

Como as MPE podem aproveitar as oportunidades e potencialidades do setor de navieças por meio da inovação e da sustentabilidade

A indústria naval vive um novo ciclo de inovação e sustentabilidade. Com investimentos bilionários e foco em tecnologias limpas, as MPEs têm espaço para crescer, conectando digitalização, retrofit e *green shipping* até 2030.

Potencialidades: transformação tecnológica e sustentabilidade naval

- Estaleiros inteligentes adotam sensores, gêmeos digitais e rastreabilidade por QR Code, abrindo espaço para pequenas empresas fornecedoras de sistemas de monitoramento, integração de dados e manutenção digital.
- O modelo Shipyard 4.0 já reduz 25 % do retrabalho e encurta ciclos de P&D de 12 para 3 meses, gerando demanda por prestadores locais especializados em automação, robótica e prototipagem rápida.
- Sandboxes regulatórios aceleram a validação de sensores ATEX e sistemas dual-fuel, permitindo que as MPE testem tecnologias inovadoras em ambiente controlado, reduzindo riscos de investimento.
- Cresce a demanda por serviços de monitoramento, retrofit e certificações ambientais, nichos ideais para pequenas empresas com expertise técnica e agilidade operacional.
- Embarcações híbridas e metas de descarbonização impulsionam parcerias entre estaleiros e pequenas empresas que fornecem suportes de baterias, tubulações para combustíveis alternativos e soluções de eficiência energética.
- A consolidação de uma infraestrutura nacional de testes e certificação fortalece a soberania tecnológica e cria oportunidades para as MPEs atuarem em ensaios, calibração e suporte técnico especializado.



Oportunidade para as MPE

- **Componentes padronizados:** mercado de alto volume e fácil entrada para pequenos fornecedores, com demanda contínua por peças certificadas e de reposição.
- **Serviços especializados:** usinagem em 5 eixos, caldeiraria leve e pintura C5-M atendem nichos técnicos de alta margem e exigem precisão e qualidade certificada.
- **Reparos e manutenção:** consórcios de pequenas empresas reduzem custos logísticos em até 25%, oferecendo pacotes completos para docagens e janelas de parada.
- **Descomissionamento:** setor em expansão, com R\$ 27,6 bilhões previstos até 2028 em retirada de equipamentos e abandono de poços, abrindo espaço para soluções de economia circular.
- **Green shipping:** retrofit e integração de baterias e combustíveis alternativos criam frentes de negócio para empresas que invistam em certificações ambientais e parcerias tecnológicas.



Estratégias e políticas de encadeamento

O fortalecimento das MPE exige políticas coordenadas de fomento, inovação e acesso a mercados, como:

- ✓ Programas como Prominp 4.0 e Sebrae Encadear + Naval ampliam a qualificação e a inserção produtiva.
- ✓ Compras públicas inclusivas e cláusulas de procurement verde garantem espaço para pequenos fornecedores.
- ✓ A criação de um marketplace B2B ("Navieças 360") pode conectar MPEs certificadas a estaleiros e plataformas *offshore*.
- ✓ Sandboxes regulatórios e parcerias com instituições de pesquisa reduzem riscos e aceleram a homologação de tecnologias navais.

Clique aqui para acessar o conteúdo na íntegra e se aprofundar no tema!

Entre em contato com o Sebrae: 0800 570 0800