

2024

PLANO DE  
ATIVIDADES &  
ORÇAMENTO



**ABIMOTA**

Assinaturas dos Diretores

## Conteúdo

ASSOCIADOS.....	4
SETORES.....	4
CERTIFICAÇÕES.....	5
COMUNICAÇÃO E ESTRATÉGIA COMERCIAL .....	5
CONSELHO ESTRATÉGICO.....	6
APOIO JURÍDICO AOS ASSOCIADOS e CONTRATAÇÃO COLETIVA.....	6
No ano de 2024, o apoio jurídico continuará a ser prestado pela <i>Sociedade de Advogados – José Américo, Carlos Freitas, Paulo Matos e Associados, SP, RL.</i> contratada para este fim. A parceria estabelecida demonstrou eficiência e competência ao longo do período anterior, assegurando um serviço aos Associados adequado, acompanhamento da contratação coletiva e das relações com a ACT.....	
MODERNIZAÇÃO – Laboratório 4.0.....	7
SUSTENTABILIDADE.....	8
FORMAÇÃO .....	8
CERTIFICAÇÃO LEGAL DE CONTAS.....	9
PESSOAS .....	10
UTILIZAÇÃO DA BICICLETA.....	11
PROJETOS FINANCIADOS.....	11
PARTICIPAÇÃO EM REDES E PARCERIAS.....	14
LA – Laboratório de Auditorias e Normalização.....	16
LV – Laboratório de Veículos.....	17
LP – Laboratório de Produtos.....	17
LAI – Laboratório de Apoio à Indústria.....	18
LE – LABORATÓRIO DE MATERIAIS.....	19
LS – LABORATÓRIO DE SUPERFÍCIES .....	20
LD – LABORATÓRIO METROLOGIA .....	20
Orçamento.....	23
Parecer do conselho fiscal.....	24

## INTRODUÇÃO

Na introdução do Plano para 2023 escrevíamos

“O perfil da ABIMOTA vai ser alterado porque uma das atividades, o ensaio de bicicletas e componentes, deixará de ser efetuado pela ABIMOTA e passará para o BIKiNOV. Esta alteração trará alterações significativas ao nível da faturação de ensaios no laboratório que será fortemente reduzida. No entanto noutras áreas o movimento será inverso e prevê-se um aumento de faturação, que não será de forma a colmatar as perdas, no primeiro e talvez no segundo ano, mas que colocará a ABIMOTA, de novo no caminho ascendente, no que se refere a proveitos da atividade desenvolvida nos seus laboratórios.”

Efetivamente o objetivo de fazer a transição dos ensaios para o BIKinnov não foi concluído e transita para 2024, porque os investimentos estão realizados e prontos para servir a indústria. Também alguns dos projetos que estava previstos desenvolverem-se tiveram um início, podemos dizer que tímido ou não se iniciaram pelo que 2024 será o ano da sua concretização e colocação em funcionamento em velocidade de cruzeiro. É o caso dos projetos

- Referencial de sustentabilidade para o setor das 2 rodas – Projeto 99
- Divulgação e Promoção da AM2R – Projeto 113
- Qualificação e Internacionalização - Projeto 114 – o que teve maior desenvolvimento
- Formação Profissional – Projeto 115
- Projetos Conjuntos - ABIMOTA EXPORT EMPRESARIAL 2023

O projeto relativo à eficiência energética encontra-se ainda a aguardar aprovação.

O ano de 2024 será marcado por uma maior aproximação da ABIMOTA às empresas, dando a conhecer as capacidades que tem em diferentes vertentes da sua ação, porque os investimentos realizados permitem colocá-la como um parceiro muito mais equipado para ajudar a resolver os problemas das empresas.

Mas este ano será também o primeiro onde se sentirá, de forma objetiva a autonomização da área das bicicletas, no que respeita a ensaios e o início de uma fase diferente com maior aproximação aos setores que representa e com o desafio de potenciar os investimentos realizados no ano de 2023.

## ASSOCIAÇÃO

### ASSOCIADOS

Uma Associação é mais um braço de cada um dos seus associados, que procura potenciar a sua ação e defender os seus interesses.

A ABIMOTA conta atualmente com 175 Associados, distribuídos pelos seguintes setores:

SETOR	QT.
Sector Afins	51
Sector das Duas Rodas	83
Sector de Ferragens	23
Sector de Mobiliário Metálico	10
ENESII	8
TOTAL	(175)
29 têm estatuto de “Associado Observador”	

É objetivo para 2024 aumentar o número de Associados em 10%, sendo que a maior aposta deve ser efetuada nos setores das ferragens e do mobiliário.

### SETORES

Os setores da ABIMOTA receberão atenção focalizada nas suas necessidades específicas tendo por base 2 vetores estratégicos:

- Internacionalização
- Ampliação das capacidades

Neste contexto, para além da necessidade de definir com maior precisão a atividade da ABIMOTA no que respeita à sua intervenção no setor das 2 rodas, dado o surgimento do

BIKiNOV o reforço da ação e a definição de estratégias próprias para o setor das ferragens e do mobiliário tornam-se imperiosas.

Criadas as marcas “PortugalBuildingHardware” e “PortugalMetalFurniture”, há que as corporizar e ampliar a sua visibilidade.

Um acontecimento marcante que deverá começar a ser planeado em 2024 são as memorações do quinquagésimo aniversário da ABIMOTA que acontecerá em 2025.

## CERTIFICAÇÕES

A associação industrial ABIMOTA deve funcionar para os seus associados como um exemplo de excelência e modelo de boas práticas a serem seguidas e implementadas e, simultaneamente, para além de farol, como auxiliar na implementação dessas boas práticas reconhecidas internacionalmente.

O Laboratório, pelos serviços que presta e pelas especificidades próprias, já é uma entidade acreditada pelo IPAC, a ABIMOTA está certificada pela DGERT para a Formação Profissional, e desde outubro de 2022 a Associação, globalmente, tem o seu Sistema Integrado de Gestão (SIGA), certificado que responde aos requisitos das normas ISO 9001 e ISO 14001.

