G1 SUL DO RIO E COSTA VERDE

Publicado em 21/08/2026 - 12:51

Fenattech Engenharia completa nove anos e se destaca em energia solar na região

Conheça a história da empresa de energia solar em Paracambi que já soma mais de 6,590 mil placas instaladas em diferentes regiões do estado do Rio de Janeiro

O que começou como tema de um trabalho acadêmico se transformou em uma empresa que hoje desenvolve projetos de energia solar em diferentes regiões do estado do Rio de Janeiro. Fundada em 2017, em Paracambi, a Fenattech Engenharia completa nove anos acompanhando as transformações de um setor marcado pelo avanço tecnológico, mudanças regulatórias e novas demandas dos consumidores.

Ao longo dessa trajetória, 6.594 mil placas solares já foram instaladas pela empresa. A Fenattech contabiliza 343 clientes em sua base, número que considera também os atendimentos realizados a consumidores de outras empresas, incluindo aqueles que ficaram sem suporte após a instalação, e estima que seus sistemas já tenham proporcionado cerca de R$ 14 milhões em economia.

Mais do que ampliar o número de instalações, a empresa passou a diversificar os serviços oferecidos. Cada projeto é desenvolvido de acordo com as características e necessidades do cliente, considerando fatores como perfil de consumo, estrutura disponível, objetivos com a geração de energia e necessidade ou não de armazenamento e energia de backup.

Idéia promissora

A trajetória teve início anos antes da abertura das portas. O fundador e engenheiro de controle e automação Arthur César teve o primeiro contato aprofundado com a energia solar ainda durante a graduação, em 2015. A intenção era estudar algo que pudesse gerar impacto social e estivesse relacionado à sustentabilidade.

Em uma época em que o setor fotovoltaico ainda dava os primeiros passos no país, Arthur começou a estudar o tema e buscar capacitação. O interesse acadêmico se transformou também em atividade profissional: antes de fundar a empresa, passou a ministrar cursos sobre energia solar. Foi nesse processo que surgiu a possibilidade de empreender. Em 2017, ao lado de um colega engenheiro eletricista, a Fenattech nasceu. Nenhum dos dois possuía experiência em gestão empresarial e, segundo o fundador, o negócio começou com poucos recursos e muito mais conhecimento técnico do que administrativo.

O compartilhamento de conhecimento continuou fazendo parte da trajetória da empresa nos anos seguintes. Palestras e workshops em escolas e outras instituições foram usados para apresentar conceitos de energia solar e conscientizar a comunidade sobre eficiência energética e fontes renováveis.

Expansão pelo Rio

Sediada em Paracambi desde a fundação, a Fenattech mantém forte presença no município e se posiciona atualmente como a maior empresa de energia solar da cidade, onde realizou seus primeiros projetos e construiu parte importante do portfólio. Hoje, a empresa executa projetos em todo o estado do Rio de Janeiro.

Entre os projetos que marcaram essa trajetória está uma fazenda solar construída em 2020, na zona rural de Paracambi. A instalação de cerca de 270 painéis exigiu a busca por uma área adequada e uma operação logística em terreno de difícil acesso, durante a pandemia da Covid-19. O projeto se tornou um dos exemplos dos desafios técnicos e operacionais enfrentados pela empresa ao longo dos nove anos.

Mudanças estruturais

O crescimento não ocorreu de forma linear. Em 2023, a Fenattech atravessou um dos períodos mais delicados de sua história, em meio a mudanças no mercado de geração distribuída, retração nas vendas e um processo de reorganização interna.

A Lei nº 14.300/2022, que instituiu o Marco Legal da Microgeração e Minigeração Distribuída, estabeleceu novas regras para o setor e alterou gradualmente a forma de compensação da energia elétrica para novos consumidores. Com a entrada em vigor das mudanças em 2023, empresas do segmento também precisaram se adaptar ao novo cenário.

Copyright © Clipclap 2026.

