.orientaenergias.com.br



Atividades: Promover pesquisa, desenvolvimento, inovação e transferências das tecnologias de gaseificação de biomassa e de cogeração, visando a produção de energia.

Activities: Promote research, development, innovation and biomass gasification and cogeneration technology transference, aiming energy production.

PLAMONT ENGENHARIA

Rua 6D, Quadra 13, Lotes 6 e 7, Civit II,
Serra - ES
(27) 3183-7800
comercial@plamont.com.br
www.plamont.com.br



Atividades: Engenharia, Construção Civil, Montagem Industrial, Manutenção e Locação.

Activities: Engineering, Civil Construction, Industrial Assembly, Maintenance and Rental.

SB2 ENGINEERING SERVICES

Rua Vinte, 5, Maracanã, Cariacica - ES
(27) 99635-8449
com@sb2eng.com
www.sb2eng.com



Atividades: International Procurement de materiais críticos, gerenciamento de projetos no exterior destinados ao Brasil, intermedia negócios do setor de fabricações mecânicas de grande porte e representa no Brasil empresas chinesas, norte-americanas e israelenses.

Activities: International Procurement of critical materials, management of projects abroad destined for Brazil, intermediate business in the large mechanical manufacturing sector and represents in Brazil, Chinese, American and Israeli companies.

TEREME ENGENHARIA

Rua Papagaio, 1632, Novo Horizonte, Serra - ES
(27) 3228-2320 / 3328-2412
tereme@tereme.com.br
www.tereme.com



Atividades: Manutenção e montagem elétrica, automação e instrumentação; Consultoria.

Activities: Maintenance and electrical assembly, automation and instrumentation; Consulting.

TIME NOW ENGENHARIA LTDA

Av. Rio Branco, 1383, Praia do Canto, Vitória - ES
(27) 3041-7194
comercial@timenow.com.br
www.timenow.com.br



Atividades: Gerenciamento de empreendimentos, Gestão de Paradas e de engenharia.

Activities: Enterprises Management, Full-Stop Management and Engineering.

USIPRESTI

Índio do Brasil, Galpão, 271, Itanguá, Cariacica - ES
(27) 3216-0174
comercial@usipresti.com.br
www.usipresti.com.br



Atividades: Prestação de serviços de usinagem, caldeiraria, alinhamento de máquinas rotativas, instalação e montagem, manutenção, recuperação de componentes, máquinas e equipamentos mecânicos para indústria.

Activities: Provision of machining services, boilermaking, alignment of rotary machines, installation and assembly / maintenance / recovery of components, machinery and mechanical equipment for industry.

VITÓRIA INDUSTRIAL

Rua Comendador Alcides Simão Helou, 1139, Civit II - Serra - ES
(27) 3068-9411
adm@vitoriaindustrial.com.br
vitoriaindustrial.com.br



Atividades: Fabricação, usinagem, manutenção, industrial, montagem Industrial, solda aluminotérmica.

Activities: Manufacturing, machining, maintenance, industrial, industrial Assembly, aluminum welding.

TECVIX

Av. dos Eucaliptos, 200, Barra do Riacho, Aracruz - ES
(27) 3302-9000
tecvox@tecvox.com.br
www.tecvix.com.br



Atividades: Planejamento, Manutenção e Fabricação Industrial.

Activities: Planning, Maintenance and Industrial Manufacturing.

THINK ENGENHARIA

Av. Carlos Gomes de Sá, 335, Sala 101, Mata da Praia, Vitória - ES
(27) 2104-0837
www.thinkengenharia.com/



Atividades: Gerenciamento de projetos e gestão de paradas industriais. Consultoria na área de manutenção e desenvolvimento de projetos de engenharia.

Activities: Project management and management of industrial shutdowns. Consulting in the area of maintenance and development of engineering projects.

USIPLAN

Rua Manoel Bandeira, 364, São Diogo I, Serra - ES
(27) 3228-1068
usiplan@usiplan.com.br
www.usiplan.com



Atividades: Fabricação montagem e manutenção de estruturas metálicas e tubulações. Execução de obras. Montagem e manutenção mecânica, elétrica e instrumentação.

Activities: Manufacture assembly and maintenance of metal structures and pipes. Execution of works. Mounting and mechanical, electrical and instrumentation maintenance.