Estas certificações são sistematicamente consolidadas dentro de um quadro de efetiva melhoria contínua, quer ao nível da qualidade, do desempenho ambiental, quer da ABIMOTA no seu conjunto.

Para além das certificações a ABIMOTA apresentará o seu Relatório de Sustentabilidade, relativo a 2023, onde assumirá as políticas e ações que se propõe desenvolver para ser, cada vez mais uma organização sustentável.

## COMUNICAÇÃO E ESTRATÉGIA COMERCIAL

O *site* da ABIMOTA foi completamente remodelado e passado para uma base em *Wordpress*, bem como o do Portugal Bike Value, sendo que se pretende que o do PortugalMetalFurniture e PortugalBuildingHardware também sejam, de forma a ter uma estrutura de *back office* idêntica e de fácil operação.

O fortalecimento do relacionamento com os associados, aumentando o contacto pessoal com as empresas associadas, dando seguimento à *task-force* criada em 2023 e dedicada ao acompanhamento das áreas de Ferragens e Ensaios de produtos. Esta equipa irá continuar a trabalhar em estreita colaboração com os associados para compreender as suas necessidades e fornecer soluções personalizadas.

Expansão dos canais de comunicação: Continuar a promover a interação entre a ABIMOTA e os clientes através de contactos pessoais, telefónicos e reuniões remotas (*Teams*). Além disso, investir em outros canais de comunicação, como *webinars*, redes sociais e plataformas de colaboração online para aumentar o envolvimento dos associados e clientes.

Estratégias de precificação e gestão de “urgências”: Incrementar a taxa de reprogramação do trabalho (20%) para trabalhos apresentados em carácter de urgência, a fim de desencorajar falsas urgências e permitir uma melhor programação das atividades.

Internacionalização: Aumentar a presença internacional da ABIMOTA participando em feiras, eventos e parcerias com organizações internacionais nos diferentes sectores.

Com estas estratégias, o plano de atividades 2024 da ABIMOTA poderá fortalecer o seu posicionamento no mercado, alargar o seu alcance e melhorar o relacionamento com os associados e clientes.

## CONSELHO ESTRATÉGICO

O conselho estratégico que viu o seu início adiado devido à pandemia terá um papel importante para a construção de uma visão de futuro partilhada e desafiadora para a ABIMOTA.

## APOIO JURÍDICO AOS ASSOCIADOS e CONTRATAÇÃO COLETIVA

No ano de 2024, o apoio jurídico continuará a ser prestado pela *Sociedade de Advogados – José Américo, Carlos Freitas, Paulo Matos e Associados, SP, RL*. contratada para este fim. A parceria estabelecida demonstrou eficiência e competência ao longo do período anterior, assegurando um serviço aos Associados adequado, acompanhamento da contratação coletiva e das relações com a ACT.

A Sociedade de Advogados destacou-se pela qualidade dos serviços jurídicos prestados, pela sua experiência nas áreas pertinentes às necessidades da associação e pela agilidade nas respostas e no acompanhamento dos processos em curso.

A continuidade desta parceria é crucial para garantir a segurança e a conformidade das operações diante das complexidades legais presentes no ambiente empresarial atual.

Esperamos manter o padrão de excelência e profissionalismo na condução das questões legais que possam surgir ao longo do próximo ano.

A coordenação da prestação de serviços continuará a cargo da advogada Ana Rita Carlos, sendo a execução dos serviços efetuada pelos quatro advogados da sociedade de acordo com o assunto e área de especialidade.

Não podemos deixar de referir também a colaboração do Advogado Paulo Matos, do mesmo gabinete de advogados que tem dado uma prestimosa colaboração nomeadamente no que respeita à contratação pública.

No que respeita ao Contrato Coletivo de Trabalho procuraremos começar as negociações logo no início do ano, situação já sinalizada com os sindicatos, de forma a podermos encontrar uma plataforma de entendimento mais precocemente do que nos anos anteriores.

### MODERNIZAÇÃO – Laboratório 4.0

O aumento do nível de implementação tecnológica da ABIMOTA é um desígnio a ser prosseguido com intensidade, fazendo com que a transformação digital passe para uma transformação das pessoas e dos seus métodos e relação com o trabalho, que irá fomentar uma transformação cultural onde a qualidade, o rigor, o acompanhamento e a previsão sejam o dia a dia.

Esta evolução tecnológica assentará nesta fase sobretudo em 6 vetores:

- Rede Informática *wifi* de alta velocidade com cobertura total das instalações da ABIMOTA, já instalada em 2023 e em pleno funcionamento.
- Sistema automático de encaminhamento de chamadas através de central telefónica virtual.
- Servidores produtivos e de dados de última geração com integração de serviços *Cloud*, já instalada em 2023 e em pleno funcionamento
- Consolidação da implementação do novo *Software* de Gestão Integral do Laboratório (Calibry). Este *software* vai impulsionar uma nova fase no que se refere à análise e obtenção de dados de ensaios, automatização de processos, rastreabilidade, otimização de atividades e interface com o cliente.
- Consolidação dos investimentos que decorrem da execução do Projeto Modernização do Laboratório – até ao mês de outubro de 2023, foram executados os investimentos contemplados no Projeto +Centro que teve como foco a Modernização do Laboratório.

Este projeto centrou-se sobretudo na aquisição de equipamento de ensaio, sendo que para os objetivos estratégicos traçados, a seleção destes equipamentos teve como princípios base, avanço tecnológico, dados, flexibilidade e resposta a necessidades dos clientes. Importa agora tirar o máximo partido das novas competências que estes equipamentos vêm possibilitar

- Monitorização das condições ambientais – Uma das atividades que merece destaque neste âmbito foi a instalação de um sistema de monitorização das condições ambientais dos laboratórios. Este sistema comunica por rádio e avalia em diversos pontos dos laboratórios temperatura e humidade, dados que são registados em base de dados que alimentará o sistema de gestão para que se associe automaticamente a um ensaio as condições ambientais a que foi efetuado o que irá permitir um ainda maior rigor no trabalho realizado.

