

FUNDAÇÃO OSVALDO ARANHA CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE DO MEIO AMBIENTE

ChemicalEdEco

Jorge Newton Siqueira

Rosana Aparecida Ravaglia Soares

Denise Celeste Godoy de Andrade Rodrigues

Volta Redonda

2019

APRESENTAÇÃO

Trata-se de um Curso inserido na Plataforma Educacional Edmodo com conteúdo específico de Educação Ambiental para melhor assimilação dos conceitos da sustentabilidade e gestão ambiental na indústria química. O curso recebeu o nome de **ChemicalEdEco**.

Foi realizada a programação e inclusão dos conteúdos de gestão ambiental na plataforma Edmodo, tais como a Política Ambiental, Planilha de Aspectos e Impactos, Licença de Operação do órgão ambiental, Sistema de Gestão Ambiental, Tratamento e Destinação de Resíduos, Serviços de Atendimento a Emergências Ambientais, Tópicos de Legislação Ambiental, Noções Básicas de Sustentabilidade.

Segundo Amado (2016) a rede social educacional Edmodo é escolhida pelos educadores pela facilidade de sua interface e pelas condições de privacidade nas interações dentro de um grupo criado pelo professor com uma finalidade específica, possibilitando a utilização das Novas Tecnologias de Informação e Comunicação (NTICs) para fins pedagógicos.

O Edmodo é uma plataforma social de e-learning para professores, alunos e família, e funciona como uma comunidade educativa que permite a organização letiva e a colaboração entre os diversos agentes educativos. Fundado em 2008, o Edmodo é uma plataforma social educativa acessível através de um navegador para a web no endereço www.edmodo.com e permite a comunicação entre alunos e professores através de um sistema fechado, privado e gratuito.

A procura emergente destes serviços baseados desta plataforma faz com que seja uma das mais utilizadas do momento, estando atualmente com mais de 3 milhões de utilizadores ativos. Trata-se de uma plataforma de e-learning com características de uma rede social, com grupos específicos e com possibilidade de interação a outros utilizadores. Tratando-se de uma rede social interna, compõe uma comunidade fechada, composta por um grupo de pessoas a que só é possível acessar com autorização.

CONTEÚDO DO PRODUTO

INDICE DE CONTEUDOS (MENU LATERAL DO APLICATIVO)

- 1- APRESENTAÇÃO DA ARCHROMA
- 2- HISTÓRICO
- 3- COMPROMISSO
- 4- SUSTENTABILIDADE:
 - 4-1 Consideração em toda a vida dos produtos
 - 4-2 Administração de produtos
 - 4-3 Especialidades têxteis de marca e desempenho
 - 4-4 Especialidades de embalagens e papel
 - 4-5 Revestimentos, adesivos e selantes

- 5- PACTO GLOBAL DAS NAÇÕES UNIDAS:
 - 5-1 Comunicação
 - 5-2 Descrição das ações
 - 5-3 Princípios de direitos humanos
 - 5-4 Princípios ambientais

- 6- CERTIFICADOS: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; OSHAS 18001:2007
- 7- EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA INDÚSTRIA
- 8- POLÍTICA SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA
- 9- EVIDENCIAS DA APLICAÇÃO DE TODOS OS ITENS DA POLITICA DE SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA
- 10- OUTROS ASSUNTOS:
 - 10-1 Os 17 objetivos da ONU
 - 10-2 Padrão de cores para descarte e reciclagem de resíduos sólidos
 - 10-3 Tempo de degradação dos materiais na natureza
 - 10-4 Efeito dos polímeros sintéticos (plásticos e outros) nos oceanos
 - 10-5 Compostagem doméstica

11-LINKS

12-TESTE DE AVALIAÇÃO TREINAMENTO

1- APRESENTAÇÃO DA ARCHROMA

Neste item é feita a apresentação da empresa ARCHROMA como uma multinacional fabricante de especialidades químicas, tais como corantes para a indústria têxtil, celulose e couro, assim como vários outros insumos químicos destinados a estes tipos de produção industrial. Sendo sua matriz na cidade de Reinach, Suíça, possuindo cerca de 3.000 funcionários em 35 países. Cita ainda que a ARCHROMA procura ideias inovadoras para melhorar a qualidade vida das pessoas respeitando o planeta e de uma forma que todas as suas atividades sejam dentro dos princípios da sustentabilidade.