VDP CONSULTORIA E ENGENHARIA

Av. Doutor Olivio Lira, 353, sala 616, Shopping Praia da Costa, Praia da Costa, Vila Velha - ES
(27) 3534-0504
marcio@vdpconsultoria.com.br



Atividades: Projetos de Engenharia e Consultoria em: Engenharia, Siderurgia, Produtividade, Inovação e Novos Mercados.

Activities: Engineering Projects and Consulting in: Engineering, Siderurgic, Productivity, Innovation and New Markets.

GESTÃO MANAGEMENT

DVF - CONSULTORIA LTDA

Av. Nossa Senhora da Penha, 2796,
Sala 1004, Santa Luiza, Vitória - ES
(27) 3227-6055
dvf@dvf.com.br
www.dvf.com.br

Atividades: Consultoria empresarial, Desenvolvimento de executivos, Desenvolvimento de empresas (parceria com a FDC – Fundação Dom Cabral).

Activities: Business consulting, Executive development, Business development (partnership with FDC - Fundação Dom Cabral).



EFICÁCIA CONSULTORIA

Av. Carlos Gomes de Sá, 335, Sala 101,
Mata da Praia, Vitória - ES
(27) 99742-3854 / 99887-7101 / 99269-0190
eficacia@eficaciagri.com
www.eficaciaconsultoriagri.com.br

Atividades: Gestão empresarial e inovação, planejamento estratégico, mapeamento de processos, planos de negócio, estudos de viabilidade e projetos de inovação.

Activities: Business management and innovation, strategic planning, processes mapping, business plans, feasibility studies and innovation projects.



LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EQUIPMENT LEASING

SISTERMI - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Av. Brasil, 934, São Diogo II,
Serra - ES
(27) 3398-1233
comercial@sistermi.com.br
www.sistermi.com.br

Atividades: Prestação de serviço de içamento e movimentação de cargas.

Activities: Provision of hoisting and cargo handling services.



ABRASOLDAS

Rua Londrina, 103 - Jardim Limoeiro,
Serra - ES
(27) 3317-4445
comercial@abrasoldas.com.br
www.abrasoldas.com.br

Atividades: Locação, venda e manutenção de equipamentos para a indústria Metalmeccânica.

Activities: Rental, sale and maintenance of equipment for the Metalmechanic industry.



METALMECÂNICA METALWORKING

ALFATECH INDUSTRIAL

Rua 6D, Quadra 13C, Lote 11, 265,
Civit II, Serra - ES
(27) 3080-0938
comercial@alfatechindustrial.com.br
www.alfatechindustrial.com.br

Atividades: Construção e manutenção civil industrial, fabricação, montagem e manutenção eletromecânica.

Activities: Industrial civil construction and maintenance, manufacturing, electromechanical assembly and maintenance.



CASA DAS SOLDAS E ABRASIVOS VITÓRIA LTDA

Av. Marechal Campos, 185, Nazareth,
Vitória - ES
(27) 4009-0277
fabiano@casadassoldas-es.com.br
casadassoldas-es.com.br

Atividades: Comercialização de produtos para o segmento metalmeccânico.

Activities: Marketing of products for the metalworking segment.



BRAMETAL S.A

Rod. Gov. Mário Covas, BR 101,
Km 163, s/nº, Caixa Postal 195,
Rio Quartel, Linhares - ES
(27) 2103-9400
comercial@brametal.com.br
www.brametal.com.br

Atividades: Fabricação de estruturas metálicas.

Activities: Manufacture of metal structures.



CASA DO SERRALHEIRO

Av. Mario Gurgel, 3671, Campo Grande,
Cariacica - ES
(27) 3226-8045
contato@casaserralheiro.com.br
www.casaserralheiro.com.br

Atividades: Comércio atacadista de ferragens e ferramentas.

Activities: Wholesale of hardware and tools.



DEL PUPO METALMECÂNICA

Av Paschoal Del Pupo, Condados,
Guarapari - ES
(27) 3221-0106
contato@grupodelpupo.com.br
www.delpupometalmeccanica.com.br

Atividades: Fabricação metálica, caldeiraria, usinagem jateamento abrasivo e pintura.

Activities: Metal fabrication, boilermaking, abrasive blasting and painting.



