



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS

PROJETO INTEGRADO

SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL E SEUS
IMPACTOS SOCIAIS

**SOLBRAS ENERGIA SOLAR DO BRASIL
IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO-LTDA**

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2020

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

ESCOLA DE NEGÓCIOS ONLINE

GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS

PROJETO INTEGRADO

SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL E SEUS
IMPACTOS SOCIAIS

SOLBRAS ENERGIA SOLAR DO BRASIL
IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO-LTDA

MÓDULO CENÁRIOS ORGANIZACIONAIS

MEIO AMBIENTE, NEGÓCIOS E RESPONSABILIDADE
EMPRESARIAL - PROFa. ELAINA CRISTINA PAINA VENÂNCIO

AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE
CONTEMPORÂNEA - PROFa. JULIANA MARQUES BORSARI

ESTUDANTES:

Alexandre José Videiro, RA 1012019200010

Aline Cristina Aniceto, RA 1012019100667

Larissa Cristina de Lima Norato, RA 1012019200028

Noemi Elinária da Silveira, RA 1012019200083

Wesley Kayque Moreira da Silva, RA 1012019200011

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

ABRIL, 2020

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA	4
3. PROJETO INTEGRADO	5
3.1 MEIO AMBIENTE, NEGÓCIOS E RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL	5
3.1.1 SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	6
3.1.2 NORMA ISO 14.001	9
3.2 AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA	11
3.2.1 SISTEMAS ECONÔMICOS E OS IMPACTOS SOCIAIS	12
3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO	14 14
4. CONCLUSÃO	15
REFERÊNCIAS	16
ANEXOS	17

1. INTRODUÇÃO

Apresentaremos o projeto integrado (PI), cujo tema é: SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL E SEUS IMPACTOS SOCIAIS.

Para isso, escolhemos analisar a empresa: SOLBRAS ENERGIA SOLAR DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO-LTDA

Iremos mostrar como a empresa Solbras está apta no processo de Gestão Ambiental. Abordaremos também uma análise sobre seus impactos sociais.

2. DESCRIÇÃO DA EMPRESA

A SOLBRAS ENERGIA SOLAR DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO-LTDA tem a matriz localizada no endereço: Avenida dos Trabalhadores, N° 900 Bloco.G– no Condomínio MultService, no Distrito Industrial em São João da Boa Vista – São Paulo desde o ano de 2016, e a filial localizada na Rua 5, número 691, Edifício The Prime Tamandaré Office, sala 2013, em Goiânia - GO, e tem como atividade, geração de energia elétrica através de painéis fotovoltaicos.

Esta empresa, atua com a venda e construção de usinas de energia fotovoltaica, ou seja, a solução completa, que vai desde a visita técnica para ver onde será construída a usina, como o projeto, os materiais utilizados nas construções de tais usinas, desde estruturas metálicas, tanto para solo como para telhado, painéis solares, inversores, transformadores, cabos de corrente contínua e alternada, trilhos e kit's para fixação dos painéis, parafusos, porcas, arruelas e afins, além de as caixas de proteção serem confeccionadas na oficina da empresa.

Atende tanto pessoa física quanto jurídica, ou seja, construindo usinas para área agrícola, shoppings, residências, hotéis, postos de combustível, supermercados entre outros.

3. PROJETO INTEGRADO

Nesta etapa do PI são apresentados os conteúdos específicos de cada unidade de estudo e como são aplicados no respectivo estudo de caso, utilizando para isso, uma empresa real.

3.1 MEIO AMBIENTE, NEGÓCIOS E RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL

O Meio Ambiente envolve todas as coisas com vida e sem vida que existem na Terra, e que afetam os outros ecossistemas existentes e a vida dos seres humanos. A adesão ao uso de um selo sustentável, como o selo ISO 14001, junto à marca da empresa é um bom meio de informar ao mercado de uma organização está atuando de modo ecologicamente correto. A partir disso, uma série de conceitos positivos é atrelada a imagem da empresa como: transparência, responsabilidade ambiental e a ideia de uma organização “limpa”, sem prejuízos ao meio ambiente. Além disso, várias oportunidades de negócios podem surgir pela presença da certificação, os empresários desejam manter relações comerciais com empresas confiáveis, com vistas a evitar futuros escândalos ambientais, como poluição significativa do ar e da água, por exemplo. A sustentabilidade ambiental ecológica é a manutenção do meio ambiente, é manter a qualidade de vida e manter o meio ambiente em harmonia com a existência das pessoas.

