

UNIFEOB

Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos

ESCOLA DE NEGÓCIOS

ADMINISTRAÇÃO

PROJETO DE EXTENSÃO

SUSTENTABILIDADE

YANDRA ARAUJO AFROS & CACHOS

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

JUNHO 2021

UNIFEOB

Centro Universitário da Fundação de Ensino Octávio Bastos

ESCOLA DE NEGÓCIOS

ADMINISTRAÇÃO

PROJETO DE EXTENSÃO

SUSTENTABILIDADE

YANDRA ARAUJO AFROS & CACHOS

MÓDULO DE SUSTENTABILIDADE

Comportamento Humano nas Organizações – Prof. Márcio Ângelo Menardi

Comunicação, Expressão e Metodologia Científica – Prof. Renata E. de Alencar Marcondes

Desenvolvimento Sustentável – Prof. Celso Antunes de Almeida Filho

Ética e Sociedade – Prof. Mateus Amoedo Zani

Projeto de Sustentabilidade - Prof. Weliton de Oliveira Mengali

Alunos:

Felipe Guerino Barzon, RA 21000888

Sávio Pavanni Bassi, RA 21000932

Diego Borges dos Santos, RA 21001145

José Alcides dos Santos Junior, RA 17001632

Gislâine dos Santos Santana, RA 21000592

Monitores:

Gabriel Carvalho Quesada, RA 19000499

Leonardo Moraes Ramos, RA 190001443

Letícia Domiciano Gabriche, RA 20000292

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

JUNHO 2021

Sumário

1 INTRODUÇÃO	4
2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA	5
3 METODOLOGIA	6
4 RESULTADOS	9
5 CONCLUSÃO	10
6 REFERÊNCIA	11
7 ANEXOS	12

1 INTRODUÇÃO

Por que investir em energia solar? A resposta para isso é bem simples, o investimento dessa forma de energia tem como principal objetivo a economia e a sustentabilidade. Com base nisto, é de extrema importância saber que a energia solar tem maior preservação do meio ambiente do que as demais energias e ela também é uma fonte de energia inesgotável, sabendo disso seria um ótimo investimento para uma empresa que, de certa forma depende da energia e de uma conta de luz muito mais reduzida do que o normal.

Por que criar um site? A criação de um site é essencial nos dias de hoje, o mundo está virado para a tecnologia, para as redes sociais. Com base nisto, seria uma enorme visibilidade para a empresa e de certa forma uma maneira de conquistar os clientes com essa praticidade e facilidade pela tecnologia, sabendo disso seria um excelente investimento para uma empresa, por causa das vendas de produtos e os agendamentos para os devidos clientes.

2 DESCRIÇÃO DA EMPRESA

Yandra Araújo Afros e Cachos , CNPJ:381332930001, endereço: Rua José Inácio Neto n 200 jardim das Rosas. Yandra Araújo, a pouco tempo abriu seu salão de cabeleireiro e está pensando em crescer e melhorar ainda mais o seu comércio.

A empresa atua na área da beleza, seus principais clientes são pessoas que possuem cabelos cacheados, ondulados, cabelos crespos, e pessoas que querem tratar seus cabelos de forma natural, sem uso de químicas e produtos que alteram a estrutura capilar. Seus fornecedores são outcare, arbances, soft Hair, so power. Ela Não possui concorrentes diretos, por trabalhar em uma área nova, na cidade de São João da Boa Vista não existem outras empresas que fazem o mesmo trabalho,Seus concorrentes indiretos são outros salões de beleza.

3 METODOLOGIA

Verificando várias formas de deixar a empresa da Yandra mais sustentável, achamos algumas formas de divulgar o seu trabalho, divulgar os seus produtos e principalmente a forma que devemos descartar os materiais de forma correta.

Chegamos na conclusão que, se criarmos um site de sua empresa, podemos disponibilizar a venda de produtos que ela trabalha, divulgar fotos dos seus trabalhos, divulgar a localização da sua empresa e disponibilizar para todos os clientes uma forma de descartar as embalagens recicláveis e os produtos químicos.

Também chegamos num ponto de como ajudar o meio ambiente de uma forma que possa render financeiramente, com energia limpa.