A digitalização dos processos, assunto que ocupará grande atenção durante o ano de 2024 virá trazer uma maior eficácia e eficiência aos processos de trabalho e uma resposta mais rápida e de maior qualidade aos associados e clientes da ABIMOTA.

## SUSTENTABILIDADE

A ABIMOTA publicará o seu terceiro Relatório de Sustentabilidade, referente ao ano de 2023, como parte do seu compromisso contínuo com práticas empresariais responsáveis. No âmbito da sustentabilidade, a organização está empenhada em ampliar e aprimorar os seus serviços, visando a conquista de uma base mais abrangente de clientes.

Atualmente, a ABIMOTA está envolvida em dois projetos de grande envergadura, os quais foram financiados com o intuito de promover iniciativas sustentáveis nos setores em que atua. Um desses projetos visa a conceção de um roteiro abrangente de descarbonização para os três principais setores da ABIMOTA: duas rodas, ferragens e mobiliário metálico. O segundo projeto concentra-se na criação de um referencial de sustentabilidade destinado especificamente ao setor das duas rodas, no âmbito da AM2R (Agenda Mobilizadora das 2 Rodas). Detalhes específicos sobre essas iniciativas podem ser encontrados na secção dedicada aos projetos financiados.

## FORMAÇÃO

A formação profissional é uma ferramenta crucial para o crescimento tanto dos trabalhadores quanto das empresas. Representa um investimento inteligente por parte das organizações, uma

vez que promove o desenvolvimento pessoal e profissional dos colaboradores, habilitando-os para um desempenho superior em suas funções.

Com o intuito de oferecer o serviço mais eficiente e abrangente possível, a ABIMOTA solicitou e obteve a aprovação para ampliar sua certificação junto à DGERT, incluindo mais duas áreas de formação.

- 481 - Ciências Informáticas
- 851 - Tecnologia de proteção do ambiente

Prosseguindo no compromisso de proporcionar o melhor serviço de formação, a busca incessante pela excelência levou-nos a solicitar e obter o reconhecimento da Microsoft como uma entidade educacional, com a distinção de selo Microsoft School.

Em maio de 2023, obtivemos aprovação para participar da segunda edição do Projeto Emprego +Digital. Este projeto tem como objetivo promover a qualificação profissional na área digital, abrangendo tanto as tecnologias da informação e comunicação quanto a operação digital de equipamentos.

Programado para ter início em 2023, no âmbito da AM2R, o que não aconteceu devido a indefinições do projeto, a ABIMOTA tem um ambicioso plano de formação profissional que pretende dar resposta aos desafios que são colocados pela agenda mobilizadora e pela evolução do setor das 2 rodas, onde irá desenvolver ações de formação avançada e para ativos das empresas, .

No âmbito da formação não financiada a ABIMOTA irá continuar a trabalhar com os seus parceiros com o objetivo de coletar os maiores contributos para a elaboração de um plano de formação abrangente, capaz de responder às principais necessidades empresariais dos setores vinculados à Associação.

É expectável que em 2024 surjam novas oportunidades de formação, através de candidaturas, a que a ABIMOTA estará atenta.

### CERTIFICAÇÃO LEGAL DE CONTAS

Embora não sendo obrigatório para entidades como a ABIMOTA, por questões de transparência e defesa de todos os que colaboram com a Associação, bem como para reforçar a imagem da ABIMOTA, promoveremos a certificação legal das contas. Com a representatividade dos Projetos aprovados e em curso esta ação, embora não sendo, torna-se obrigatória.

## PESSOAS

As pessoas que trabalham na ABIMOTA são o seu principal ativo, pelo que a aposta na melhoria das suas competências é permanente. No entanto, os quadros da ABIMOTA são reduzidos face às exigências das novas necessidades do mercado.

Continuaremos a apostar na realização de estágios profissionais e académicos para reforçar as competências da Associação e, simultaneamente, desenvolver as capacidades dos jovens estagiários. Atualmente, encontram-se em curso 1 estágio no LAI - Laboratório de Apoio à Indústria e outro estágio aprovado junto do IEFP para a área da qualidade.

A ABIMOTA conta atualmente com 15 Colaboradores.

Na coordenação geral das atividades da associação, o Secretário-Geral, Gil Nadais, a quem incumbem também tarefas de representação institucional;

Nas atividades de suporte transversais a toda a atividade, receção e faturação, Adélia Silva, e na área de Recursos Humanos e Financeira, Teresa Martins;

Com o trabalho associativo propriamente dito - feiras, comunicação, utilização da bicicleta - estão Cristina Marques e Joana Fernandes, responsável pela área de Formação encontra-se a Márcia Lima;

À procura de uma “especialização” setorial atribuindo responsabilidades pelos setores aos colaboradores. Neste contexto, a Cristina Marques acompanha mais de perto o setor das 2 rodas e a Joana Fernandes os setores das Ferragens e a Sara Pereira o Mobiliário Metálico.

Para fazer o acompanhamento das agendas Mobilizadoras está a Sara Pereira.

O Laboratório de Ensaios conta com 13 colaboradores assim distribuídos: 1 Diretor, Luís Pires, 3 Responsáveis Técnicos, Paulo Pires, do Laboratório de Produtos, Fábio Tomás, do Laboratório de Mobilidade e César Coutinho, do Laboratório de Apoio à Indústria, que engloba as áreas de metrologia, materiais e superfícies e 9 Técnicos, mais de 50% com formação superior: Mafalda Guedes, Nuno Cruz, Nelson Cordeiro, Telmo Sá, Fábio Vidal, Kévin Henriques, Luis Fernandes e Bernardo Guerreiro. Pela área da sustentabilidade é responsável o Ramon Carvalho. Destes colaboradores 5 são funcionários do BIKINNOV, que prestam colaboração à ABIMOTA.

Com a criação da Associação BIKINNOV, importa otimizar a gestão dos recursos humanos entre a ABIMOTA e a BIKINNOV, de forma que ambas as entidades se desenvolvam de forma sustentável.

Neste contexto, foi já iniciada em 2022 e terá continuidade em 2024 uma partilha de recursos humanos através de contratos de cedência.