2- HISTÓRICO

Neste item a ARCHROMA informa que foi formada em outubro de 2013 a partir de negócios da empresa CLARIANT, empresa a qual foi formada em 1995 do desmembramento da SANDOZ, uma empresa criada na Basileia, Suíça, em 1886. Também é informado que a ARCHROMA vem crescendo organicamente com a aquisição em 2014 da M. Dohmen SA, um grupo internacional especializado na produção de corantes têxteis e produtos químicos, a aquisição em 2015 do negócio global de produtos químicos têxteis da BASF, e em 2017 a aquisição da M. Dohmen.

3- COMPROMISSO

Neste item a ARCHROMA cita os compromissos que possui com a sua busca pela qualidade ambiental e a sustentabilidade, destacando que é vencedora de vários prêmios do setor químico industrial por ter encontrado soluções técnicas para diminuir o impacto ambiental de seus processos produtivos, assim como informa que possui todas as certificações da área da qualidade, meio ambiente e segurança.

4- SUSTENTABILIDADE:

Neste item a ARCHROMA cita que a sua meta é satisfazer os clientes com seus produtos, mas de uma forma sustentável e responsável.

4-1 Consideração em toda a vida dos produtos

Neste item a ARCHROMA afirma que o seu objetivo é criar tecnologias químicas que minimizem o impacto ambiental em todas as etapas do ciclo de vida de um produto, desde a extração até o descarte, e para que este valor sustentável seja colocado em prática, criou cinco etapas: A seleção de matérias-primas, inovação e desenvolvimento de produtos, melhoria continua dos processos, transporte e logística, fabricação do cliente.

4-2 Administração de produtos

Neste item a ARCHROMA informa que trabalha com os mais altos padrões de administração de produtos, apoiando iniciativas como o Roteiro Conjunto de Descarga Zero de Produtos Químicos Perigosos (ZDHC), assim como participa do programa de administração PFOA do EPA-USA.

4-3 Especialidades têxteis de marca e desempenho

Neste item a ARCHROMA informa que está aplicando sua experiência para criar tecidos mais sustentáveis, através da criação de novas fórmulas que podem beneficiar o ciclo de vida das roupas e tecidos.

4-4 Especialidades de embalagens e papel

Neste item a ARCHROMA informa que desenvolve produtos para tornar o papel, papelão e os tecidos mais recicláveis e, portanto, de acordo com as metas da sustentabilidade.

4-5 Revestimentos, adesivos e selantes

Neste item a ARCHROMA informa que produz tintas e materiais de construção sustentáveis e com padrões ambientais cada vez melhores.

5- PACTO GLOBAL DAS NAÇÕES UNIDAS:

5-1 Comunicação

Neste item a ARCHROMA informa através de seu CEO, Alexander Wessels, que continua a apoiar os Dez Princípios dos Estados Unidos, assim como o Pacto Global das Nações Unidas sobre direitos humanos, trabalho, meio ambiente e combate à corrupção, estando empenhados em continuar a aprofundar a incorporação do Pacto Global das Nações Unidas e seus princípios na estratégia, cultura e operações do dia a dia da empresa.

5-2 Descrição das ações

Neste item a ARCHROMA informa que foi avaliada pela EcoVadis, uma organização externa que avalia o desempenho de responsabilidade social (CSR) das empresas em uma base global, e que a ARCHROMA recebeu a classificação “prata” da EcoVadis, sendo classificado entre os 12% de empresas parceiras que têm um compromisso com a responsabilidade social, e que usará o relatório para identificar áreas para melhoria e definição de metas.

5-3 Princípios de direitos humanos

Neste item a ARCHROMA declara que apoia e cumpre integralmente a Declaração Universal das Nações Unidas de 1948 Direitos humanos, e que não realiza nenhum negócio com nenhum país ou regime com abusos conhecidos dos direitos humanos, que apoia totalmente e está em conformidade com os Estados Unidos com as Leis de Sanções e as medidas restritivas da União Europeia e regulamentos, e que reconhece a dignidade, privacidade e direitos pessoais de todos os indivíduos, trabalhando em conjunto com várias origens étnicas, culturas, religiões, idades, deficiências, raças, identidade sexual, visão de mundo e gênero, e que não tolera discriminação contra qualquer pessoa com base nessas características ou qualquer outro comportamento ofensivo comparável, e que não tolera quaisquer atos de assédio ou intimidação, seja feito por um funcionário ou não funcionário, sob qualquer forma, incluindo ações físicas, verbais ou escritas observações ou representações visuais, ou qualquer comportamento desagradável que tenha o propósito ou efeito de criando um ambiente de trabalho intimidador, hostil ou ofensivo, e que implementou um Código de Conduta vinculativo para todos os fornecedores, seus funcionários e subcontratados, a seguir ao conduzir negócios com ou em nome da Archroma, e que é signatária do Conselho Internacional de Associações Químicas Responsáveis Care® Global Charter, que é um compromisso com a ética de produtos químicos seguros gestão e excelência de desempenho na indústria química.