Como a empresa da Yandra consome bastante energia, pensamos na forma de diminuir esse impacto e ajudar a empresa, com energia solar o consumo poderia abaixar a quase 0%, e o gastos com manutenções também seriam reduzidos, deixando apenas as taxas da companhia elétrica, além de ajudar o meio ambiente e ajudar a empresa.

3.1 Assunto 1 Site

Um site é a coleção de páginas e informações na rede, ele funciona como uma porta de entrada de uma empresa na internet, baseado no conjunto de páginas como se fosse a venda de produtos e atendimento ao cliente. O conteúdo é o que move uma empresa, atraindo o seu público alvo e aumentando as formas de interação com seu negócio. Com um bom site é permitido que você tenha um enorme espaço para a criação e a divulgação do seu material de trabalho, e também contar um pouco da história do surgimento da empresa. Grandes atitudes para pequenas empresas podem mudar o futuro, com isso em mente pensamos na melhor forma de divulgar a sua empresa, para aumentar o número de clientes e a venda dos produtos de cabelo. A criação de um site para o salão da Yandra, disponibiliza o agendamento online, a venda de todos os produtos disponíveis e também pode divulgar alguns cursos que ela venha oferecer. Dessa forma, o site facilitaria a organização da empresa já que as clientes teriam mais autonomia para o agendamento dos horários e com um sistema em forma de calendário que facilitaria para os clientes verem os horários disponíveis, não havendo o gasto de tempo dos funcionários para o agendamento. Uma das vantagens de ter um site é:

- A empresa passa a ser encontrada nas pesquisas da internet.
- O detalhamento dos produtos e da empresa em si.
- Grande credibilidade e força no mercado.
- Exposição e agendamento da empresa 24 horas por dia e 7 dias por semana.
- Extensão da loja física.
- Maior venda de produtos, gerando assim maior lucro
- Avaliações de pessoas que conhecem a empresa, ou que até mesmo adquiriu os produtos e avaliou o site.
- Retenção do Consumidor.

3.2 Assunto 2 Energia

A energia solar é muito importante nos dias que correm. Não só serve para o aquecimento de águas como também para a produção de energia elétrica.

O aproveitamento da energia solar térmica para produzir água quente tem vindo a ser cada vez mais frequente nas habitações, pois tem-se apresentado como a opção mais rentável no aquecimento de água numa cozinha, casa de banho ou piscina.

A conversão térmica da energia solar consiste na absorção de radiação numa superfície absorvente e na transferência desta energia, sob a forma de calor para o elemento que irá receber essa energia apesar de não ser na sua totalidade. A quantidade de energia recebida do sol no painel é fundamental para determinar a energia útil do processo e esta depende das características da superfície e da quantidade de radiação que a atinge, que depende de diversos fatores como, por exemplo, da inclinação da superfície face aos raios solares ou das condições climáticas. A conversão térmica da energia solar tem diversas aplicações.

Para a produção de energia elétrica (energia solar fotovoltaica) são necessários equipamentos designados por painéis fotovoltaicos, que podem ser integrados em qualquer sistema elétrico. Esta tecnologia tem como base um fenómeno físico ao qual chamamos efeito fotoelétrico, e, através da interpretação do mesmo, conseguimos criar corrente eléctrica através da incidência de raios solares "introdução de energia" num painel com características específicas. O painel solar contém um sistema de baterias que permite armazenar a energia que não está a ser utilizada e a sua capacidade de armazenamento é variável, de acordo com as necessidades. A grande desvantagem deste tipo de painéis é que por enquanto ainda possuem um rendimento bastante baixo (entre os 10% e os 25%).

Contudo esta é a energia renovável com maior divulgação e que concentra maiores esforços no seu desenvolvimento, tendo-se verificado diversas inovações e melhorias ao longo dos últimos anos.

A energia solar é uma energia renovável obtida pela luz do sol, utilizada para o aquecimento de água "energia térmica" ou como fonte de energia elétrica.

- É uma energia renovável, limpa e barata, pois o sol é uma fonte gratuita, ao contrário dos combustíveis fósseis que são um recurso altamente poluente e limitado, tornando-os progressivamente mais caros.
- Têm despertado o interesse de muitos pesquisadores, e quanto maior for o investimento em tecnologia mais barata ela se tornará.
- Pouca exigência a necessidade de manutenção.