DIAÇO DISTRIBUIDORA DE AÇO S/A

Rodovia ES 010, 2656, Jardim Limoeiro,
Serra - ES
(27) 2104-5500
vendas@diaco.com.br
www.diaco.com.br



Atividades: Fabricação e Serviços de produtos de metal.
Activities: Manufacture and services of metal products.

DISTRIFERRO PRODUTOS SIDERÚRGICOS LTDA

Rua Octavio Borim, 1.000, Cobilândia,
Vila Velha - ES
(27) 2127-4000
distriferro@distriferro.com.br
www.distriferro.com.br



Atividades: Fabricação de estruturas metálicas.
Activities: Manufacture of metal structures.

ELETROSOLDA COM. E REPRES. LTDA

Rua São Pedro, 1001, São Geraldo,
Serra - ES
(27) 2121-5656
vendas.es@eletrosolda.com.br
eletrosolda.com.br



Atividades: Comércio de abrasivos, adesivos, eletrodos, solda,
máquinas e ferramentas.

Activities: Trade in abrasives, adhesives, electrodes, welding,
machines and tools.

ENDSERV ENGENHARIA E SERVIÇOS

Rua 6 C, 146, Sala A, Civit II,
Serra - ES
(27) 99646-6251
comercial@endserv.com.br



Atividades: Fabricação e montagem, insumos para indústria,
manutenção e soldagens especiais.

Activities: Manufacturing and assembly, inputs for industry,
maintenance and special welding.

FIBRAES

Rua Manaus, 145, Nova Zelândia,
Serra - ES
(27) 3318-8696
fernando@fibraes.com.br
fibraes.com.br



Atividades: Fabricação de materiais em fibra de vidro.

Activities: Manufacture of fiberglass materials.

FLUID CONTROLS

Rua Rui Barbosa, 990,
Bairro de Fátima, Serra - ES
(27) 3398-4777
contato@fluidcontrols.com.br
www.fluidcontrols.com.br



Atividades: Fabricação de válvulas de alívio, segurança e quebra
vácuo.

Activities: Manufacture of valves relief, safety and vacuum breaking.

GERALMAQ

Rua Manaus, 931, Alterosa,
Serra - ES
(27) 3328-6245 / 3218-2790
contato@geralmaq.com.br
www.geralmaq.com.br



Atividades: Locadora de máquinas e ferramentas pneumáticas.

Activities: Rental of pneumatic tools and machines.

H7 METALMECÂNICA

Av. Senador Robert Kennedy,
São Torquato, Vila Velha - ES
(27) 3326-9324
contato@h7metalmecanica.com.br
www.h7metalmecanica.com.br



Atividades: Usinagem, caldeiraria, manutenção industrial e
fabricação.

Activities: Machining, boilermaking, industrial maintenance and
manufacturing.

HIDRAUVIT EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

Rua São Pedro, 292, Jardim Limoeiro,
Serra - ES
(27) 3298-4000
hidrauvit@hidrauvit.com.br
www.hidrauvit.com.br



Atividades: Comercialização de equipamentos e acessórios
hidráulicos.

Activities: Sale of hydraulic equipment and accessories.

HKM EMPREENDIMENTOS

Rod. Governador Mario Covas, Km 246, 74,
25.315-A, Galpão 01, Calogi, Serra - ES
(27) 4102-3253 / 99970-6114
hkm@hkm.ind.br
www.hkm.ind.br



Atividades: Equipamentos industriais, estruturas metálicas,
caldeiraria pesada e serviços.

Activities: Industrial equipments, metallic structures, heavy
boilermaking and services.

IMETAME METALMECÂNICA LTDA

Rodovia Demócrito Moreira, 643,
Bairro de Fátima, Aracruz - ES
(27) 3256-0070
parceria@imetame.com.br
www.imetame.com.br



Atividades: Fabricação, montagem e manutenção mecânica industrial.

Activities: Manufacture, assembly and maintenance of industrial mechanics.

INDÚSTRIA MECÂNICA SÃO JOSÉ LTDA

Av. Castelo Branco, 133, Bela Vista,
Aracruz - ES
(27) 3256-1183
imsjose@terra.com.br
www.imsj.ind.br



Atividades: Fabricante na área de caldeiraria e usinagem, prestação de serviços de recuperação de peças e manutenção mecânica.

