

Pequenos do agronegócio economizam até 90% com energia fotovoltaica

Nesse cenário, o agronegócio tem ganhado força, com instalações de sistemas de geração de energia fotovoltaica para reduzir custos e ampliar a eficiência energética em propriedades rurais de todo o país.

O mercado de energia solar tem crescido nos últimos anos. Segundo levantamento da Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (Absolar), o Brasil já ultrapassou a marca de 6 gigawatts (GW) de potência operacional da fonte solar fotovoltaica em usinas de grande porte e pequenos e médios sistemas instalados em telhados, fachadas e terrenos. Desde 2012, o segmento já movimentou R\$ 31 bilhões em novos investimentos privados no Brasil, tendo gerado mais de 180 mil empregos acumulados.

Nesse cenário, o agronegócio tem ganhado força, com instalações de sistemas de geração de energia fotovoltaica para reduzir custos e ampliar a eficiência energética em propriedades rurais de todo o país. Para Teodorico Domingos Marcon, que reside no município de Xavantina, em Santa Catarina, o sistema de geração de energia solar representou uma economia de 75% em custos com energia. O empresário, que tem 140 hectares de terra para a criação dos bubalinos e pequenas plantações de feijão, milho e sorgo para pastagem, conta que a energia solar mantém a ordenha das búfalas.

Contratado pela Engetrom de Xaxim, credenciada da Renovigi - empresa líder na fabricação de sistemas fotovoltaicos no Brasil -, o sistema conta com 14 módulos e potência para geração de até 500 kWh, instalados no telhado do galpão para potencializar a capacitação da energia solar. O investimento inicial foi de R\$ 17 mil.

O agricultor Amaray da Silva, proprietário da Chácara Três Irmãs, em Lucas do Rio Verde, Mato Grosso, também apostou na energia solar para reduzir custos com agricultura familiar.

"Nossa conta de luz estava vindo muito alta, especialmente na época em que precisava irrigar a plantação.



A energia solar é mais acessível ao pequeno produtor e representa uma economia significativa.

Ouvi falar sobre as vantagens e que poderia ter no meu negócio mesmo sendo pequeno, então quis saber mais. Particpei de uma reunião na cidade e no mesmo dia solicitei uma proposta", conta. A produção, que chega a cerca de quatro toneladas de alimentos por mês, conta com o cultivo de verduras e hortaliças, limão, maracujá, pimenta de cheiro, jiló e pimentão verde nos quatro hectares de terra.

A distribuição é parcelada e contempla vendedores ambulantes, supermercados, a Cooperativa Cooperriso e escolas cadastradas no Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), que recebem produtos da agricultura familiar. Para instalação do sistema solar, Amaray solicitou orçamento para a Vento Minuano Energias Renováveis, empresa credenciada à Renovigi no Mato Grosso. O agricultor viabilizou a aquisição com

financiamento do Pronaf, do Governo Federal, subsídio que objetiva o fortalecimento de atividades e serviços relacionados à pecuária.

"Além da economia na conta de luz, consigo pagar o financiamento que ainda me possibilita um ano de carência. Estou há dois com o sistema e muito satisfeito, já dei bastante conselho para as pessoas. Esse negócio de energia solar faz jus à economia, é bom e viável", comenta. De acordo com o proprietário da Vento Minuano, Vagner Marcos Rhoden, após análise e elaboração de projeto, foram instalados 40 módulos com estruturas de fixação para o solo. O investimento inicial foi de R\$ 60 mil e a geração mensal é de 1600KWh, representando uma economia de R\$1.100. O valor da conta de energia que antes chegava em torno de R\$ 1.300 diminuiu para taxa mínima de R\$ 60.

Antônio Federico, diretor comercial da Renovigi, explica que os sistemas de energia solar estão mais acessíveis aos pequenos produtores e podem representar uma economia significativa no custo com energia. "É importante frisar que o investimento inicial não é tão alto quanto se imagina. Além disso, a compensação é significativa, pois o custo com energia pode diminuir em até 90%.