A Gestão Ambiental e de recursos hídricos também está em evidência nos dias atuais por conta da crise hídrica na região sudeste do Brasil, especialmente no estado mais rico do país, São Paulo. O licenciamento ambiental deve sempre ser observado pelas empresas modernas pelo simples fato de que ele pode ser determinante como o mecanismo que busca conciliar o uso de recursos naturais e o desenvolvimento econômico. Portanto, dentro do planejamento de uma empresa, para que os negócios

tenham sempre mais chances de sucesso, é importante ter em mente que o licenciamento ambiental poderá surgir e deverá ser levado em conta na hora das decisões

No Direito Ambiental atua-se como mecanismo para dar proteção jurídica ao meio ambiente como um todo, e por este motivo, é cada vez mais presente na pauta das principais empresas do Brasil e do mundo. É com base nos preceitos do Direito tradicional que o Direito Ambiental permite que se proteja áreas importantes para o meio ambiente como um todo do avanço de empresas. Assim fomentadas, muitas realizam atividades ocasionalmente, para promover seu nome e figurar como empresa sustentável.

3.1.1 SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL

A Gestão Ambiental, é uma prática que vem se desenvolvendo de forma considerável nas últimas décadas. Essa gestão tem apresentado melhoria para os problemas ambientais, criando um desenvolvimento sustentável.

Com a sustentabilidade em alta na atualidade, fica cada vez mais evidente que a consciência ambiental desempenha um papel definitivo na construção da cidadania. De forma crescente, as pessoas avaliam seus comportamentos em sociedade e como eles se refletem na conservação do nosso ecossistema. Todas as oportunidades e melhorias nos processos do negócio, também devem ser buscadas pelo viés do SGA (Sistema de Gestão Ambiental), a fim de reduzir os impactos de suas atividades produtivas no meio. A norma [ISO 14001](#), da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) é a responsável por regulamentar o sistema, estabelecendo os requisitos de implementação e operação.

VANTAGENS DO SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL (SGA)

Melhoria da imagem da companhia (reputação); Valoriza organizações ambientalmente corretas cada vez mais; Instituições financeiras e seguradoras avaliam o desempenho ambiental das empresas; Melhoria da competitividade (vantagem de mercado); Compromisso ambiental é prática básica no comércio internacional; Consumidores mais influentes começam a exigir critérios ambientais; Padrões internacionais mais rigorosos para acesso a mercados;

Com sede em São João da Boa Vista (SP) e filial em Goiânia (GO), a Solbras atua em todo território nacional e internacional através de sua qualificada rede de representantes, parceiros, equipes técnicas e engenheiros desenvolvendo e oferecendo o que há de mais avançado em Energia Solar Fotovoltaica. Como a demanda pela energia solar em residências tem crescido significativamente nos últimos anos, o prazo de homologação precisa ser reduzido e o processo deve ser acompanhado mais de perto pela agência reguladora, justamente para não impactar no consumidor. A Aneel informou que os prazos para emissão dos pareceres e conexão foram estabelecidos por meio da Resolução Normativa nº 482/2012. Em virtude de crescentes reclamações da sociedade acerca da demora na ligação desses pequenos geradores, a regulamentação foi alterada (RN nº 687/2015) e, desde março de 2016, os prazos regulados foram consideravelmente reduzidos.

A energia fotovoltaica, vem mostrando a cada dia o caminho para uma grande oportunidade de investimento, cuidando principalmente do meio ambiente com a intenção de utilizar apenas os raios solares, gerando assim, fonte de energia elétrica, com redução de custo principalmente para empresa, agronegócio ou indústria. Os painéis fotovoltaicos podem ser instalados no telhado de construções já existentes, desde que o mesmo esteja em perfeitas condições para suportar a usinas Assim, casas, indústrias e empresas podem optar por utilizar uma energia limpa e sustentável.