5-4 Princípios ambientais

Neste item a ARCHROMA informa que possui um sistema integrado de gestão dedicado aos processos ambientais e procedimentos, acreditados para SN EN ISO 14001: 2015, para todos os locais de fabricação para ajudar a alcançar um aprimoramento do desempenho ambiental; o cumprimento das obrigações de conformidade e a realização de objetivos ambientais.

A Archroma também informa que possui um Chefe Global de Segurança, Saúde e Meio Ambiente, bem como uma equipe de Segurança e Oficial de Meio Ambiente em cada uma de suas instalações fabris, e que lançará um programa profissional de avaliação ambiental e de sustentabilidade para seus fornecedores apoiados pela EcoVadis, no final do ano fiscal de 2018, e que o programa avaliará cerca de 200 fornecedores selecionados de regiões onde identificamos a mais alto risco potencial para os padrões de RSC., e que todos os fornecedores participantes receberão feedback e orientação sobre ações corretivas e melhorias necessárias.

A Archroma também informa que criou metas ambientais de redução de consumo de recurso naturais; uma meta de sustentabilidade chamada “pegada própria”, que determinou a redução de -2% de água por tonelada produzida e -1% energia consumida por tonelada produzida em comparação ao ano de 2017, o objetivo a longo prazo de 2021 é alcançar -20% de redução em relação ao ano de 2015.

A ARCHROMA informou que está atualmente monitorando o progresso de suas metas de sustentabilidade e informará a realização das metas na próxima comunicação sobre o progresso.

6- CERTIFICADOS: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; OSHAS 18001:2007

Neste item a ARCHROMA apresenta os seus certificados das normas ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; OSHAS 18001:2007.

7- EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA INDÚSTRIA

Neste item é definido o termo Educação Ambiental especificando a finalidade da Educação Ambiental na indústria.

8- POLITICA SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA

Neste item é apresentado a Política de Sustentabilidade Corporativa do Grupo ARCHROMA, onde estão contemplados todas os compromissos com as normas ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; OSHAS 18001:2007.

9- EVIDENCIAS DA APLICAÇÃO DE TODOS OS ITENS DA POLITICA DE SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA

Neste item são apresentadas as evidências da aplicação dos compromissos da Política de Sustentabilidade Corporativa; tais como o COMPROMISSO E EXCELÊNCIA, sendo apresentado como evidência a Melhoria Contínua através da participação da empresa no Programa Atuação Responsável da ABIQUIM, Associação Brasileira das Indústrias Químicas. RESPONSABILIDADE, sendo apresentado como evidência o programa anual de treinamentos internos especificados para indústria química, contemplando tópicos de Saúde, Segurança e Meio Ambiente e Educação Ambiental. SISTEMA DE GESTÃO, sendo apresentado como evidência as auditorias internas e externas aplicadas ao Sistema de Gestão. CONFORMIDADE, sendo apresentado como evidência o atendimento da legislação ambiental através da preservação da mata ciliar, assim como o cumprimento de todas as condicionantes da licença de operação do órgão ambiental. SEGURANÇA, PROTEÇÃO E MEIO AMBIENTE, sendo apresentado como evidência a planilha de Levantamento de Aspectos e Impactos de todas as áreas de infraestrutura e produção. GESTÃO DE RISCOS E EMERGENCIAS, sendo apresentado como evidência a infraestrutura de atendimento a emergências, tais como brigada de combate a incêndios e bacias de contenção da rede pluvial para evitar contaminação química dos corpos hídricos. INOVAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO, sendo apresentado como evidência as fichas de emergência e fichas de segurança de matérias primas, produtos acabados e resíduos. OPERAÇÃO E PROCESSOS SUSTENTÁVEIS, sendo apresentado como evidência toda a infraestrutura para disposição, tratamento e destinação final adequada dos resíduos industriais, tais como o programa de reciclagem e destinação de resíduos, Estação de Tratamento de Resíduos Industriais com tratamento físico-químico e biológico. GESTÃO DE FORNECEDORES E PRESTADORES DE SERVIÇO, sendo apresentado como evidência as auditorias realizadas em empresas prestadoras de serviços ambientais. COMUNICAÇÃO, sendo apresentado como evidência a comunicação as partes interessadas, das atividades, metas e

desempenho na redução do consumo de recursos naturais e geração de resíduos, assim como o relatório anual de auditoria ambiental DZ-56 do órgão ambiental estadual, onde é publicado em diário oficial do estado e jornal da região o local e data da sua disponibilidade ao público em geral. MONITORAMENTO E ANÁLISE, apresentado como evidência o certificado de credenciamento do laboratório ambiental pelo órgão ambiental do estado, para realizar monitoramento através de análises químicas e biológicas e reportar através de relatório on-line para o mesmo órgão ambiental estadual.