As fontes renováveis, especialmente a solar, estão adquirindo papel estratégico em pequenas negócios e são uma solução acessível em termos financeiros, uma vez que a aquisição de um sistema pode ser efetuada de diferentes formas como, por exemplo, através de financiamento", afirma. "Outro aspecto importante a ser considerado é que a energia solar é limpa e infinitamente renovável, não representando impacto ao meio ambiente", completa. Fonte e mais informações: (<https://renovigi.com.br/>).



Livros em Revista

Ralph Peter (ralphpeter@agenteliterarioralph.com.br)



Leque Aberto

Raquel Naveira - Penalux - Crônicas dotadas de uma leveza divina, exaradas de pena fluida, incoerente, que desnuda feito leque ao abrir-se, uma alma eivada de sonhos, fantasias e desejos, carregada de alguns dissabores. Quem nunca? Raquel brinda o leitor com temas extraídos do seu, agora não mais, hermético âmago, num show poético de profunda e nítida estrutura cultural. O leitor por vezes, ficará aturrido entre ficção e possível realidade, tamanha é a exuberância e alcance dos textos, que atrai o leitor a um elevado deleite, linha após linha. A sempre respeitada professora, para nosso gaudio, desta feita superou-se. Muito bom!



Combate Espiritual no Dia a Dia

Padre Reginaldo Manzotti - Petra - Respeitável padre paranaense com ilibada e sempre inflexível conduta missionária, levando palavras de conforto às pessoas com pouca ou muita fé criou uma obra admirável. Seres combatidos, encontrarão em suas páginas, num linguajar nada chato, o néctar espiritual tão necessário ao equilíbrio d'alma e bem estar físico também. Obra que abrange situações rotineiras, cotidianas, com certeza encontrará encaixe no coração dos leitores, sectários ou não. Acalentador.



Dê Um Tudo para Um Tudo

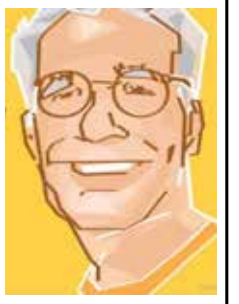
Marcelo Ferreira - Scortecce - O autor, profissional do mercado gráfico que superou uma infância difícil, escreve desde seus tenros quinze anos de idade. Talvez isso tenha propiciado uma tempera forte para sua estirpe resiliente. Nessa obra de estreia, compilou oitenta poemas, a maioria com temática amorosa, alguns com extrema secura, todavia, delicados. Tal simbiose permite ao leitor momentos de pura reflexão. As letras não "acusam" o neófito que as une. Escreve com perfil veterano, no melhor entendimento do termo, permeando por bastidores invisíveis d'alma. Para poucos.

www.bcctelevisao.com.br

Assista ao programa Livros em Revista. Um canal repleto de novidades do universo literário. Entretenimento garantido!



Com apresentação de Ralph Peter.



Eletrônicos e eletrônicos lideram ranking de intenção de compras

A edição de 2020 da Black Friday promete ser a maior da história e, a alguns dias da data, lojas e varejistas estão se preparando para o grande dia do comércio. Para o varejo físico a expectativa é impulsionar as vendas e retomar as atividades do setor; já no e-commerce lojas e varejistas estão apostando em integrações em diferentes marketplaces, a fim de atrair mais

visibilidade dos produtos oferecidos online, e consolidar o comércio eletrônico em 2020.

O consumidor final também aguarda a data com altas expectativas e começou a se preparar para as ofertas e descontos. De acordo com levantamento realizado pelo Bling - startup de gerenciamento ERP para MEIs e PMEs - em que analisa a intenção de consumos dos

clientes durante a Black Friday, eletrodomésticos e eletroportáteis devem ser os campeões de vendas em 2020.