## UTILIZAÇÃO DA BICICLETA

O 44.º Grande Prémio ABIMOTA irá realizar-se de 31 de maio a 02 de junho de 2024.

## PROJETOS FINANCIADOS

Roteiros de descarbonização é um projeto aprovado pela ABIMOTA que visa criar, para cada um dos setores da ABIMOTA, guias que possibilitem uma caminhada mais segura e rápida das empresas no caminho da descarbonização. Este projeto tem uma dotação de 499.000€ e um financiamento a 100%.

Também na área da sustentabilidade a ABIMOTA propõe-se desenvolver um referencial, para o setor das 2 rodas, que dê resposta às necessidades das empresas de responderem a diferentes entidades que possuem sistemas, ou utilizam referenciais diferentes. Este projeto, que está no âmbito das agendas mobilizadoras prevê um investimento elegível de 860.625€, financiado à taxa de 60%.

Na área da formação profissional está aprovado um projeto no âmbito das agendas mobilizadoras para formação avançada e formação de ativos com um valor elegível de 533.990€, com uma participação de 70%.

Todos os projetos no âmbito das agendas mobilizadoras têm de estar concluídos até 31 de dezembro de 2025.

No ano de 2023 iniciaram-se também os projetos da Agenda Mobilizadora para o Setor das 2 Rodas (AM2R), 4 projetos com as seguintes designações:

- Referencial de sustentabilidade para o setor das 2 rodas – Projeto 99
- Divulgação e Promoção da AM2R – Projeto 113
- Qualificação e Internacionalização - Projeto 114
- Formação Profissional – Projeto 115

### QUALIFICAÇÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO - PROJETO 114

O objetivo estratégico da Agenda da Inovação do setor das duas rodas é reforçar o posicionamento de Portugal cada vez mais, para o setor industrial das duas rodas e mobilidade

suave, como um destino de qualidade e sobretudo ecossistema industrial que migra do conceito OEM (Original Equipment Manufacturer), para ODM (Original Design Manufacturing).

De uma forma simples, já se iniciou um plano de investimento do tecido empresarial, em que o setor pretende evoluir de um simples fornecedor de serviços de produção e montagem, para terceiros, para um fornecedor de soluções, juntando num local a pesquisa, o desenvolvimento e o design, e industrialização de referência a nível internacional da fileira das duas rodas e mobilidade suave.

A ABIMOTA, no âmbito da sua participação na AM2R – Agenda Mobilizadora para a inovação empresarial do setor das Duas Rodas, mais concretamente no projeto 114, tem como objetivo apresentar uma amostra do setor português de duas rodas e mobilidade suave, destacando todo o seu potencial de investigação e desenvolvimento, numa exposição onde a agenda de inovação assume um papel central.

Para tal pretende estar presente nestes eventos:

- Europa – Bélgica – Velofolies – 19 a 21 de janeiro de 2024
- India International Cycle Expo - 01 a 03 de fevereiro de 2024
- Bike Motion – Holanda - Benelux – 28 de fev. a 01 de março de 2024
- Copenhaga Bike Show - Dinamarca - Copenhagen - 02 a 03 de março de 2024
- Taipei Cycle Show – Taiwan - 06 a 09 de março de 2024
- Toronto International Bicycle Show – Canadá - 08 a 10 de março de 2024
- América do Norte - Estados Unidos - Sea Otter Classic – 18 a 21 de abril de 2024
- Cycle Mode – Japão - 06 a 07 de abril de 2024
- Europa - UK - Cycle Show & London eBike – 19 a 21 de abril 2024
- China Cycle – 05 a 08 de maio de 2024
- Handmade Bicycle Melbourne – Austrália - 31 de maio a 02 de junho de 2024
- Velocity 2024 - Bélgica – 18 a 21 de junho de 2024
- Prodays – França - 23 a 25 de junho de 2024

Nestes eventos irão estar presentes e representadas as seguintes entidades do consórcio AM2R:

- A.J. Maias
- ABIMOTA
- Aguesport
- Aptacorrente
- Biciway
- BIKINNOV
- Carbon Team
- Castros
- CENTItvc
- Ciclo Fapril
- CITEVE
- Código Exacto

- Durit
- Edmtech
- EUROPA COATINGS
- FAB - Fundição de Alumínios de Braga
- FIG - FÁBRICA DE PLÁSTICOS LDA
- Hydro
- IBÉRICA
- IBH - Inovação de Bicicletas e Handbikes
- IN CYCLES
- INEGI
- INEGI Alentejo
- INTER BIKE
- IPCA
- Lightmobie
- Manufacturas Santos
- MHSi
- MIKRALTEK
- Miranda & Irmão
- Polinter
- Polisport Molds
- Polisport Plásticos
- Rangel Distribuição E Logística S.A.
- Rangel Invest
- RGVS IBÉRICA (Decathlon)
- RODI
- Sangal
- Santiago & Tavares, Lda. (Santav)
- SISTRADE
- SRAMPORT
- TMG
- Toyota Caetano
- Triangle's
- Universidade de Aveiro
- Universidade de Coimbra
- Wavecom

Estas participações acontecem ao abrigo da Agenda Mobilizadora para a inovação empresarial do setor das Duas Rodas (AM2R) financiado pelo PRR – Plano de Recuperação e Resiliência e pelo Next Generation da União Europeia.

#### PROJETOS FINANCIADOS INTERNACIONALIZAÇÃO

##### Projetos Conjuntos - ABIMOTA EXPORT EMPRESARIAL 2023

Projeto ABIMOTA EXPORT EMPRESARIAL 2023 aprovado, com duração de 24 meses, até junho de 2025

O presente projeto centra-se nos setores das ferragens e do mobiliário metálico (PortugalBuildingHardware By ABIMOTA e PortugalMetalFurniture By ABIMOTA).

Assim, tendo em consideração a abrangência Setorial da ABIMOTA, o projeto está estruturado em torno da divulgação e promoção das principais competências que o Mercado internacional procura e que pode encontrar em Portugal o saber fazer. Esta competência nuclear permite uma excelente relação qualidade/preço, elevada flexibilidade produtiva e uma velocidade de resposta adequada aos novos paradigmas empresariais.