VANTAGENS DO USO DA ENERGIA FOTOVOLTAICA PARA O MEIO AMBIENTE

Ela não produz gases tóxicos, não interfere no aquecimento global e nem mesmo tem relação com a produção de chuva ácida ou de camadas de poluição nas grandes cidades do mundo. A conversão da luz solar em energia elétrica ocorre pelos efeitos da

irradiação solar sobre materiais chamados semicondutores. Os fótons contidos na luz solar são convertidos em energia elétrica, por meio do uso de células solares. O efeito fotovoltaico decorre da excitação dos elétrons de alguns materiais na presença da luz solar. Entre os materiais mais adequados para a conversão da irradiação solar em energia elétrica, os quais são usualmente chamados de células solares ou fotovoltaicas, destaca-se o silício. A eficiência de conversão das células solares é medida pela proporção da irradiação solar incidente sobre a superfície da célula que é convertida em energia elétrica.

Devido às suas vantagens, a energia fotovoltaica tem potencial para ser a energia mais utilizada para quem pensa em viver em um mundo mais sustentável e saudável.

3.1.2 NORMA ISO 14.001

A empresa SOLBRAS ENERGIA SOLAR DO BRASIL IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO-LTDA, pensando pela ótica da sustentabilidade, não faz sentido ter uma atuação apenas ecologicamente correta e não atuar com a gestão ambiental de forma estratégica. Pensando no desenvolvimento sustentável, a empresa providenciou o certificado ISO 14001.

Enquanto isso um foco na mudança da versão da ISO 14001 foi planejada. A ISO 14001:2015 incorpora além de questões estratégicas, a preocupação com a cadeia de valor, ciclo de vida, entre outras mudanças. Já é sabido que a ISO 14001 na sua versão atual proporciona ganhos econômicos, pois ao reduzir o consumo de recursos, também reduz custos, mas agora esse enfoque ganha forças, o que agregará muito valor para as empresas que conquistarem essa certificação.

Principais mudanças na ISO 14001:2015

Direcionamento Estratégico; Essa mudança tem o objetivo de refletir práticas empresariais mais modernas, e algumas técnicas que podem ser utilizadas para esse item é a aplicação de uma matriz swot e/ou o canvas a fim de alinhar todas as diretrizes estratégicas da organização.

Liderança; A liderança também ganha destaque no resultado do sistema de gestão ambiental, uma vez que será necessária a integração da gestão ambiental com os processos corporativos e com o ambiente de negócios da empresa, fortalecendo a sua vocação para o desenvolvimento sustentável, evidenciando a necessidade do comprometimento de todos da empresa, principalmente da liderança da empresa com os resultados encontrados.

Desempenho Ambiental; Na versão atualizada da ISO 14001 entende-se como foco principal a melhoria do desempenho ambiental e não a melhoria do desempenho do sistema de gestão, dessa forma, será analisado de forma mais enfática as reais reduções de emissões, efluentes e resíduos que a empresa obteve com a implementação do sistema de gestão ambiental e a preocupação com o gerenciamento dos aspectos ambientais durante o ciclo de vida do produto ou serviço da organização.

Proteção Ambiental; Com a nova versão da ISO 14001, espera-se que a organização tenha atitude mais proativa com a proteção do meio ambiente em relação aos danos e degradação, a correta utilização dos recursos e a preservação da biodiversidade. Conseguir o certificado da ISO 14001 é um pouco mais complicado do que obter o certificado ISO 9001. A legislação pertinente ao Direito Ambiental no Brasil é bastante complexa e é necessário fazer um levantamento minucioso da situação da empresa.

O processo de implementação ISO 14001 demora, em média, de 10 a 18 meses. Em casos mais complicados e menos comuns, o tempo de implementação pode ser superior. Isso depende do tamanho da empresa, dos recursos humanos disponíveis para o trabalho e o grau de envolvimento da direção. Cabe a uma consultoria todo o processo de implementação e auditoria interna. Já o processo de certificação cabe a organismos de certificação independentes, como a SGS e o Bureau Veritas Quality International, por exemplo.

3.2 AS RELAÇÕES DE TRABALHO NA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA

Os sistemas econômicos da sociedade contemporânea são: Socialismo e Capitalismo. A diferença entre eles, é que enquanto o socialismo tem como base a socialização dos meios de produção, o bem comum a todos e a extinção da sociedade dividida em classes, o capitalismo tem como objetivo principal, a acumulação de capital através do lucro, e há a divisão de classes, como por exemplo: classe de baixa renda, classe de média renda e classe de alta renda.