O levantamento aponta que 52,74% dos consumidores pretendem adquirir eletrodomésticos e eletroportáteis; Eletrônicos e informática vem na sequência com 41% das intenções de compra; Perfumes e cosméticos (32,36%); Smartphones

(28,64%); Móveis e decoração (28,12%); e Acessórios e calçados (24,30%). De acordo com o estudo, este ano 32,2% dos consumidores devem desembolsar R\$ 1 mil a R\$ 2.999,00, enquanto 25,9% R\$ 500 a R\$ 999; 14,6% R\$ 3 mil ou mais; 14,3% R\$ 300,00 a R\$ 499,00; 11% R\$ 100,00 a R\$ 299,00; e 1,6% devem gastar até R\$ 99. Fonte e mais informações: (www.bling.com.br).

Instituições financeiras confiam mais nas empreendedoras

Apesar de relatarem estar atravessando a crise mais endividadas, as mulheres empresárias pedem menos crédito que os homens, mas quando solicitam, conseguem mais financiamentos com as instituições financeiras. Essa é a conclusão do estudo do Sebrae que analisou o histórico das últimas edições da pesquisa "O Impacto da Pandemia do Coronavírus nos Pequenos Negócios", realizada em parceria com a Fundação Getúlio Vargas (FGV).

De acordo com o levantamento, apesar de em todas as edições as donas de pequenos negócios recorrerem menos aos bancos que os homens, em todas edições elas obtêm mais êxito na solicitação. Um dos possíveis motivos para o maior aval para os pedidos de financiamento para as mulheres pode ser explicado pelo seu histórico de melhor pagadoras.

"As mulheres são mais adimplentes, na média, e os bancos levam isso em consideração. Por outro lado, ainda observamos barreiras culturais por parte das instituições financeiras quando a mulher negocia operações de crédito", observa a ana-

lista de empreendedorismo feminino no Sebrae, Renata Malheiros.

De acordo com Renata, as mulheres ainda recorrem menos ao crédito por questões culturais adquiridas desde a infância e que interferem na vida adulta. "O público feminino ainda tem uma relação distante das instituições financeiras. Muitas acreditam que é um universo inacessível, seja por crenças individuais, seja porque não encontram ambiente amigável, não se sentem à vontade para solicitar um empréstimo e encarar uma negociação", pontua.

O Sebrae tem trabalhado junto ao público feminino e com as instituições financeiras para estimular a mudança deste quadro. As empreendedoras recebem capacitações para que tenham mais autoconfiança, familiaridade com os números e técnicas de negociação. Além disso, a instituição também trabalha com sensibilização junto aos bancos para que haja maior compreensão das questões culturais que impactam o universo feminino e para que ofereçam soluções que atendam a homens e a mulheres (Al/Sebrae).

Proclamas de Casamentos

CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL 7º Subdistrito - Consolação Aldegar Fiori - Oficial

Faço saber que os seguintes pretendentes apresentaram os documentos exigidos pelo Art. 1525, do Código Civil Atual Brasileiro e desejam se casar:

O pretendente: **ANDRE COSTA MARIOTTI**, de nacionalidade brasileira, bancário, divorciado, nascido em São Paulo, SP, no dia (18/02/1988), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de Edvaldo Sergio Mariotti e de Ivete Aparecida de Castro Costa. A pretendente: **PAOLA BRITO DE PAULA**, de nacionalidade brasileira, analista de dados, solteira, nascida em Sobral Pinto, Astolfo Dutra, MG, no dia (14/12/1992), residente e domiciliada em São Paulo, SP, filha de Paulo Henrique de Paula e de Ilza Teixeira Brito de Paula.

O pretendente: **CAIO PEREIRA DE AQUINO**, de nacionalidade brasileira, publicitário, solteiro, com 29 anos de idade, nascido em São Paulo, SP, no dia (01/07/1991), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de Manoel Higinio de Aquino e de Maria Madalena Pereira de Aquino. A pretendente: **RAQUEL DOMINGUES PAULLUCCI**, de nacionalidade brasileira, engenheira, solteira, nascida em São Bernardo do Campo, SP, no dia (16/05/1993), residente e domiciliada em São Paulo, SP, filha de Rogério Paullucci e de Elaine Cristina Domingues de Oliveira.