Tendo sido aprovados os seguintes eventos:

- a) BIG5 DUBAI 2023;
- b) NATIONAL HARDWARE SHOW 2024;
- c) BATIMAT 2024;
- d) ORGATEC 2024;
- e) BIG5 DUBAI 2024;
- f) BAU 2025;
- g) CLERKNWELL DESIGN WEEK 2025;
- h) Missão Prospeção Mobiliário Metálico 2023;
- i) Missão Prospeção Ferragens 2023;
- j) Missão Prospeção Mobiliário Metálico 2024;
- k) Missão Prospeção Ferragens 2024.

Valor elegível aprovado: 937.443,19€.

## PARTICIPAÇÃO EM REDES E PARCERIAS

Entre outras, a ABIMOTA tem parcerias e trabalha em rede com diferentes entidades entre as quais destacamos:

Confederação da Indústria Portuguesa

Conselho Empresarial do Centro

CONEBI – Confederation of the European Bicycle Industry

ARGE - European Federation of Locks & Building Hardware Manufacturers

APQ - Associação Portuguesa para a Qualidade

Universidade de Aveiro

Universidade Coimbra

Instituto Superior de Engenharia de Coimbra

A ABIMOTA, enquanto Organismo de Normalização Setorial (ONS), assume a Coordenação de Comissões Técnicas e faz o Acompanhamento, a nível Europeu e Internacional, dos seguintes Comités Técnicos:

Coordenação da Comissão Técnica CT-103 – Veículos de Duas Rodas

Coordenação da Comissão Técnica CT-177 – Acessibilidades e Design Inclusivo

Acompanhamento dos trabalhos do Comité Técnico CEN/TC 158

Acompanhamento dos trabalhos do Comité Técnico CEN/TC 333

Acompanhamento dos trabalhos do Comité Técnico CEN/TC 354

Acompanhamento dos trabalhos do CEN/CENELEC BT WG

Acompanhamento dos trabalhos do CEN/CLC/TC11

Acompanhamento dos trabalhos do Comité Técnico ISO/TC 22

Acompanhamento dos trabalhos do Comité Técnico ISO/TC 149

Acompanhamento dos trabalhos do Comité Técnico ISO/TC 59 SC16

É ainda membro efetivo da CT 166 – Equipamento para Espaços de Jogo e Recreio, assumindo também as funções de coordenação do Grupo de Trabalho para Mobiliário Urbano;

Membro Efetivo da CT98 e Subcomissão Técnica SC 2 – Ferragens, fazendo o acompanhamento dos trabalhos do Grupo de Trabalho CEN/TC 33 WG4;

Membro Efetivo a CT80 – Gestão da Qualidade e Garantia da Qualidade;

Membro Efetivo da CT43 – Corrosão Metálica;

Membro Efetivo da CT 147 – Critérios de Avaliação de Entidades;

Membro Efetivo da CT 224 – Cidades e Comunidades Sustentáveis;

Membro Efetivo do GONP – Grupo de Organismos Notificados Portugueses.

## LABORATÓRIOS

É na área dos Laboratórios que se apresentam os principais desafios. Manter e ampliar as capacidades na área da conformidade e abrir as portas à inovação e desenvolvimento é um objetivo mobilizador e de grande fôlego.

A ABIMOTA tem uma estrutura assente em 4 laboratórios:

LA – Auditorias e Normalização;

LV – Dedicado aos veículos de mobilidade suave (Bicicletas, bicicletas elétricas, cargo-bikes, trotinetes e respetivos acessórios);

LP – Laboratório de produtos (Desagregado do LV);

LAI - Laboratório de Apoio à Indústria (engloba as anteriores competências do LD, LQ, LS e LE), oficialmente o LAI foi oficializado com o novo Anexo Técnico emitido em Julho de 2023.

### LA – Laboratório de Auditorias e Normalização

Sob a responsabilidade de Luís Pires, que acumula a Direção Técnica dos Laboratórios durante o ano de 2024 irá assegurar a manutenção da certificação da ABIMOTA no âmbito da ISO 9001 e ISO 14001, para além de assumir a manutenção da acreditação para a Norma NP EN ISO/IEC 17025: 2018.

Para além destes objetivos, coordenará a acreditação flexível do LAI.

Em 2024, iremos continuar a promover a realização de ações de implementação de sistemas ISO9001/ISO14001 em clientes assumindo parcerias estratégicas para a sua execução reservando a direção técnica e orientação.

Continuará a ser dado acompanhamento às diferentes comissões técnicas e feito o acompanhamento dos desenvolvimentos que estão a ser introduzidos pela CE, nos PMD (Dispositivos de mobilidade pessoal, na versão inglesa), nas baterias e regulamentação em geral. Dentro das competências deste Laboratório, e sob a responsabilidade do técnico César Coutinho, encontra-se a Área de Energia e Eficiência Energética que entre outras atividades desenvolve as seguintes:

- Responsabilidade técnica pela Exploração de Instalações Elétricas (PT e instalações de utilização) dos clientes ABIMOTA;
- Apoio Técnico;
- Termografia às instalações elétricas;
- Eficiência energética;
- Otimização de contratos de energia.

No âmbito dos serviços técnicos foi iniciado em 2022 uma nova área de negócio na área da sustentabilidade que tem em curso a elaboração dos Relatórios de Sustentabilidade da ABIMOTA e de clientes, serviços estes que importa potenciar, esperando conquistar a confiança de outros clientes para este tipo de serviços.

### LV – Laboratório de Veículos

Durante o ano de 2024 iremos proceder a uma transferência ordenada da atividade para a BIKiNNOV, sendo objetivo que, no final de 2024, as competências inerentes a este laboratório tenham sido integralmente implementadas na BIKiNNOV. Todo este processo está a ser conduzido em coordenação com o IPAC, de forma a assegurar a manutenção da acreditação dos ensaios realizados.