A estrutura da empresa chegou a ser reduzida e, posteriormente, voltou a ser ampliada. A estimativa é que cerca de 40 profissionais já tenham passado pela Fenattech desde sua criação

Mercado em transformação

A reorganização da empresa ocorreu paralelamente a uma transformação mais ampla do setor de energia. Sistemas híbridos, armazenamento em baterias e soluções voltadas à continuidade do fornecimento passaram a ocupar maior espaço no mercado.

O movimento acompanha uma tendência mundial. A Agência Internacional de Energia (IEA) projeta que a capacidade global de fontes renováveis praticamente dobre até 2030, com a energia solar fotovoltaica respondendo por quase 80% desse crescimento. O armazenamento também avança: somente em 2025, foram adicionados 108 GW de capacidade de armazenamento em baterias no mundo, alta de 40% em relação ao ano anterior.

Na Fenattech, esse avanço tecnológico já aparece nos projetos desenvolvidos. Além dos sistemas fotovoltaicos tradicionais conectados à rede, a empresa trabalha com soluções que combinam geração solar e baterias, permitindo armazenar energia para utilização posterior e manter equipamentos essenciais em funcionamento durante interrupções no fornecimento da concessionária.

A escolha, no entanto, depende de cada caso. Antes da instalação, a equipe avalia as necessidades do consumidor para definir qual configuração melhor atende ao imóvel e aos objetivos do projeto.

“Nos projetos com baterias, você precisa entender exatamente o que o cliente quer e o que realmente vai auxiliá-lo. A tecnologia mudou muito nos últimos anos”, explica Arthur.

Segurança após a instalação

Com sistemas projetados para funcionar durante décadas, a relação entre empresa e consumidor não necessariamente termina quando as placas começam a gerar energia. Por isso, uma das áreas reforçadas pela Fenattech nos últimos anos foi o pós-venda.

A empresa possui planos de manutenção voltados aos clientes que desejam acompanhamento contínuo dos sistemas, com suporte técnico para manutenção preventiva e corretiva, diagnóstico de falhas e outras necessidades que possam surgir ao longo da operação. O atendimento também se estende a consumidores que tiveram sistemas instalados por outras empresas e procuram suporte especializado posteriormente.

Para Arthur, segurança passou a ter um peso maior na decisão do consumidor.

“A instalação de um sistema fotovoltaico representa apenas o início do acompanhamento. Nós nos posicionamos principalmente no pós-venda, porque sabemos que existem clientes que foram abandonados após a instalação. Não queremos vender somente energia, mas entregar segurança para o cliente. Ele precisa saber que está escolhendo uma empresa que continuará ao lado dele daqui a 5, 10 ou 20 anos, caso aconteça algum problema”, afirma Arthur.

A própria empresa ampliou as alternativas oferecidas aos clientes no último ano. Entre as novidades estão novas modalidades de pagamento, como consórcio e parcelamento em até 21 vezes no cartão de crédito com condições negociadas pela empresa.

A atuação em engenharia também envolve procedimentos técnicos e responsabilidade profissional. A Fenattech possui registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro (CREA-RJ), de forma a assegurar que os serviços sejam realizados por profissionais habilitados e de acordo com as exigências técnicas aplicáveis.

Além disso, também mantém convênios com entidades profissionais como o Conselho Regional de Medicina do Estado do Rio de Janeiro (Cremerj), Ordem dos Advogados do Brasil - Seccional do Rio de Janeiro (OAB-RJ) e Conselho Regional de Economia do Rio de Janeiro (Corecon-RJ), por meio dos quais integrantes elegíveis dessas instituições podem ter acesso a condições diferenciadas e descontos na contratação de serviços da empresa.

Para mais informações sobre energia solar, entre em contato pelo nosso WhatsApp: 21976072379.

Confira também as nossas redes sociais

LinkedIn: Fenattech Engenharia e Consultoria

Copyright © Clipclap 2026.

YouTube: Fenattech Engenharia

Facebook: Fenattech

Instagram: @fenattechengenharia

https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/especial-publicitario/fenattech/noticia/2026/08/21/fenattech-engenharia-completa-nove-anos-e-se-destaca-em-energia-solar-na-regiao.ghtml

Veículo: Online -> Portal -> Portal G1 - Sul do Rio e Costa Verde

Copyright © Clipclap 2026.