O pretendente: **DANIEL DA SILVA XIMENDES**, de nacionalidade brasileira, comerciante, solteiro, nascido em Piracuruca, PI, no dia (28/10/1981), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de Tarcísio Paiva Ximenes e de Neusa Alves da Silva Ximenes. A pretendente: **JANE PAULA DE QUEIROZ NEVES**, de nacionalidade brasileira, comerciante, solteira, nascida em Botuporã, BA, no dia (07/10/1985), residente e domiciliada em São Paulo, SP, filha de Armando Antonio Neves e de Maria Nunes de Queiroz Neves.

O pretendente: **DANILO RAPHAEL ALVES MORAES**, de nacionalidade brasileira, professor, divorciado, nascido em Cândido Mota, SP, no dia (30/04/1980), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de Nelson Alves Moraes e de Alaide Zibordi Moraes. A pretendente: **CLAUDIA DOS SANTOS LINO**, de nacionalidade brasileira, consultora imobiliária, divorciada, nascida em São Paulo, SP, no dia (07/08/1981), residente e domiciliada em São Paulo, SP, filha de Daniel Lino e de Sarai dos Santos Lino.

O pretendente: **ECLIO DE SOUZA SANTOS**, de nacionalidade brasileira, policial militar, divorciado, nascido em Casa Nova, BA, no dia (28/11/1986), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de Emidio dos Santos e de Catarina Aguiar de Souza. A pretendente: **MARIA KEILA MORAES TAVARES**, de nacionalidade brasileira, operadora de caixa, solteira, nascida em Acaraú, BA, no dia (16/07/1999), residente e domiciliada em São Paulo, SP, filha de Jose Maria Tavares e de Maria Ivone de Moraes Tavares.

O pretendente: **WAGNER OLIVEIRA DO NASCIMENTO ROMA**, de nacionalidade brasileira, analista financeiro, solteiro, nascido em São Paulo, SP, no dia (08/08/1986), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de José do Nascimento Roma e de Beatriz de Fátima Oliveira Roma. O pretendente: **ANDRÉ DE SOUZA**, de nacionalidade brasileira, analista financeiro, solteiro, nascido em Mogi das Cruzes, SP, no dia (24/06/1986), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de Edivaldo de Souza Costa e de Penha Rita de Souza.

O pretendente: **FERNANDO MESQUITA DE OLIVEIRA**, de nacionalidade brasileira, farmacêutico, solteiro, nascido em Mauá, SP, no dia (01/03/1988), residente e domiciliado em Mauá, SP, filho de Cesar Mesquita de Oliveira e de Rosane Mergener Mesquita de Oliveira. A pretendente: **RENATA APARECIDA DE SOUZA MONTEIRO**, de nacionalidade brasileira, analista de risco de crédito, divorciada, nascida em Porto Alegre, RS, no dia (27/07/1981), residente e domiciliada em São Paulo, SP, filha de Fernando Costa Monteiro e de Elizabeth de Souza Monteiro.

O pretendente: **GEORGES ABOUD**, de nacionalidade brasileira, advogado, solteiro, nascido em Trípoli - Líbano, no dia (05/01/1984), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de Joseph Georges Abooud e de Linair Joseph Abooud. A pretendente: **MARCELLA HALAH MARTINS**, de nacionalidade brasileira, advogada, solteira, nascida em Ribeirão Preto, SP, no dia (22/10/1991), residente e domiciliada em Ribeirão Preto, SP, filha de Marcos Roberto Cristovão Martins e de Patricia Aprilie Issa Halah.