### LP – Laboratório de Produtos

Sob a responsabilidade de Paulo Pires, em 2024, continuará a realizar ensaios de produtos e aprofundaremos o relacionamento com a indústria das ferragens no sentido de executarem mais ensaios de produto, nomeadamente fechaduras e puxadores.



*Figura 1 - Plataforma de Ensaios Multifunções*

No que respeita à área do mobiliário será feita a análise de que serviços poderão ser prestados, nesta área, à indústria, de forma a estruturar uma oferta consistente, tirando partido dos novos investimentos realizados em 2023.



Figura 2 - Estação Meteorológica

Em 2022, a ABIMOTA submeteu junto do IPAC a extensão da acreditação para processos de homologação de dispositivos de escape para veículos homologados após 2016, de acordo com o Regulamento UE 540/2014 e solicitou ao IMT a atualização do reconhecimento como Serviço Técnico para incluir este novo Regulamento. Contamos que este processo esteja concluído no primeiro trimestre de 2024.

### LAI – Laboratório de Apoio à Indústria

Este laboratório, sob a responsabilidade de César Coutinho, engloba 4 áreas laboratoriais que anteriormente eram unidades independentes, LQ, LE, LS e LD. Para mais claramente estabelecer um plano de atividades e avaliar a sua posterior execução, trataremos de forma independente cada uma das áreas laboratoriais.

De referir que no decurso do ano de 2024 será promovida a acreditação flexível do Laboratório de Apoio à Indústria.

De forma a manter a coerência com anos anteriores, mas também evidenciar o que realizamos em cada uma das áreas de atividade, foi mantida a individualização anterior:

- Materiais
- Superfície
- Metrologia

## LE – LABORATÓRIO DE MATERIAIS

Consideramos que esta área laboratorial não está devidamente divulgada.

Tem sido efetuado um esforço de aproximação mais significativo à indústria, transmitindo em mais detalhe as capacidades deste laboratório, o que se tem refletido em maior volume de trabalho.

Contudo, a constante evolução na área dos materiais, com o surgimento e integração cada vez mais visível de novos materiais e ligas (alumínio, titânio, carbono, polímeros, bio polímeros...) nos produtos produzidos, nomeadamente ligados ao sector das 2 rodas, lança um desafio significativo a este laboratório, tanto a nível de recursos humanos, onde é exigida formação mais específica, como em capacidade de ensaio, que obriga a investimento em equipamentos com outra versatilidade.

Continuaremos a promover as capacidades do laboratório no que respeita aos serviços que podemos efetuar às empresas, maximizando as capacidades dos equipamentos existentes, sobretudo na avaliação de propriedades mecânicas / físicas, estruturais e de composição dos materiais.

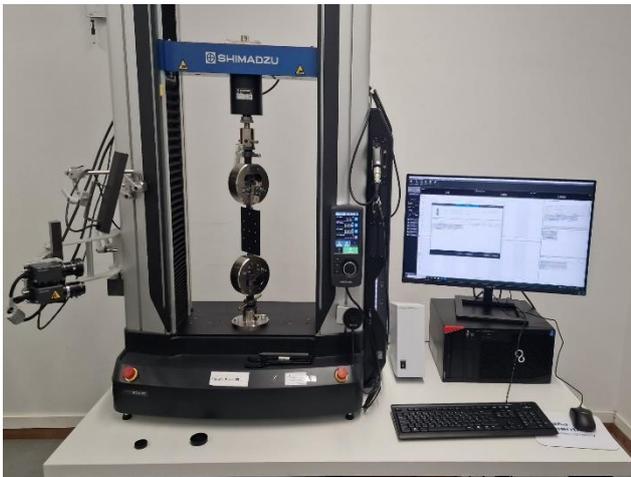


Figura 3 - Máquina de tração



Figura 4 - Microscópio

Com a execução do projeto de modernização do laboratório, foram reforçadas as capacidades desta área, nomeadamente com a aquisição de uma máquina de tração para avaliação de propriedades mecânicas de materiais mais inovadores, como por exemplo compósitos, reforçada a capacidade de análise de microestruturas com um microscópio metalográfico e alargada a capacidade de determinação de composição química em novas ligas com a aquisição de padrões.

## LS – LABORATÓRIO DE SUPERFÍCIES

Consideramos que as capacidades deste laboratório estão também ainda longe de estar esgotadas e que necessitam de um forte investimento em *marketing* para podermos dar a conhecer as capacidades existentes, nomeadamente nos ensaios de nevoeiro salino que já existem, e para as novas competências inerentes aos recentes investimentos, e outros testes a superfícies revestidas.

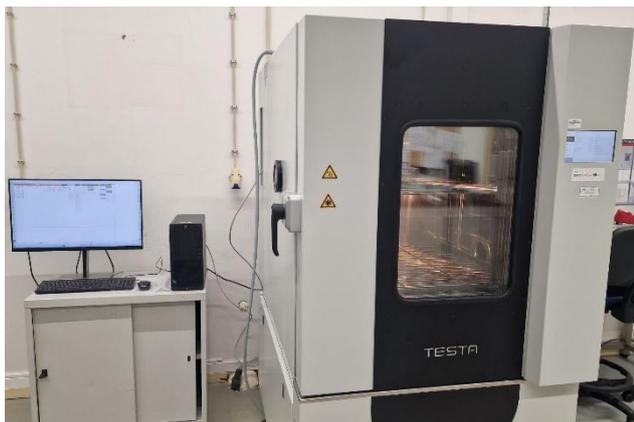


Figura 5 - Câmara Climática



Figura 6 - Câmara de Nevoeiro Salino com Condicionamento Cíclico

Com a execução do projeto de modernização do laboratório, vamos reforçar as capacidades desta área, nomeadamente tirando partido da câmara para realização de ciclos combinados (nevoeiro salino com condicionamento cíclico de humidade e temperatura), da câmara climática e 2 equipamentos para avaliação direta das propriedades de um determinado revestimento, do medidor de brilho e do espectrofotómetro.