Activities: Manufacturer in the area of boilermaking and machining, provision of services in parts recovery and mechanical maintenance.

INTECHNO

Rua Gonçalves Dias, 751 São Diogo II, Serra - ES
(27) 3228-0351
contato@intechno.com.br
intechno.com.br



Atividades: Trocador de calor casco e tubos Didático, a Bancada de Refrigeração Didática, o Motor com Dinamômetro (Ciclos Otto e Diesel) Didático, o Elevador Programável e o Translúcidos.

Activities: Didactic hull and tube heat exchanger, Didactic Refrigeration Bench, Didactic Engine with Dynamometer (Otto and Diesel Cycles) Didactic, Programmable Lift and Translucent.

ITAMIL - ITAPEMIRIM MECÂNICA INDUSTRIAL LTDA

Rod. Engenheiro Fabiano Vivacqua, 335,
Marbrasa, Cachoeiro de Itapemirim - ES
(28) 2102-1000
itamil@itamil.com.br
www.itamil.com.br



Atividades: Serviços de usinagem e caldeiraria leve, média e pesada sob desenho.

Activities: Machining services and light, medium and heavy furnaces under drawing.

MASIL

Rua Pirarucu, s/nº, Caixa Postal 50,
Ponta dos Castelhanos, Anchieta - ES
(28) 3536-3323
masilm@masilmetalurgica.com.br
www.masilmetalurgica.com.br



Atividades: Serviços de usinagem, tornearia e solda.

Activities: Machining, turning and welding services.

METACOL METALMECÂNICA

Rua Manaus, s/nº, Nova Zelândia,
Serra - ES
(27) 3328-5331 / (27) 3218-4375
metacol@metacol.com.br
www.metacol.com.br



Atividades: Usinagem (convencional e CNC), caldeiraria (com corte plasma), calandragem, montagem e pintura.

Activities: Machining (conventional and CNC), boilermaking (with plasma cutting), calendering, assembly and painting.

METALOSA INDÚSTRIA METALÚRGICA

Rod. do Café, 1625, Bairro Industrial
Alves Marques, Colatina - ES
(27) 2102-1313
metalosa@metalosa.com.br
www.metalosa.com.br



Atividades: Produção de carrinhos, cubas, latões, caixas para luz, calhas e perfis laminados.

Activities: Production of stainless steel push carts, tubs, brass, light boxes, gutters and rolled profiles.

METALVIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Rua João de Oliveira Soares, 120,
Jardim Camburi, Vitória - ES
(27) 3375-6666
comercial@metalvix.com.br
www.metalvix.com.br



Atividades: Gerenciamento e estruturação de projetos e obras de engenharia.

Activities: Management and structuring of projects and engineering works.

PERFIL ALUMÍNIO

Rua Fernando Coelho, 100,
Ilha dos Aires, Vila Velha - ES
(27) 2104-5900
vendas@perfilcm.com.br
www.perfilaluminio.com.br



Atividades: Comércio atacadista e produção de perfis de alumínio.

Activities: Wholesale and production of aluminum profiles.

PERFILADOS RIO DOCE LTDA

Rod. BR 101 km 142, Canivete,
Linhares - ES
Rua Geraldo Del Puppo, s/nº, Civit II,
Serra - ES
(27) 3212-7430 / 99296-2026
perfilados@perfiladosrd.com.br
www.perfiladosrd.com.br



Atividades: Produção de tubos de aço, telhas, chapas, lambris e perfis.

Activities: Production of steel tubes, tiles, plates, wainscoting and profiles.

PRAXI BRASIL

Rua Um B, 180, Civit II,
Serra - ES
(27) 3327-5615 / 99803-5675
comercial@praxibrasil.com.br
praxibrasil.com.br



Atividades: Fabricação e montagem, gestão ou gerenciamento de projetos, serviços, manutenção.

Activities: Manufacturing and assembly, project management or management, services, maintenance.

REALVIX

Av. Paris, 49, Ed. Resid. Europa, loja 07,
Praia do Morro, Guarapari - ES
(27) 98133-8410 / 3361-2149
realvix@realvix.com.br
www.realvix.com.br



Atividades: Consultoria e treinamento na área de lubrificação industrial e comercialização de produtos de alta performance.