10- OUTROS ASSUNTOS:

10-1 Os 17 objetivos da ONU

Neste item são apresentados o Pacto Global Objetivos do Desenvolvimento Sustentável criado em 25 de setembro de 2015, através da Resolução A/Res/70/1 a ONU – Organização das Nações Unidas criou a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, onde foram estabelecidos 17 objetivos, tais como : Erradicação da pobreza, Fome zero e agricultura sustentável, Saúde e bem estar, Educação de qualidade, Igualdade de gênero, Água limpa e saneamento, Energia limpa e acessível, Trabalho decente e crescimento econômico, Inovação e infraestrutura, Redução das desigualdades, Cidades e comunidades sustentáveis, Consumo e produção responsáveis, Ação contra a mudança global do clima, Vida na água, Vida terrestre, Paz e justiça e instituições eficazes, Parcerias e meios de implementação.

10-2 Padrão de cores para descarte e reciclagem de resíduos sólidos

Neste item é apresentado a Resolução CONAMA N° 275 de 25 de abril de 2001, onde fica estabelecido o código de cores para os diferentes tipos de resíduos, a ser adotado na identificação de coletores e transportadores, bem como nas campanhas informativas para a coleta seletiva.

10-3 Tempo de degradação dos materiais na natureza

Neste item é informado o tempo de degradação natural (química e biológica) de vários materiais orgânicos e inorgânicos descartados no meio ambiente.

10-4 Efeito dos polímeros sintéticos (plásticos e outros) nos oceanos

Neste item é informado o efeito impactante da ação antrópica do descarte de polímeros sintéticos tais como plásticos com variadas composições químicas nos sistemas hídricos principalmente nos oceanos.

10-5 Compostagem doméstica

Neste item é informado como pode ser feito o processo de compostagem para redução de resíduos orgânicos domésticos e o seu aproveitamento para as atividades de jardinagem e hortifruticultura.

11-LINKS

Neste item são informados os links de vários sites de órgãos ambientais estaduais e federais para obtenção de informações sobre as questões ambientais, legislações, etc.

Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

- 1 - APRESENTAÇÃO
- 2 - HISTÓRICO
- 3 - COMPROMISSO
- 4 - SUSTENTABILIDADE
- 4.1 - Consideração em toda a vida ...
- 4.2 - Administração de produtos
- 4.3 - Especialidades têxteis de mar...
- 4.4 - Especialidades de embalage...
- 4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

MECSMA JORGE NEWTON | Professional Development

Class Code jj5s46



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by

Classroom setup

3/5 completed



MECSMA JORGE NEWTON posted to **EDUCAÇÃO AMBIENTAL** ... [More](#)

Upcoming

No classwork currently due.

[View all classwork](#)

[Invite People](#)

Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalagem...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

5 - PACTO GLOBAL DAS NAÇÕE...

5.1 - Comunicação

5.2 - Descrição das ações

5.3 - Princípios de direitos humanos

5.4 - Princípios ambientais

6 - CERTIFICADOS: ISO e OSHAS

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

MECSMA JORGE NEWTON | Professional Development

Class Code jj5s46



Start a discussion, share class materials, etc...



Filter posts by



MECSMA JORGE NEWTON posted to **EDUCAÇÃO AMBIENTAL ...** More

Teacher at UNIFOA

Aug 15 · 11:22 PM ·

Boas Vindas ao nosso treinamento!
Sejam bem-vindos ao nosso treinamento de Educação Ambiental para Indústria Química! A finalidade deste treinamento é que você receba uma complementação e reforço do treinamento presencial de 02 horas que você recebeu, e assimile os conteúdos básicos relativos a Gestão Ambiental na Indústria Química, noções de sustentabilidade e da necessidade da preservação dos re... More



Like



Comment



Share



Write a comment...

All posts loaded

Upcoming



No classwork currently due.