O sistema econômico do Brasil, é o capitalismo, que adotou como paradigmas a liberdade de iniciativa e reforçou a propriedade privada, adotando expressamente o regime de liberdade de produção, em contraposição a participação do Estado como agente econômico.

A Solbras, é uma empresa privada, que preza a importância do Sistema de Gestão Ambiental (SGA), conscientizando sempre seus colaboradores sobre a importância da sustentabilidade, visto que, seria contraditório uma empresa de energia fotovoltaica não exercer a mesma. Dentre pequenos exemplos que podemos citar, estão a solicitação de que os colaboradores levem uma xícara para consumo de café, e seu próprio copo/garrafa para consumo de água, a fim de não gerar lixo com copos descartáveis, que são utilizados somente pelos visitantes/clientes, há também na empresa, um kit de coleta seletiva.

Não há desmatamento, nem mesmo qualquer ato que prejudique o meio ambiente na construção das usinas, pois as de solo que são mais utilizadas no agronegócio, são construídas em um espaço definido pelo vistoriador técnico, que não cause danos ao meio ambiente, nem perda de terras para o produtor/proprietário. As usinas residenciais são construídas em seus telhados, o que também não afeta o meio ambiente. Os materiais que são enviados para construção das usinas, são definidos

pelos projetistas, a fim de não gerar lixo e desperdício de matéria prima, evitando assim o alto consumo. Isso faz com que a empresa economize em materiais e não tenha impacto ambiental com o descarte dos mesmos.

Aos colaboradores que vão para as obras, também é orientado o descarte consciente, desde que possível.

A Solbras não terá dificuldade com a implantação da gestão ambiental, pois já conta com uma hierarquia mínima, onde se é prezado o bom relacionamento em equipe, o convívio do colaboradores com os diretores, que sempre se colocam à disposição de todos, pois acreditam que para a empresa se manter atuante no mercado, precisa de seus colaboradores e que eles estejam bem e satisfeitos com seu trabalho, assim os mesmos sentem-se motivados a acompanhar o crescimento da empresa e ficam engajados em fazer parte desse desenvolvimento.

3.2.1 SISTEMAS ECONÔMICOS E OS IMPACTOS SOCIAIS

Toda sociedade tem sua estrutura de produzir, distribuir e consumir produtos e serviços, e essas estruturas são chamadas de sistemas econômicos. Os dois grandes modelos de sistema econômico são o Socialismo e o Capitalismo. No socialismo prevalece o princípio da igualdade, onde as riquezas e os bens são divididos igualmente entre os produtores, já o capitalismo visa a competitividade e o lucro, então existe a desigualdade social e há uma luta de classes.

O Capitalismo foi dividido em três fases durante a história: o Pré-Capitalismo, foi quando esse sistema começou a se desenvolver, onde a produção era direcionada para a troca de produtos. A segunda fase foi o Capitalismo Industrial, que surgiu com a Revolução Industrial, e as mercadorias não eram mais manufaturadas, passaram a ser industrializadas. A terceira fase, que se estende até os dias atuais, é o Capitalismo Financeiro, esse sistema corresponde a um tipo de economia caracterizada pelas virtualidades do sistema bancário, a economia é controlada pelos bancos e outras

instituições financeiras, e nessa fase as empresas crescem ainda mais, formando as grandes multinacionais. A globalização também se expande, a tecnologia e a ciência se desenvolvem cada vez mais a partir desse momento.

E com tudo isso acontecendo, o meio ambiente acaba sendo fortemente afetado. A natureza é muito explorada nessa busca por crescer cada vez mais economicamente, os ecossistemas estão sendo destruídos, os recursos naturais são explorados excessivamente, e há uma grande quantidade de resíduos que não são descartados devidamente, e ainda tem a geração de gases poluentes, que estão abalando significativamente a Terra e a vida, provocando o aquecimento global, alterações climáticas, e prejudicando a saúde humana.