O pretendente: **GUSTAVO DA ROSA PETRY**, de nacionalidade brasileira, estudante, solteiro, nascido em Porto Alegre, RS, no dia (03/08/1995), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de Marco Antonio Flores Petry e de Gisele da Rosa Petry. A pretendente: **BEATRIZ FERRAZ DOS SANTOS**, de nacionalidade brasileira, estudante, solteira, nascida em Vitória, ES, no dia (20/09/1998), residente e domiciliada em São Paulo, SP, filha de Sérgio Caciono Loureiro dos Santos e de Claudia Dalila Ferraz Ciribelli dos Santos.

O pretendente: **HAO AN YANG**, de nacionalidade chinesa, comerciante, solteiro, nascido em Taiwan - China, no dia (11/09/1987), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de Yang Zhi Ren e de Huang Zhi Yan. A pretendente: **YA CHU CHOU**, de nacionalidade chinesa, comerciante, solteira, nascida em Taiwan - China, no dia (21/11/1988), residente e domiciliada em São Paulo, SP, filha de Tung Chuan Chou e de Yu Lien Liu.

O pretendente: **LEVI ISACK ELIEZER**, de nacionalidade brasileira, engenheiro da computação, solteiro, nascido em São Paulo, SP, no dia (11/03/1998), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de Noriel Eliezer e de Marcia Haberkorn Eliezer. A pretendente: **ILANA BERGER HALPERN**, de nacionalidade brasileira, estudante, solteira, nascida em São Paulo, SP, no dia (21/01/1999), residente e domiciliada em São Paulo, SP, filha de Ivo Halpern e de Adriana Berger Halpern.

O pretendente: **LUIS DOS SANTOS SOUSA**, de nacionalidade brasileira, ajudante geral, solteiro, nascido em Pedro II, PI, no dia (27/12/1961), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de Raimundo Teixeira de Souza e de Francisca Luis dos Santos. A pretendente: **MARIA ODETE DOS SANTOS**, de nacionalidade brasileira, auxiliar de limpeza, solteira, nascida em Pedro II, PI, no dia (05/06/1964), residente e domiciliada em São Paulo, SP, filha de Francisco das Chagas Teixeira e de Maria Pinheiro dos Santos.

O pretendente: **MAYCON LUIZ DOS SANTOS**, de nacionalidade brasileira, gerente de operações, solteiro, nascido em São Paulo, SP, no dia (28/07/1987), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de Luiz Roberto dos Santos e de Araci Aparecida de Figueiredo. A pretendente: **PAULA CAMARGO SOUZA**, de nacionalidade brasileira, farmacêutica, solteira, nascida em São Paulo, SP, no dia (06/10/1990), residente e domiciliada em Guarulhos, SP, filha de Claudio dos Santos de Souza e de Silvia Cassia Camargo Souza.

O pretendente: **MICHAEL GOMES FIRMINO**, de nacionalidade brasileira, estilista, solteiro, nascido em Osasco, SP, no dia (30/09/1989), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de Antonio Firmino dos Santos e de Francisca Djacira Gomes dos Santos. O pretendente: **MICHAEL GUSTAVO SILVA**, de nacionalidade brasileira, gerente comercial, solteiro, nascido em Araguari, MG, no dia (21/09/1988), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de Luiz Carlos da Silva e de Vera Lúcia Neto.

O pretendente: **VICTOR PINHEIRO DE SOUSA NILO DANTAS**, de nacionalidade brasileira, advogado, solteiro, nascido em Salvador, BA, no dia (30/09/1987), residente e domiciliado em São Paulo, SP, filho de Paulo Roberto Nilo Dantas e de Lillian Pinheiro de Sousa Nilo Dantas. A pretendente: **ANA LUIZA MARTINS CASTRO**, de nacionalidade brasileira, administradora de empresas, solteira, nascida em São Paulo, SP, no dia (10/08/1991), residente e domiciliada em São Paulo, SP, filha de Luiz Guilherme Martins Castro e de Vera Cecília Paes de Barros.

Se algum souber de algum impedimento, oponha-se na forma da lei. Lavro o presente, para ser afixado no Oficial de Registro Civil e publicado na imprensa local
Jornal Empresas & Negócios