[View all classwork](#)

[Invite People](#)



100 Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

5 - FACTO GLOBAL DAS NAÇÃO...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

1 - APRESENTAÇÃO

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by



MECSMA JORGE NEWTON posted to

1 - APRESENTAÇÃO

Teacher at UNIFOA

Aug 15 · 11:19 PM

Boas Vindas ao nosso treinamento!

OBJETIVOS:

Treinar os trabalhadores da indústria química através da educação ambiental presencial não formal, para que tenham conhecimento sobre o Sistema de Gestão Ambiental, da política ambiental da empresa e noções de sustentabilidade. Utilizar um aplicativo nos seus celulares com rápido acesso aos conteúdos ambientais corporativos e específicos da empresa. Este aplicativo servirá como uma ferramenta tecnológica educacional como complemento e suporte para os treinamentos de educação ambiental



Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA
2 - HISTÓRICO

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by ▾



MEC SMA JORGE NEWTON posted to 2 - HISTÓRICO

...

Teacher at UNIFOA

Aug 15 · 11:39 PM · 🌐

ACESSE O ANEXO.



HISTÓRICO.pdf

157.51 KB



Like

Comment

Share



TREINAMENTO – EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

HISTÓRICO

A Archroma foi formada em outubro de 2013 a partir dos negócios de têxteis, papel e emulsões da Clariant. A Clariant em si foi formada em 1995 como um desmembramento da Sandoz, uma empresa química estabelecida em Basel em 1886. Em 1997, a Clariant adquiriu o negócio de especialidades químicas da Hoechst, uma empresa química alemã.

Desde então, a Archroma vem crescendo organicamente e com suas primeiras aquisições:

- Em maio de 2014: 49% na M. Dohmen SA, um grupo internacional especializado na produção de corantes têxteis e produtos químicos para o setor automotivo, carpete e vestuário;
- Em julho de 2015: O negócio global de produtos químicos têxteis da BASF;
- Em setembro de 2017: uma participação adicional de 26% na M. Dohmen, dando à Archroma uma participação de 75% no grupo M. Dohmen.

Através desta linhagem direta, a Archroma tem conhecimento e experiência em química e indústria, abrangendo mais de 130 anos.

"Nós continuamente desafiamos o status quo na crença profunda de que podemos tornar nossa indústria sustentável".

 Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups 

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalagem...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

3 - COMPROMISSO

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by ▾



MECSMA JORGE NEWTON posted to

3 - COMPROMISSO

Teacher  at UNIFOAAug 15 · 11:54 PM · 

...

ACESSO O ANEXO.



COMPROMISSO.pdf

192.08 KB





TREINAMENTO – EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

COMPROMISSO

- Décadas de experiência, herdadas das principais empresas europeias e que remontam a 1886.
- Marcas reconhecidas, como Diresul®, Drimaren®, Foron®, Nylosan®, Nuva®, Cartabond®, Cartafix®, Cartaguard®, Cartaren®, Cartasol®, Cartaspers®, Leucophor®, Mowilith®, Mowicoll®.
- Inovação premiada, por exemplo, a Vencedor de Ouro 2017 no OutdoorIndustryAward 2017, Categoria de inovações sustentáveis, para EarthColors, o Prémio de Inovação ICIS 2012 para Denim Avançado ou o Prémio EPA "P2 Recognition Project" para Cartaspers® PSM, um produto usado na fabricação de papel.
- **Compromisso com a sustentabilidade**, demonstrado por um forte apoio e foco na conformidade com as normas ecológicas, o Prémio de Inovação ICIS 2012 para Denim Avançado, o rótulo ecológico da UE para Coleção Avançada de Ilustrações Denim (ES-CA / 016/007) e compromisso contínuo com A ESHA é uma empresa e empregadora justas e responsáveis.
- Qualidade certificada, gestão ambiental e de segurança, com certificação ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 (Série de Avaliação de Segurança e Saúde Ocupacional).



1



Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA
4 - SUSTENTABILIDADE

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by



MECSMA JORGE NEWTON posted to

4 - SUSTENTABILIDADE

Teacher at UNIFOA

Aug 16 · 12:09 AM

ACESSE O ANEXO.



SUSTENTABILIDADE.pdf

252.28 KB





TREINAMENTO – EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

SUSTENTABILIDADE

CRESCER SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS



- Processos que nos ajudam a contribuir para um mundo brilhante e belo.



TREINAMENTO – EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

CONSIDERAÇÃO - EM TODA A VIDA DOS PRODUTOS

Nosso objetivo é criar tecnologias químicas que minimizem o impacto ambiental em todas as etapas do ciclo de vida de um produto, desde a extração até o descarte. A criação de valor sustentável da Archroma pode ser definida nas 5 etapas a seguir:



Etapa 1: **seleção de matérias-primas**. Avaliamos a matéria-prima ideal para fornecer desempenho, minimizando o impacto da extração, síntese, uso e descarte.



