

# DOMMIFY

MOVING BEYOND

# WHAT'S NEXT?

EDIÇÃO Nº 5



# Expo Metal and 3D: Uma Revolução de Metal e Inovação!

Nos últimos dias, a nossa equipa marcou presença na Expo Metal and 3D, um evento de referência que reúne o melhor da metalomecânica, automação industrial e impressão 3D. Este foi o equivalente a uma viagem ao futuro, onde as máquinas não só fazem tudo, mas fazem-no com estilo.

Num ambiente recheado de criatividade e talento da nossa região, tivemos oportunidade de explorar soluções avançadas e surpreender-nos. Desde robôs que soldam com a precisão de cirurgiões até impressoras 3D capazes de transformar pó em peças industriais, ficou claro que a inovação está a todo o vapor no setor.

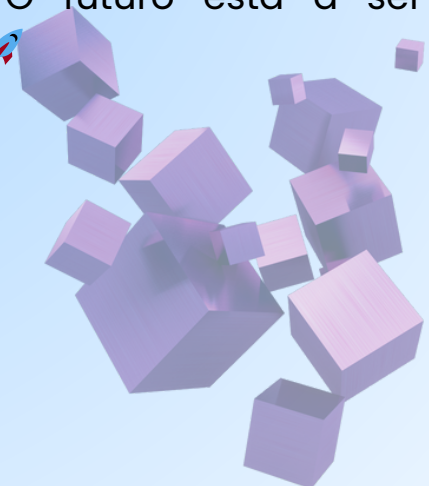
Mas a Expo Metal and 3D não foi apenas sobre tecnologia espetacular – foi também sobre pessoas. Tivemos o prazer de reencontrar parceiros, criar novas conexões e partilhar ideias com outros profissionais apaixonados. Foram conversas que despertaram inspiração e abriram portas para colaborações futuras, reforçando que, juntos, conseguimos fazer mais e melhor.

Saímos do evento com a motivação em alta e o compromisso de continuar a contribuir para o progresso do setor, apostando em soluções inovadoras e diferenciadoras. A Expo Metal and 3D é uma lembrança da importância de inovar continuamente e de investir no crescimento da nossa comunidade tecnológica.

Parabéns à organização por nos proporcionar uma experiência enriquecedora e até ao próximo evento! Até lá, acompanhem as nossas novidades em [www.dommify.com](http://www.dommify.com). O futuro está a ser construído, e nós estamos na linha da frente! 🚀

Fontes:

<https://exposalao.pt/pt/feira/expometal>



# Na Vanguarda da Cibersegurança: Participação no Workshop Temático da Inova-Ria

Dando continuidade à nossa presença em eventos de destaque, a Dommify esteve presente no recente Workshop Temático de Cibersegurança, promovido pela Inova-Ria no âmbito da Agenda da Microeletrónica. Este encontro, que reuniu cerca de 100 participantes, foi uma excelente oportunidade para partilhar conhecimento, discutir tendências emergentes e fortalecer redes de contacto com profissionais, investigadores, docentes e alunos.

Durante o evento, abordaram-se temas essenciais que moldam o futuro da cibersegurança e da microeletrónica, entre os temas mais discutidos estiveram as seguintes áreas críticas para a cibersegurança moderna:

- **Segurança de Componentes de Fábrica como Autómatos:** A proteção de sistemas industriais foi destacada como uma prioridade, com enfoque na implementação de medidas eficazes contra ameaças cibernéticas que podem comprometer processos críticos.
- **Hacking de Sistemas Hardware:** Exploraram-se as vulnerabilidades em dispositivos físicos, destacando-se as técnicas utilizadas para comprometer sistemas e a importância de uma abordagem preventiva para mitigar riscos.
- **Tecnologia Quântica para Encriptação de Comunicações:** Avanços promissores nesta área demonstram como a encriptação quântica pode elevar a segurança na transmissão de dados a novos patamares.
- **Plataformas Corporativas e Segurança:** O papel das soluções tecnológicas como o SharePoint na gestão e proteção de informação corporativa foi discutido, mostrando como estas ferramentas podem ser essenciais na cibersegurança moderna.
- **Estado Atual da Cibersegurança em Portugal:** A análise sobre o panorama nacional trouxe à tona os principais desafios enfrentados e as oportunidades para melhorar a resiliência no setor.



Este evento contou com especialistas de renome de diversas instituições e empresas de referência, cujas apresentações foram fundamentais para fomentar discussões ricas e produtivas.