“O capitalismo internacional devasta numa escala e ritmo superiores à capacidade da biosfera de se recompor e se adaptar.”, diz o historiador e professor Luiz Marques, autor do livro “Capitalismo e o Colapso Ambiental”. A devastação ambiental é causada pela ação do próprio homem, que com toda sua avareza, quer conquistar e possuir muito além do que ele precisa para sobreviver. Algumas organizações, por exemplo, exploram o meio ambiente sem ao menos pensar nas consequências, e os consumidores continuam comprando em grande demanda, então essa organização não tem um estímulo para mudar suas ações em relação à preservação ambiental, já que alguns gestores tem o foco apenas em crescer economicamente, sem se importar com os impactos negativos dos seus atos, e sem se preocupar com as gerações futuras.

A Solbras, é uma empresa que trabalha com energia fotovoltaica, sendo assim, na sua essência ela já se preocupa com o meio ambiente. Seu objetivo é contribuir para a renovação energética do Brasil, expandindo a energia fotovoltaica. São grandes benefícios que ela trás, tanto ambientais, sociais como econômicos. A fonte dessa energia é o sol, então ela é produzida de maneira sustentável e é inesgotável, além de contribuir com a redução da emissão dos gases de efeito estufa. Outra vantagem que a Solbras cita é que a energia é lançada na rede e contabilizada como créditos na conta do mês, podendo reduzir a despesa de energia em até 95%. A Solbras também oferece empregos por todo Brasil, pois tem por volta de 14 equipes de trabalhadores terceirizados que montam as usinas fora do estado de São Paulo. E esse número tende a aumentar, já que as empresas desse ramo estão crescendo cada vez mais. Segundo o

presidente do Conselho de Administração da ABSOLAR (Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica), Ronaldo Koloszuk, a energia solar pode gerar cerca de 332 novos empregos por dia no Brasil, em 2020.

3.2.2 SOCIOLOGIA NO TRABALHO

É um ramo da sociologia voltado ao estudos das relações sociais no mundo do trabalho, a princípio incluindo empresas e sindicatos e as implantações sociais das relações trabalho e técnica.

A sociologia volta-se para análises da sociedade, da vida em sociedade e das relações sociais, a especificidade do ramo da sociologia no trabalho está no fato de esta voltar-se mais particularmente para a busca da compreensão da organização e evolução do mundo do trabalho na sociedade, as relações de trabalho e implicações sociais dos mesmos.

Falando um pouco sobre a gestão ambiental e seus pontos positivos que são:

Redução de riscos de acidentes ecológicos; Melhor utilização dos recursos naturais disponíveis, evitando desperdício e estimulando o reuso; Redução nas contas de água e luz; Adoção do descarte adequado de resíduos, através da reciclagem; Fortalecimento da imagem da empresa junto a fornecedores, clientes, autoridades, bem como toda a sociedade; Melhoria significativa na administração de recursos energéticos, humanos e materiais.

Diferente das empresas que não possui essa gestão que prejudicam muito mais o meio ambiente deixando o índice de poluição bem mais alto, e sem ela a qualidade dos produtos da empresa diminui, e por consequência disso não consegue reduzir os seus custos porque não conseguem reutilizar os materiais que vão ser descartados.

4. CONCLUSÃO

Vimos que o meio ambiente é o conjunto de unidades ecológicas que funcionam como um sistema natural. A responsabilidade empresarial e negócios giram em torno de coisas que acontecem em busca de faturamento, mas sempre mantendo o máximo de integridade com o meio ambiente.

Percebemos que alguns comportamentos executados pela companhia podem refletir diretamente no andamento do negócio, principalmente quando se trata de sustentabilidade. O Sistema de Gestão Ambiental também reflete as vantagens positivas em ter uma energia limpa ao nosso redor, e ela vem ganhando força no mundo todo.

Também vimos que a Norma ISO 14001 é muito importante, pois com esse certificado sabe-se que a empresa age ecologicamente, respeitando os limites do ambiente em toda sua estrutura natural.

Outro assunto analisado, foi o capitalismo financeiro e seu grande impacto ambiental. Foi enfocada a maneira como o ambiente é devastado e não consegue se recuperar. Somente nas últimas décadas começou surgir certa preocupação com essa questão, fazendo com que as empresas adotem novas maneiras mais sustentáveis.

Também tiramos a conclusão de que a gestão ambiental, além de ajudar no corte de gastos de uma empresa também ajuda na diminuição da poluição do ar, que favorece não só os funcionários da empresa, mas todos os habitantes da terra. E a sociologia no trabalho veio para estudar o comportamento dos funcionários da empresa uns com os outros.