Etapa 2: **inovação e desenvolvimento de produtos**. A sustentabilidade é um dos principais impulsionadores para fornecer soluções cada vez mais eficazes aos nossos clientes.



Etapa 3: **produção**. Nós nos esforçamos para melhorar continuamente os processos, economizando recursos naturais e limitando as emissões, com foco absoluto na segurança de nossos funcionários e das comunidades ao nosso redor.



Etapa 4: **transporte e logística**. Nosso objetivo é selecionar terceiros com capacidade comprovada de fornecer com segurança, consideração e menor impacto.



Etapa 5: **fabricação do cliente**. Trabalhamos em estreita colaboração e parceria para melhorar continuamente os produtos, reduzir o impacto e desenvolver processos mais sustentáveis durante todo o ciclo de vida de seus produtos.



☰ Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups ^

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

| 4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalagem...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

4.1 - Consideração em toda a vida dos produtos

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by ▾



MECSMA JORGE NEWTON posted to ...

4.1 - Consideração em to... More

Teacher 🟢 at UNIFOA

Aug 16 · 12:24 AM · 📎

ACESSE O ANEXO.



Consideração em toda a vida dos produtos.pdf

146.97 KB





Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

4.2 - Administração de produtos

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by ▾



MECSMA JORGE NEWTON posted to

4.2 - Administração de pr... More

Teacher at UNIFOA

Aug 16 · 12:25 AM

ACESSE O ANEXO.



ADMINISTRAÇÃO DE PRODUTOS.pdf

135.44 KB





TREINAMENTO - EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

ADMINISTRAÇÃO DE PRODUTOS



Acreditamos que podemos ajudar a criar um mundo melhor com operações e produtos comprometidos com requisitos e padrões cada vez mais exigentes.

Estamos trabalhando, em todas as partes da Archroma, com os mais altos padrões de administração de produtos. Somos certificados em todo o mundo pela ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001.

Apoiamos iniciativas como o *Retiro Coesulto de Descarga Zero de Produtos Químicos Perigosos (ZDHC)* com um portfólio de produtos que são compatíveis com o Lista de Substâncias Restritas dos Fabricantes de ZDHC (MRSL). Também ajudamos a desenvolver o programa de administração do PFOA 2010/2015 com a Agência de Proteção Ambiental dos EUA.



Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

4.3 - Especialidades têxteis de marca e desempenho

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by



MECSMA JORGE NEWTON posted to

4.3 - Especialidades têxte... More

Teacher at UNIFOA

Aug 16 · 12:25 AM

ACESSE O ANEXO.



ESPECIALIDADES TÊXTEIS DE MARCA E DESEMPENHO.pdf

133.51 KB



TREINAMENTO – EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

ESPECIALIDADES TÊXTEIS DE MARCA E DESEMPENHO



A Archroma está aplicando sua expertise para criar tecidos e moda mais sustentáveis. Criamos novas fórmulas que podem beneficiar toda a vida de roupas, coberturas e tecidos.

Nos esforçamos para liderar o setor em sustentabilidade com novos processos como o DENIM AVANÇADO, EARTHCOLORS e o serviço de sustentabilidade ONE WAY



Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

4.4 - Especialidades de embalagens e papel

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by



MECSMA JORGE NEWTON posted to

4.4 - Especialidades de e... More

Teacher at UNIFOA

Aug 16 · 12:25 AM

ACESSE O ANEXO.



ESPECIALIDADES DE EMBALAGENS E PAPEL.pdf

131.09 KB





TREINAMENTO – EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

ESPECIALIDADES DE EMBALAGENS E PAPEL



Desenvolvemos produtos para tornar o papel, cartão e tecido mais sustentável e reciclável.

Com o nosso alto nível de especialização no processo de fabricação de papel, ajudamos nossos clientes a melhorar a eficiência ano após ano.



Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

4.5 - Revestimentos, adesivos e selantes

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by



MECSMA JORGE NEWTON posted to

4.5 - Revestimentos, ade... More

Teacher at UNIFOA

Aug 16 · 12:26 AM

ACESSE O ANEXO.