A participação neste workshop foi uma experiência valiosa para a Dommify, permitindo-nos absorver insights cruciais e reforçar o nosso compromisso em contribuir para um futuro mais seguro e tecnologicamente avançado.

Agradecemos à Inova-Ria pela organização e pela criação de um espaço de partilha tão enriquecedor. Continuaremos a acompanhar os desenvolvimentos da Agenda da Microeletrónica, preparados para aprender e colaborar mais em eventos futuros.

Para saber mais sobre as nossas iniciativas e projetos, visite [www.dommify.com](http://www.dommify.com). Porque o futuro da tecnologia segura começa hoje!

Fontes:

<https://inova-ria.pt/ciberseguranca/>



# NEXXT Leiria: Inovação e Criatividade no Coração da Região

Dando continuidade à nossa presença em eventos de destaque, a Dommify participou ativamente na segunda edição do NEXXT Leiria, que decorreu de 18 a 24 de novembro de 2024. Este evento, que se posiciona como uma espécie de “Web Summit” regional, reuniu as maiores empresas da região e figuras de renome nacional, consolidando-se como um ponto de encontro para a criatividade, inovação e talento.

## Uma Semana de Inovação e Conhecimento

Ao longo de sete dias, o NEXXT Leiria ofereceu uma programação diversificada que incluiu conferências, masterclasses, workshops e sessões de networking, distribuídas por vários locais emblemáticos da cidade. Entre os espaços que acolheram as atividades destacam-se:

- Teatro Miguel Franco: Palco principal das palestras, onde especialistas partilharam insights sobre tendências emergentes e desafios atuais.
- Mercado de Sant’Ana: Espaço dedicado à experiência de marca e exposições interativas.
- Black Box: Local de realização de workshops e masterclasses, proporcionando uma aprendizagem prática e imersiva.
- Castelo de Leiria: Cenário de eventos paralelos que combinaram história e inovação.

Fonte:

<https://nextleiria.com>



## Participação Ativa da Dommify

A nossa equipa esteve presente em diversas sessões, absorvendo conhecimentos valiosos e estabelecendo conexões estratégicas. Destacamos a participação em workshops focados em:

- **Transformação Digital:** Exploração de estratégias para a integração de tecnologias emergentes nos processos empresariais.
- **Cibersegurança:** Discussão sobre as melhores práticas para proteger dados e infraestruturas num mundo cada vez mais digital.
- **Sustentabilidade e Inovação:** Análise de como a inovação pode ser aliada à sustentabilidade, promovendo um desenvolvimento responsável.
- **Felicidade no Local de Trabalho e Gestão Emocional:** Uma abordagem diferenciada que explorou como o bem-estar emocional e a gestão das emoções impactam diretamente a produtividade, criatividade e retenção de talentos. Este workshop destacou ferramentas práticas para criar ambientes de trabalho mais saudáveis, promovendo a satisfação das equipas e o crescimento das organizações.

## Networking e Colaborações Futuras

O NEXXT Leiria proporcionou-nos oportunidades únicas de networking, permitindo o contacto direto com líderes de diversas indústrias, empreendedores e académicos. Estas interações abriram portas para potenciais colaborações e parcerias que visam impulsionar projetos inovadores e fortalecer o ecossistema tecnológico da região.

## Compromisso com a Inovação

A participação no NEXXT Leiria reforça o compromisso da Dommify em estar na vanguarda da inovação e em contribuir ativamente para o desenvolvimento tecnológico e económico da nossa comunidade. Saímos deste evento inspirados e motivados a implementar as aprendizagens adquiridas, com o objetivo de oferecer soluções cada vez mais eficazes e inovadoras aos nossos clientes e parceiros.

Agradecemos à organização do NEXXT Leiria pela excelência na realização deste evento e pela oportunidade de fazer parte desta celebração da criatividade e inovação. Estamos ansiosos pelas próximas edições e pelas novas oportunidades que surgirão.



# Tiago Maia

**ELECTRICAL ENGINEER & CAD WHISPERER**

- 📍 CAD Designs so Smooth, Even Robots Approve
- ✉️ tiago.maia@dommify.com (Where designs come to life!)
- ☎️ +123-456-7890 (Send me your schematics, I dare you.)

## Conhece o Designer da Precisão e da Inovação

O Tiago é uma peça essencial na equipa Dommify, com um talento para criar soluções que combinam engenharia elétrica e automação. O nosso especialista em CAD, ele desenha os esquemas e layouts que garantem que os sistemas mais complexos são executados com eficiência e precisão.

