

## **4ª SPRINT DA 7 PRO LEAN CONSULTING PROJETO INTEGRADOR EM GESTÃO DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL**



### **Equipe de desenvolvimento:**

Matheus Machado Nakahara

Gabriel Martins da Cunha

Marcelo Henrique dos Santos

Vinícius Elber Luiz de Sá

Caíque Matos dos Santos

Antônio da Luz

Reinaldo Siqueira Ramos

Professor de Projetos: Carlos Eduardo Bastos

Professor de Comunicação: Eliane Penha Mergulhão Dias

Orientador/Cliente: Newton Yamada

## **Proposta: Criar um modelo de negócio**

### **Painéis Solares**



A oportunidade de negócios em painéis solares é promissora e apresenta diversas vantagens devido ao aumento da demanda por energia limpa e sustentável. Aqui estão alguns postos-chave que destacam essa oportunidade:

#### **1. Crescimento do Mercado:**

O mercado de energia solar tem crescido rapidamente nos últimos anos. Com a crescente conscientização sobre as mudanças climáticas e a necessidade de fontes de energia renováveis, muitos governos estão oferecendo incentivos e subsídios para a instalação de sistemas solares.

##### **Redução de Custos:**

O custo dos painéis solares e da tecnologia associada tem diminuído significativamente. Isso torna os sistemas solares mais acessíveis para residências, empresas e indústrias.

#### **2. Retorno sobre o Investimento (ROI):**

Investir em painéis solares pode oferecer um bom retorno financeiro. A economia na conta de energia elétrica e os possíveis incentivos fiscais contribuem para um ROI atraente.

### **3. Inovação Tecnológica:**

A tecnologia solar continua a evoluir, com melhorias na eficiência dos painéis e inovações como painéis solares bifaciais e sistemas de armazenamento de energia.

4.

### **5. Mercado Residencial e Comercial:**

Existe um amplo mercado tanto para clientes residenciais quanto comerciais. Empresas e indústrias buscam reduzir seus custos operacionais e melhorar sua imagem sustentável, enquanto os proprietários de residências estão interessados em reduzir suas contas de energia.

### **6. Sustentabilidade e Responsabilidade Social:**

As empresas que investem em energia solar podem melhorar sua imagem de marca, demonstrando responsabilidade social e compromisso com a sustentabilidade ambiental.

### **7. Autonomia Energética:**

Os sistemas solares oferecem a possibilidade de maior autonomia energética, reduzindo a dependência de redes elétricas e aumentando a resiliência contra interrupções no fornecimento de energia.

### **8. Criação de Empregos:**

A indústria solar gera empregos em diversas áreas, desde pesquisa e desenvolvimento até instalação e manutenção dos sistemas.

### **9. Economias Emergentes:**

Em muitos países em desenvolvimento, onde a infraestrutura elétrica é precária, os painéis solares representam uma solução viável para a eletrificação de áreas remotas.

### **10. Tendências Futuras:**

Com a transição global para fontes de energia mais sustentáveis, espera-se que a demanda por energia solar continue crescendo. As empresas que entrarem cedo nesse mercado estarão bem posicionadas para aproveitar o crescimento contínuo.

A combinação desses fatores torna o investimento em painéis solares uma oportunidade de negócios atrativa e sustentável a longo prazo.

## **Conclusão**

A criação de uma empresa de painéis solares representa uma oportunidade significativa não apenas para o sucesso financeiro, mas também para um impacto positivo no meio ambiente e na sociedade. Ao atender à crescente demanda por energia limpa e renovável, a empresa se posiciona como uma líder no setor, oferecendo não apenas produtos de alta qualidade, mas também soluções personalizadas e um serviço excepcional ao cliente.

Com uma abordagem centrada na inovação, sustentabilidade e responsabilidade social, a empresa está comprometida em não apenas fornecer instalações de painéis solares, mas também em educar e capacitar os clientes sobre os benefícios da energia solar. Além disso, buscamos estabelecer parcerias estratégicas com outras empresas e instituições para promover ainda mais a adoção de energia solar e impulsionar o desenvolvimento de comunidades sustentáveis.

Ao priorizar a excelência em todas as áreas de nosso negócio e trabalhar em estreita colaboração com nossos clientes e partes interessadas, estamos confiantes de que a empresa de painéis solares não apenas prosperará comercialmente, mas também desempenhará um papel significativo na construção de um futuro mais limpo, mais verde e mais sustentável para todos."