Activities: Consulting and training in the area of industrial lubrication and commercialization of high performance products.

REXOLD

Av. Rui Barbosa, 650, Centro, Linhares - ES
(27) 3150-3383 / 99710-0070
www.rexold.com.br



Atividades: Serviços e montagem, manutenção, infraestrutura elétrica, automação, serviços de instrumentação em geral, manutenção de válvulas em geral, modificação de instalações industriais, reparo de máquinas e equipamentos, comissionamento entre outros.

Activities: Services and assembly, maintenance, electrical infrastructure, automation, instrumentation services in general, valve maintenance in general, modification of industrial installations, repair of machines and equipment, commissioning, among others.

SEND METROLOGIA

Rua Álvaro de Castro Mattos, 60,
Bairro República, Vitória - ES
(27) 3327-0291 / 99570-0291
contato@sendmetrologia.com.br
www.sendmetrologia.com.br



Atividades: Calibração e ensaios de instrumentos, inspeção e adequação de NR 13, teste hidrostático até 40.000 PSI inspeção de estruturas metálicas e serviços de engenharia especializado.

Activities: Instrument calibration and testing, inspection and suitability NR 13, hydrostatic test up to 40,000 PSI inspection of structures and specialized engineering services.

USM INDUSTRIAL & OFFSHORE GROUP

R. Tancredo Neves, 13, São Diogo I,
Serra - ES
(27) 3218-5063
industrial@usmindustrial.com.br
www.usmindustrial.com.br



Atividades: Projetos, instalações elétricas e tecnologia em equipamentos de elevação.

Activities: Projects, electrical installations and technology in lifting equipment.

VECTOR

Rod. ES 010, Km 49,7, Praia dos Padres,
Aracruz - ES
(27) 3250-2342 / 3250-1646
vector@vectorbombas.com.br
www.vectorbombas.com.br



Atividades: Fabricação e manutenção industrial em equipamentos rotativos.

Activities: Manufacture and industrial maintenance in rotary equipments.

VIMETAL - COMERCIAL LTDA

Rod. BR 101, KM 266, 26.588,
Carapina, Serra - ES
(27) 3398-2222
vimetal@vimetal.com.br
www.vimetal.com.br



Atividades: Distribuição de produtos siderúrgicos industriais.

Activities: Distribution of industrial siderurgic products.

SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO HEALTH AND WORK SAFETY

ÁPICE PROJETOS DE GESTÃO EM SMS

R. Joaquim Lírio, 820 - Edifício The Point Plaza,
Loja 59 - Praia do Canto, Vitória - ES
(27) 3227-7097
apice@apiceprojetos.com.br
www.apiceprojetos.com.br



Atividades: Desenvolvimento de projetos de gestão em Saúde, Meio Ambiente e Segurança (SMS).

Activities: Development of management projects in Health, Environment and Safety (SMS).

CECAPPES - CENTRO DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL DO ES

Av. Carlos Lindenberg, 1433, Sala 101,
Aribiri, Vila Velha - ES
(27) 3229-1719
cecappes@gmail.com



Atividades: Treinamentos e qualificações para diferentes áreas, sendo a priori movimentação de cargas e materiais (NR 11 e 12).

Activities: Training and qualifications for different areas, being a priori movement of cargoes and materials (NR 11 e 12).

PREVESEG-ES CURSOS E TREINAMENTOS

Rua Inácio Pessoa, 232, Paul, Vila Velha - ES
(27) 3059-8804 / 99719-8463
comercial@preveseg.com.br
preveseg.com.br



Atividades: Consultoria e assessoria em saúde e segurança no trabalho, soluções em treinamentos industriais in loco, formação de brigadas de incêndio e primeiros socorros, serviços em altura e espaço confinado e projeto e instalação de linhas de vida e ancoragens – Bonier

Activities: Consultancy and advice on health and safety at work, solutions in industrial training in loco, formation of brigades of fire and first aid, height services and confined space and design and installation of lifelines and anchors - Bonier.

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

2SOLVE

Av. Fernando Ferrari, 1080, Torre Central,
Sala 403, Mata da Praia, Vitória - ES
(27) 3026-3806
comercial@2solve.com
www.2solve.com



Atividades: Engenharia, metrologia, software, hardware, P&D.