REFERÊNCIAS

- A importância da Gestão Ambiental nas Empresas Disponível em: <<https://www.pensamentoverde.com.br/sustentabilidade/a-importancia-do-sistema-de-gestao-ambiental-nas-empresas/>> Acesso: 25/03/2020 Às 19:21
- A importância do Sistema de Gestão Ambiental; disponível em: <https://www.google.com/search?rlz=1C1SQJL_pt-brBR824BR824&ei=SKqKXrK-J8W-5OUP9pCAkAw&q=o+que+%C3%A9+gest%C3%A3o+ambiental+empresarial&oq=o+que+%C3%A9+gest%C3%A3o+ambi&gs_lcp=CgZwc3ktYWIOARgBMgIIADICCAAyAggAMgIIADICCAAyAggAMgIIADICCAAyAggAMgIADoECAAQZoFCAAQgwE6BwgAEEYO-QFKBQgVEgExSgUIFhIBMEoyCBcSLjEwZzE2OGcxNTFnMTUxZzE0NGcxNDRnMTM3ZzE1N2cyMDRnMjA2ZzE3NWcxNzhKGwgYEhcxZzFnMWcxZzFnMWcxZzFnMWcxZzVnNVDYIVi6QGDkUWgAcAB4AYABkAKIAakYkgEGMi4xNi4zmAEAoAEBqgEHZ3dzLXdperABAA&sclient=psy-ab> acessado em 05/04/2020 às 22:30
- ABSOLAR, Disponível em: <<http://www.absolar.org.br/noticia/noticias-externas/energia-solar-gerara-em-2020-no-brasil-mais-de-120-mil-empregos.html>> Acesso em: 01/04/2020
- André Henrique Rosa, Leonardo/Ernandes/Raceto/Viviane Moschini-Carlos Livro: Meio Ambiente e Sustentabilidade -2012> em 27/03/2020 às 12:56
- Copyright-Templum Consultoria Ilimitada-Disponível em: <<https://certificacaoiso.com.br/iso-14001/>> Acessado em 27/03/2020 18h:34m
- Cursos IPED-Instituto Politécnico de Ensino à Distância- CNPJ:04.978.939/0001-86 Fundada em 2001. Disponível em: <<https://www.iped.com.br/materias/ambiental/estrategias-gestao-ambiental-seculo-xxi.html>> Acessado em: 27/03/2020 18h:25m
- Cursos IPED-Instituto Politécnico de Ensino à Distância- CNPJ:04.978.939/0001-86 Fundada em 2001. Disponível em: <<https://www.iped.com.br/materias/ambiental/importancia-meio-ambiente-negocios.html>> Acessado em 27/03/2020 18h:30m
- Licenciamento Ambiental <<http://www.licenciamentoambiental.eng.br/beneficios-da-implementacao-de-sistema-de-gestao-ambiental/>> Acesso em 22/03//2020 às 13:45
- MARQUES, L. Livro: Capitalismo e o colapso ambiental. In: Organics News Brasil. Disponível em:

<<https://organicsnewsbrasil.com.br/cultura/literatura/livro-capitalismo-e-o-colapso-ambiental/>> Acesso: 28/03/2020.

- Significados.com.br e todos os seus conteúdos pertencem à empresa 7Graus Lda, com o CNPJ nº 17.051.876/0001-60. Disponível em: <<https://www.significados.com.br/meio-ambiente/>> Acessado em 27/03/2020 18h:28m

- Sistema econômico no Brasil; disponível em: <https://www.google.com/search?q=sistema+economico+do+brasil&rlz=1C1SQJL_pt-brBR824BR824&oq=sistema+economico+do+brasil&aqs=chrome..69i57j0l7.8204j0j8&sourceid=chrome&ie=UTF-8> acessado em 05/04/2020 às 22:00

- Solbras, Energia Solar Fotovoltaica, Painéis e Inversores. Disponível em: <<https://www.solbras.com.br/>> Acesso em: 20/03/2020. às 20:03

- Solbras, Energia Solar Fotovoltaica, Painéis e Inversores. Disponível em: <<https://www.solbras.com.br/>> Acesso em: 30/03/2020.

ANEXOS



Sementeira torna-se autossustentável com mega usina solar, e a Solbras esteve à frente de toda gestão do projeto.