REVESTIMENTOS, ADESIVOS E SELANTES.pdf

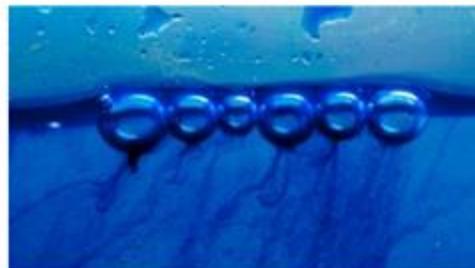
124.61 KB





TREINAMENTO - EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

REVESTIMENTOS, ADESIVOS E SELANTES



Com as nossas emulsões Mowilith®, a Archroma lidera o caminho para tintas e materiais de construção mais sustentáveis há mais de um século.

Nossa expertise ajuda a fornecer resultados contra padrões ecológicos cada vez mais altos.



☰ Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

5 - PACTO GLOBAL DAS NAÇÕES UNIDAS

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by ▾

**Start the conversation!**

Discover how Class Discussions work by posting a quick message above. For example, you can welcome your students or ask a simple question.



Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

5.1 - Comunicação

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by ▾



MECSMA JORGE NEWTON posted to

5.1 - Comunicação

Teacher at UNIFOA

Aug 16 · 12:45 AM · 🌐

...

ACESSE O ANEXO.



COMUNICAÇÃO.pdf

123.68 KB





TESTAMENTO - EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA SUSTENTABILIDADE GLOBAIS

**FACTO GLOBAL DAS NAÇÕES UNIDAS
COMUNICAÇÃO**

Período: Ano fiscal de outubro de 2017 a setembro de 2018.

Declaração de apoio contínuo do Diretor Presidente
29 de outubro de 2018

Caros Acionistas da Archroma *.

Tenho o prazer de confirmar que a Archroma continua a apoiar os Dez Princípios dos Estados Unidos, assim como o Pacto Global das Nações Unidas sobre direitos humanos, trabalho, meio ambiente e combate à corrupção. Nós estamos empenhados em continuar a aprofundar a incorporação do Pacto Global das Nações Unidas e seus princípios na estratégia, cultura e operações do dia a dia de nossa empresa.

Nossa convicção é desenvolver continuamente o status quo na crença profunda de que podemos fazer uma indústria sustentável, juntamente com nosso Código de Conduta e nossa Política de Sustentabilidade igualmente alinhada com os Dez Princípios do Pacto Global das Nações Unidas.

Nesta comunicação sobre o progresso, estamos explicando como a Archroma contribuiu para o Pacto Global nas Nações Unidas nas áreas de direitos humanos, trabalho, meio ambiente e corrupção.

No futuro, a fim de alinhar os relatórios sobre desempenho ambiental e financeiro, a Archroma propõe seguir o seu ano financeiro (outubro a setembro) e entregará próxima comunicação sobre o progresso no final de outubro de 2019.



☰ Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups ^

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

5.2 - Descrição das ações

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by ^



MECSMA JORGE NEWTON posted to

5.2 - Descrição das ações

Teacher at UNIFOA

Aug 16 · 12:45 AM · 📎

...

ACESSE O ANEXO.

Descrição das ações.pdf
175.75 KB



TREINAMENTO - EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

PACTO GLOBAL DAS NAÇÕES UNIDAS

Descrição das ações

A Archroma contribuiu para o Pacto Global das Nações Unidas nas áreas de recursos humanos, direito do trabalho, meio ambiente e combate à corrupção.

A Archroma foi avaliada pela EcoVadis, uma organização externa que avalia o desempenho de responsabilidade social (CSR) das empresas em uma base global.

A avaliação abrange todos os dez princípios do Pacto Global das Nações Unidas em quatro áreas distintas: meio ambiente, social, ética e cadeia de suprimentos. As pontuações são comparadas com as de dezenas de pares do setor da indústria que são avaliados usando a mesma plataforma. O EcoVadis scorecard abrange 150 categorias de compras e 21 critérios de responsabilidade social corporativa.

A Archroma recebeu a classificação "prata" da EcoVadis e está classificado entre os 12% mais pares que têm um compromisso de RSC confirmado. Archroma usará o relatório para identificar áreas para melhoria e definição de metas.



Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalagem...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

5.3 - Princípios de direitos humanos

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by ▾



MECSMA JORGE NEWTON posted to

5.3 - Princípios de direito... More

Teacher at UNIFOA

Aug 16 · 12:46 AM

ACESSE O ANEXO.



Princípios de Direitos Humanos.pdf

123.85 KB



PACTO GLOBAL DAS NAÇÕES UNIDAS

Princípios de Direitos Humanos

A Archroma apoia e cumpre integralmente a Declaração Universal das Nações Unidas de 1948 Direitos humanos.