## LD – LABORATÓRIO METROLOGIA

Apesar de durante o ano de 2022 este laboratório ter apresentado uma evolução técnica significativa, com a entrada em serviço de novos domínios de calibração e ensaios acreditados como sensores de temperatura, células de carga, transdutores de deslocamento, meios termorregulados e ensaios dimensionais, entendemos que a dinâmica deste laboratório deve continuar no sentido do alargamento das competências. Neste contexto, foram executados investimentos no âmbito do projeto de modernização que aportaram, nomeadamente, as seguintes capacidades:

- Calibração de sensores de temperatura in situ até 1200°
- Alargamento da gama de calibração de células de carga a valores superiores a 2500 N
- Melhoria da incerteza de calibração de balanças analíticas até 1 kg
- Calibração de cronómetros, relógios e comparadores
- Calibração de equipamentos elétricos, nomeadamente multímetros
- Calibração totalmente automática de comparadores (com melhoria da incerteza de calibração associada)
- Calibração automática de chaves dinamométricas
- Calibração de registadores de condições ambientais e *dataloggers* (temperatura e humidade)
- Calibração de equipamentos no domínio da humidade, tais como sondas
- Alargamento da capacidade de calibração na área da pressão
- Avaliação de defeitos de forma com equipamento de última geração, de elevada exatidão
- Avaliação de contornos e rugosidades com equipamento de referência no mercado.

Para que estas capacidades representem também uma mais-valia financeira, será posta em prática uma estratégia comercial de proximidade, para dar a conhecer as novas potencialidades, credibilizar o laboratório e transmitir a competência técnica que temos associada a esta área.



Figura 7 - Braço de Medição a Laser



Figura 8 - Equipamento de Defeitos de Forma



Figura 9 – Perfilômetro e Rugosímetro



Figura 10 - Equipamento para ensaios elétricos

**Orçamento**

**ORÇAMENTO GLOBAL - 2024**

RENDIMENTOS E GANHOS	LEA	Projetos	Associação	Formação	Desporto	TOTAL
<b>1. Gastos com pessoal</b>	200 200,0 €	243 950,0 €	16 979,0 €	24 622,5 €	1 732,5 €	487 484,0 €
<b>2. Custos variáveis</b>	264 003,7 €	2 605 712,8 €	127 340,6 €	131 092,0 €	141 255,2 €	3 269 404,4 €
<b>Forneçimentos e serviços externos</b>	259 341,1 €	2 605 712,8 €	120 934,6 €	131 092,0 €	140 399,5 €	3 257 480,0 €
<b>2.1. Subcontratos</b>	27 126,0 €					27 126,0 €
<b>2.2. Serviços especializados</b>	125 112,5 €	1 790 896,0 €	67 028,7 €	121 492,0 €	80 294,0 €	2 184 823,2 €
2.2.1 Trabalhos especializados	88 311,5 €	680 896,0 €	62 253,7 €	115 047,0 €	69 855,0 €	1 016 363,2 €
2.2.2 Promoção	6 202,0 €	780 000,0 €	460,0 €		3 228,8 €	789 890,8 €
2.2.3 Vigilância e segurança	- €				- €	- €
2.2.4 Honorários	12 206,0 €	330 000,0 €	1 825,0 €	6 445,0 €	7 142,0 €	357 618,0 €
2.2.5 Comissões	- €			- €	- €	- €
2.2.6 Conservação e reparação	18 393,0 €		2 490,0 €	- €	68,3 €	20 951,3 €
2.2.8 Outros	- €					- €
<b>2.3. Materiais</b>	55 255,5 €	- €	4 800,0 €	8 400,0 €	8 958,3 €	77 413,7 €
2.3.1 Materiais	27 767,5 €				262,5 €	28 030,0 €
2.3.2 Livros e documentação técnica	603,1 €					603,1 €
2.3.3 Material de escritório	1 380,0 €		4 800,0 €	8 400,0 €	131,3 €	14 711,3 €
2.3.4 Artigos para oferta	- €		- €	- €	1 477,0 €	1 477,0 €
2.3.5 Soluções químicas e similares	964,5 €					964,5 €
2.3.6 Gases	1 183,9 €					1 183,9 €
2.3.8 Outros materiais	23 356,5 €			- €	7 087,5 €	30 444,0 €
<b>2.4. Energia e fluidos</b>	13 180,7 €	- €	4 740,0 €	970,0 €	2 498,7 €	21 389,4 €
2.4.1 Eletricidade	10 311,0 €		2 380,0 €	860,0 €	- €	13 551,0 €
2.4.2 Combustíveis	2 501,1 €		1 625,0 €	75,0 €	2 419,9 €	6 621,0 €
2.4.3 Água	368,6 €		735,0 €	35,0 €	78,8 €	1 217,4 €
2.4.8 Outros	- €					- €
<b>2.5. Deslocações e transportes</b>	20 465,7 €	95 000,0 €	- €	- €	10 674,3 €	126 140,0 €
2.5.1 Deslocações e estadas	10 085,7 €	95 000,0 €	- €		10 674,3 €	115 760,0 €
2.5.2 Transportes de pessoal	- €					- €
2.5.3 Transportes de mercadorias	10 380,0 €					10 380,0 €
<b>2.6. Serviços diversos</b>	18 200,7 €	719 816,8 €	44 365,9 €	230,0 €	37 974,3 €	820 587,7 €
2.6.1 Rendas e alugueres	- €	719 816,8 €	41 961,8 €	- €	36 977,8 €	798 756,4 €
2.6.2 Comunicação	4 571,3 €		924,0 €	105,0 €	173,3 €	5 773,6 €
2.6.3 Seguros	5 115,5 €		675,0 €	125,0 €	309,8 €	6 225,3 €
2.6.4 Royalties	- €					- €
2.6.5 Contencioso e notariado	- €					- €
2.6.6 Despesas de representação	4 580,5 €		780,0 €		419,0 €	5 779,5 €
2.6.7 Limpeza, higiene e conforto	3 057,9 €		25,1 €	- €	94,5 €	3 177,5 €
2.6.8 Outros serviços	875,5 €			- €		875,5 €
Outros gastos e perdas	1 462,6 €		6 406,0 €	- €	855,8 €	8 724,4 €
Imparidade de dívidas a receber (perdas/revisões)	- €					- €
Gastos Financeiros (Juros e gastos similares suportados)	3 200,0 €		- €	- €	- €	3 200,0 €
<b>3. Custos fixos</b>	258 741,0 €	185 000,0 €	24 631,0 €	- €	- €	468 372,0 €
Gastos/reversões de depreciações e de amortizações	258 741,0 €	185 000,0 €	24 631,0 €			468 372,0 €
<b>4. TOTAL DOS CUSTOS</b>	722 944,7 €	3 034 662,8 €	168 950,6 €	155 714,5 €	142 987,7 €	4 225 260,4 €
<b>5. Vendas e serviços prestados</b>	845 770,0 €	- €	- €	- €	- €	845 770,0 €
<b>6. Quotas</b>	- €		99 952,0 €			99 952,0 €
<b>7. Outros Proveitos</b>	- €	2 596 339,8 €	41 100,0 €	155 714,5 €	191 410,5 €	2 984 564,8 €
<b>7.1 - Proveitos de projetos</b>	- €	2 246 339,8 €	- €	155 714,5 €	- €	2 402 054,3 €
<b>7.1.9 - Projeto 99 (AM2R)</b>	- €	225 000,0 €	- €	- €	- €	225 000,0 €
7.1.9.1 - Subsídios	- €	225 000,0 €				225 000,0 €
7.1.9.2 - Proveitos proporcionais amortizações	- €					- €
<b>7.1.10 - Projetos 113 (AM2R)</b>	- €	375 000,0 €	- €	- €	- €	375 000,0 €
7.1.10.1 - Subsídios	- €	375 000,0 €				375 000,0 €
7.1.10.2 - Serviços secundários do projeto	- €					- €
7.1.10.3 - Subsídios Exploração	- €					- €
<b>7.1.11 - Projeto 114 (AM2R)</b>	- €	375 000,0 €	- €	- €	- €	375 000,0 €
7.1.11.1 - Subsídios à exploração	- €	375 000,0 €	- €			375 000,0 €
7.1.11.2 - Serviços secundários do projeto	- €					- €
7.1.11.3 - Proveitos proporcionais amortizações	- €					- €
<b>7.1.12 - Projeto 115 (AM2R) - Formação</b>	- €	300 000,0 €	- €	155 714,5 €	- €	455 714,5 €
7.1.12.1 - Subsídios à exploração	- €		- €	155 714,5 €		155 714,5 €
7.1.12.2 - Serviços secundários do projeto	- €	300 000,0 €				300 000,0 €
7.1.12.3 - Proveitos proporcionais amortizações	- €					- €
<b>7.1.13 - Projeto Roteiros de Descarbonização</b>	- €	350 000,0 €	- €	- €	- €	350 000,0 €
7.1.13.1 - Subsídios à exploração	- €	350 000,0 €				350 000,0 €
7.1.13.2 - Serviços secundários do projeto	- €					- €
7.1.13.3 - Proveitos proporcionais amortizações	- €					- €
<b>7.1.14 - Projeto Internacionalização Ferragens e Mobiliário</b>	- €	621 339,8 €	- €	- €	- €	621 339,8 €
7.1.14.1 - Subsídios à exploração	- €	552 500,0 €				552 500,0 €
7.1.14.2 - Proveitos proporcionais amortizações	- €	68 839,8 €				68 839,8 €
<b>7.2. Outros proveitos Operacionais</b>	- €	350 000,0 €	41 100,0 €	- €	191 410,5 €	582 510,5 €
7.2.1 Subsídios à exploração	- €			- €	- €	- €
7.2.2 Outros proveitos Operacionais	- €	350 000,0 €	41 100,0 €		191 410,5 €	582 510,5 €
<b>8. TOTAL DOS PROVEITOS</b>	845 770,0 €	2 946 339,8 €	141 052,0 €	155 714,5 €	191 410,5 €	4 280 286,8 €
<b>9. Resultado antes de impostos</b>	122 825,3 €	- 88 323,0 €	- 27 898,6 €	- €	48 422,8 €	55 026,4 €
<b>10. Imposto sobre o rendimento do período</b>	25 793,3 €				- €	25 793,3 €
	- €					- €
<b>11. Resultado líquido</b>	97 032,0 €	- 88 323,0 €	- 27 898,6 €	- €	48 422,8 €	29 233,1 €