⚡ Especialidades: Com foco em desenhos técnicos e na implementação de soluções práticas, o Tiago também oferece apoio técnico remoto em linhas de produção robotizadas, ajudando a resolver problemas e a otimizar processos em tempo real.

🚀 Fun Fact: Quando não está a desenhar projetos complexos, o Tiago provavelmente está no ginásio a levantar pesos... e a imaginar como poderia automatizar o equipamento para otimizar os treinos! Afinal, até o banco de supino merece um upgrade. 💪🤖

Combinando atenção ao detalhe com um olhar prático para o futuro, o Tiago mantém a inovação e as linhas de produção sempre em movimento!

## IoT e SCADA: Integração para a Indústria 4.0

### O que é SCADA?

SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) é um sistema utilizado para monitorizar, controlar e automatizar processos industriais, permitindo o acompanhamento remoto de operações em tempo real. Tradicionalmente presente em setores como energia, manufatura e transporte, o SCADA garante supervisão e segurança operacional, aumentando a eficiência produtiva.

### IoT Industrial

A IoT Industrial (IIoT) aplica a Internet das Coisas a ambientes industriais. Esta tecnologia conecta dispositivos com sensores e atuadores, possibilitando o monitorização e controlo remoto de equipamentos. Isto permite a recolha de dados em tempo real, contribuindo para decisões mais precisas e informadas.

## **Integração SCADA e IIoT**

Embora os sistemas SCADA já sejam eficientes, a sua capacidade de análise é limitada. A integração com a IIoT eleva o desempenho e a precisão, além de reduzir a intervenção humana. A IIoT permite que os dados sejam acedidos e processados na nuvem, facilitando decisões estratégicas. Protocolos como Modbus, OPC, MQTT e HTTP conectam equipamentos SCADA à IIoT, permitindo a transmissão de dados de dispositivos legados para a nuvem.

## **Segurança na Integração**

A integração da IIoT aos sistemas SCADA aumenta os riscos de ataques cibernéticos. Por isso, é essencial implementar medidas como criptografia, autenticação multifatorial e firewalls para assegurar a proteção e fiabilidade dos dados, mantendo as operações seguras.

## **Benefícios da Integração**

A integração SCADA-IIoT oferece diversas vantagens, entre as quais:

- **Monitorização em Tempo Real:** Permite uma visão contínua dos processos.
- **Manutenção Preventiva e Preditiva:** Reduz tempos de inatividade e custos.
- **Maior Eficiência:** Otimiza processos com dados mais completos e precisos.

## **Desafios**

Apesar dos benefícios, a integração exige investimentos em novos dispositivos, infraestruturas de rede e sistemas de processamento robustos para manter a qualidade dos dados. Em ambientes remotos, podem surgir desafios relacionados com conectividade e latência, exigindo soluções de rede fiáveis.

## **Conclusão**

Integrar SCADA com a IIoT é fundamental para empresas que pretendem abraçar a Indústria 4.0, pois permite transformar dados em insights valiosos, otimizando a eficiência, segurança e previsibilidade dos processos industriais.

*Tiago Maia*





## Encerramos Um Mês de Inovação com Olhos no Futuro

Novembro foi um mês verdadeiramente eletrizante para a Dommify! Participámos em eventos que cobriram desde metalomecânica e impressão 3D, até à cibersegurança e inovação digital. Explorámos tendências, conhecemos mentes brilhantes e reforçámos o nosso compromisso com a tecnologia e a inovação. Foi um mês onde cada evento trouxe aprendizagens e momentos únicos, provando que o futuro é agora – e nós estamos prontos para ele!

Com tantas áreas abordadas, desde SCADA e IoT até à criatividade aplicada ao design e automação, ficámos ainda mais motivados a transformar ideias em soluções. É esta energia que nos impulsiona a continuar a criar e a inspirar.

Mas dezembro está à porta, e com ele chegam as luzes, o frio... e o Natal! Na próxima edição da nossa newsletter, vamos entrar no espírito natalício com dicas e sugestões para tornar a tua casa mais inteligente e preparada para a consoada perfeita. Seja para acender as luzes da árvore com um comando de voz ou garantir que o forno não queima o bacalhau, vamos mostrar como a automação pode facilitar (e até animar) o teu Natal.

Fica atento e prepara-te para um Natal onde a tecnologia e a tradição andam de mãos dadas. Até breve, e obrigada por nos acompanharem nesta jornada incrível! 🌲 ✨

**IT'S BEGINNING TO LOOK A LOT LIKE XMAS**