Activities: Engineering, Metrology, Software, Hardware, P&D.

ENTREGAMOS SOLUÇÕES

Vitória - ES
(27) 98816-0675
entregamos@entregamos.com.br
www.entregamos.com.br



Atividades: Gestão de transporte, materiais, patrimônio, acompanhamento de inspeções e manutenções, gestão de EPI e controle de acesso.

Activities: Transportation, materials, heritage management, monitoring of inspections and maintenance, PPE management and access control.

MEGAWORK CONSULTORIA

R. Chapot Presvot, 401, Ed. Betha,
sala 201 E 202, Praia do Canto, Vitória - ES
(27) 3315-2370
www.megawork.com.br



Atividades: Implementadora de soluções SAP, prestadora de serviços de AMS, consultoria de projetos funcionais, fábrica de Software e alocação de profissionais.

Activities: SAP solutions implementer, AMS service provider, functional project consultancy, Software factory and allocation of professionals.

NEO VISION

R. Theófilo Costa, Jardim Camburi, Vitória-ES
(27) 3097-7018
contato@neovision-es.com.br
www.neovision-es.com.br



Atividades: Cálculo volumétrico de pilhas de estocagem, reconstrução tridimensional digital, monitoramentos ambientais, topografia e topobatimetria, mapeamento, inspeção visual em altura, termográfica, subaquáticas e de sistemas de proteção catódica.

Activities: Volumetric calculation of storage stacks, reconstruction three-dimensional digital, environmental monitoring, topography and topobatimetry, mapping, visual inspection at height, thermographic, underwater and cathodic protection systems.

SDG TELECOM

Av. Carlos Lindemberg, 2420,
Jardim Marilândia, Vila Velha - ES
(27) 2233-6930
suporte@sdgtelecom.com.br
sdgtelecom.com.br



Atividades: Internet dedicada, interconexão MPLS, Lan to Lan, monitoramento 24h e projetos customizados.

Activities: Dedicated Internet, MPLS interconnection, Lan to Lan, 24h monitoring and customized projects.

TELECOM

Rua Dr. Eurico de Aguiar, 888,
sala 302, Santa Lúcia, Vitória - ES
(27) 3315-2044
telecom@telecom.com.br
www.telecom.com.br



Atividades: Desenvolvimento de sistemas (tecnologias RFID, visão de máquina e localização de pessoas e ativos em tempo real).

Activities: Systems development (RFID technologies, machine vision and localization of people and assets in real time).

ZARUC

R. Afonso Arinos Melo Franco, 181, Parque
Residencial Laranjeiras, Serra - ES
(27) 3281-2650 / 2141-3747
contato@zaruc.com.br
www.zaruc.com.br



Atividades: Fabricação, comércio e manutenção de sistemas de comunicação automatizado para o mercado de energia.

Activities: Manufacturing, trading and maintenance of automated communication systems for the energy market.

ESPÍRITO SANTO **mecSHOW**

13ª FEIRA DA METALMECÂNICA
+ INOVAÇÃO INDUSTRIAL



ES OIL & GAS
FEIRA E CONFERÊNCIA DA
INDÚSTRIA DE PETRÓLEO E GÁS

3-5 AGOSTO 2021
SERRA > ESPÍRITO SANTO

+ CONTEÚDO + NETWORKING + NEGÓCIOS
PARA A INDÚSTRIA CAPIXABA

PALESTRAS E DEBATES HÍBRIDOS

INTELIGÊNCIA DE MERCADO

INTERAÇÃO

**RODADAS DE NEGÓCIOS VIRTUAIS
E PRESENCIAIS**



Mais informações:
www.mecshow.com.br
27 3434 0625

Promoção



Apoio



Parceiros



Apoio Técnico



Apoio Institucional





MANTENEDORES / *Maintainers*



APOIADORES / *Supporters*



JUNTOS SOMOS MAIS FORTES.
Together we are stronger.



Aponte sua câmera
e acesse nosso site

Rua Juiz Alexandre Martins de Castro Filho, 180
Santa Luíza, Vitória - ES, 29045-250
Tel.: (27) 3227-6767 / 98895-8114
cdmec@cdmec.com.br – www.cdmec.com.br
f /cdmec.inova @cdmec1988