Parecer do conselho fiscal



Associação Nacional das Indústrias de  
Duas Rodas, Ferragens, Mobiliário e Afins

### PARECER DO CONSELHO FISCAL

#### Plano de Atividades e Orçamento para o ano de 2024

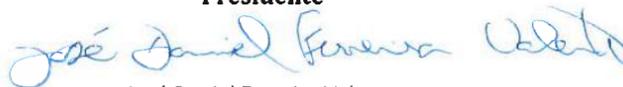
No cumprimento das nossas obrigações estatutárias e de acordo com o artigo 29º, nº1, alínea b) dos Estatutos do ABIMOTA, o Conselho Fiscal procedeu a uma apreciação dos documentos apresentados pela Direção respeitantes ao Plano de Atividades e Orçamento para o período de 2024, considerando-os credíveis e corretos.

Assim sendo, é nosso parecer que o Plano de Atividades, bem como o Orçamento (o qual prevê um total de proveitos de 4.280.287€ e um total de custos de 4.225.260€) para o período de 2024, encontram-se em condições de merecer aprovação por parte da Assembleia Geral da ABIMOTA.

Águeda, 19 de dezembro de 2023

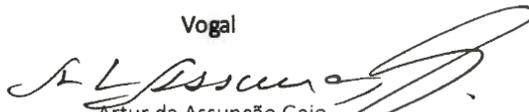
#### O Conselho Fiscal

##### Presidente



José Daniel Ferreira Valente  
Em representação da MR Assa Abloy, SA

##### Vogal



Artur da Assunção Gaio  
Em representação da JAMARCOL - Acessórios p/ Motorizadas, Lda.

##### Vogal

Lígia Maria Lourenço Martins Veloso  
Em representação da SOCAL - SOARES & CAL, LDA.