- Praticamente inesgotável, a energia solar pode ser usada para a produção de eletricidade através de painéis solares e células fotovoltaicas. No Brasil, a quantidade de sol abundante durante quase todo o ano estimula o uso deste recurso.

- Além disso, como os painéis podem chegar a durar até 25 anos.

Observamos também que a implantação de painéis solares seria algo bom, já que estes podem reduzir em até 95% a conta de luz do salão, que geralmente utiliza muita energia, além disso, a energia solar reduz a poluição e a emissão de carbono tornando o salão ainda mais sustentável e o custo com manutenção é baixíssimo já que a mesma quase não necessita destas manutenções. Com base nisso, vimos que a energia solar seria ótimo para a empresa, pois um salão de beleza precisa muito da energia de forma geral, visando sobre isto ia ser um ótimo investimento a ser feito no salão.

4 RESULTADOS

A atribuição de uma outra fonte de renda, ajuda as pequenas empresas a se destacar na frente das outras, na venda online com produtos de qualidades e com preços acessíveis para todos os tipos de clientes. A empresa não se limitaria a vender para seus únicos clientes, e sim para pessoas de outras cidades, até mesmo de outros estados, conquistando assim cada vez mais clientes e aumentando a renda da empresa. Um dos resultados que a empresa pode chegar é a retenção do consumidor, pois se o seu site tiver um preço mais acessível e uma quantidade um pouco melhor o consumidor vai escolher comprar com sua empresa, com base nisto na próxima compra do mesmo consumidor ele irá optar por comprar pelo seu site e sua empresa novamente.

Energia sustentável é uma grande moda nos tempos atuais, além de ajudar o meio ambiente, é uma grande economia financeira para as empresas que tem um grande consumo, como a energia solar, onde apenas os painéis solares são responsáveis por gerar a energia elétrica e diminuir os gastos com a mesma.

5 CONCLUSÃO

Para um grande desenvolvimento e crescimento da empresa, precisamos aprimorar a empresa, seja na parte de venda ou nos gastos básicos da empresa, mesmo não sendo barato uma readaptação da parte elétrica da empresa, com a energia solar acabaria compensando a longo prazo. Contudo essa energia renovável com maior divulgação e que se concentra maiores esforços no seu desenvolvimento, tendo-se verificado diversas inovações e melhorias ao longo dos últimos anos, Com base nisto, a energia solar seria um excelente investimento para o salão da Yandra, mesmo sendo um investimento que de certa forma considerado “caro”, ele te reembolsará nos anos seguintes, devido ao dinheiro que a empresa irá economizar por meio da conta de energia elétrica.

Para um investimento em tecnologia, visibilidade e a venda de produtos, o site ajudará com isso facilmente, com alguns simples objetivos de guiar, vender e agendar os horários do salão. Com isso chegamos a conclusão de que, seria um ótimo investimento sem dúvida alguma, pois ajudará e muito, tanto para os clientes e tanto para os trabalhadores da empresa.

6 REFERÊNCIA

ROSA, Natalie. "**O que é energia solar e como ela gera energia elétrica.**" Disponível em: https://canaltech-com-br.cdn.ampproject.org/v/s/canaltech.com.br/amp/meio-ambiente/energia-solar-o-que-e-como-funciona/?amp_gsa=1&_js_v=a6&usqp=mq331AQFKAGwASA%3D#amp_tf=De%20%251%24s&aoh=16221565799262&csi=0&referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com&share=https%3A%2F%2Fcanaltech.com.br%2Fmeio-ambiente%2Fenergia-solar-o-que-e-como-funciona%2F . Acesso em 31 de janeiro de 2021.

SOUSA, Rafaela. "**Energia Solar**"; *Brasil Escola*. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/energia-solar.htm> . Acesso em 27 de maio de 2021.

Espaço Amanda Mechilão, Salão de Beleza. Disponível em : <https://avec.app/espacoamandamechilao>

7 ANEXOS

**DE MANHA**

Seu sistema começa a gerar logo pela manhã e continua durante ao longo do dia de acordo com a radiação solar.

**DURANTE O DIA**

O excesso gerado é injetado na rede, sendo contabilizado pelo relógio para ser usado posteriormente.

**DURANTE A NOITE**

O sistema não gera energia durante a noite. Mas os créditos ficam disponíveis por até 60 meses para serem utilizados sempre que quiser.