A Archroma não realiza nenhum negócio com nenhum país ou regime com abusos conhecidos dos direitos humanos.

Archroma apoia totalmente e está em conformidade com os Estados Unidos com as Leis de Sanções e as medidas restritivas da União Europeia e regulamentos.

A Archroma opera em muitos países do mundo e, como tal, tem uma diversidade trabalhadores.

A Archroma reconhece a dignidade, privacidade e direitos pessoais de todos os indivíduos, trabalhando em conjunto com várias origens étnicas, culturas, religiões, idades, deficiências, raças, identidade sexual, visão de mundo e gênero.

Archroma não tolera discriminação contra qualquer pessoa com base nessas características ou qualquer outro comportamento ofensivo comparável.

A Archroma não tolera quaisquer atos de assédio ou intimidação, seja feito por um funcionário ou não funcionário, sob qualquer forma, incluindo ações físicas, verbais ou escritas observações ou representações visuais, ou qualquer comportamento desagradável que tenha o propósito ou efeito de criando um ambiente de trabalho intimidador, hostil ou ofensivo.

A Archroma implementou um Código de Conduta vinculativo para todos os fornecedores, seus funcionários e subcontratados, a seguir ao conduzir negócios com ou em nome da Archroma.

A Archroma é signatária do Conselho Internacional de Associações Químicas Responsáveis Care® Global Charter. Cuidado Responsável é um compromisso com uma ética de produtos químicos seguros gestão e excelência de desempenho na indústria química.

Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA
5.4 - Princípios ambientais

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by



MECSMA JORGE NEWTON posted to

5.4 - Princípios ambientais More

Teacher at UNIFOA

Aug 16 · 12:46 AM

ACESSE O ANEXO.



Princípios Ambientais.pdf

189.5 KB





TREINAMENTO – EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

PACTO GLOBAL DAS NAÇÕES UNIDAS

Princípios Ambientais

A Archroma fabrica soluções químicas especiais para três unidades de negócios distintas : 'Brand & Performance Textile Specialties', 'Embalagem e Papel Especialidades', e 'Revestimentos, Adesivos & Selantes'.

A Archroma tem a oportunidade de ter uma influência positiva sobre o desempenho ambiental em duas áreas principais: na fabricação do especialidade química e na aplicação da tecnologia a jusante na cadeia de valor.

A Archroma opera 23 locais de produção química em 16 países em todo o mundo em 2017.

A Archroma possui um sistema integrado de gestão dedicado aos processos ambientais e procedimentos, acreditados para SN EN ISO 14001: 2015, para todos os locais de fabricação para ajudar a alcançar:

- Um aprimoramento do desempenho ambiental;
- O cumprimento das obrigações de conformidade;
- A realização de objetivos ambientais.

A Archroma tem um Chefe Global de Segurança, Saúde e Meio Ambiente, bem como uma equipe de Segurança e Oficial de Meio Ambiente em cada uma de suas instalações fabris.

 Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalagem...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

6 - CERTIFICADOS: ISO e OSHAS

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by ▾

**Start the conversation!**

Discover how Class Discussions work by posting a quick message above. For example, you can welcome your students or ask a simple question.



☰ Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

7 - PROGRAMA ATUAÇÃO RESPONSÁVEL –
ABIQUIM

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by ▾

**Start the conversation!**

Discover how Class Discussions work by posting a quick message above. For example, you can welcome your students or ask a simple question.



Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

8 - POLITICA SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by

**Start the conversation!**

Discover how Class Discussions work by posting a quick message above. For example, you can welcome your students or ask a simple question.



Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

9 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA INDÚSTRIA

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by -

**Start the conversation!**

Discover how Class Discussions work by posting a quick message above. For example, you can welcome your students or ask a simple question.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

DEFINIÇÃO

- Educação Ambiental: “é a aprendizagem de como gerenciar e **melhorar as relações** entre a **sociedade humana** e o **meio ambiente**, de modo integrado e sustentável.”

Indústria, Desenvolvimento e Poluição

Educação Ambiental na Indústria

Objetivo : Desenvolver a educação ambiental na indústria, possibilita alterar a percepção, orientar e esclarecer fatos relacionados as questões ambientais, estabelecendo critérios (normas e procedimentos)

- Muitas empresas já possuem dentro dos seus sistemas de gestão ambiental, treinamentos de educação ambiental, o que a princípio estaria atendendo a **Lei 9795 de 29.04.99**, sobre a **Política Nacional de Educação Ambiental**, que em seu Artigo 3º, parágrafo V cita:

“às empresas, entidades de classe, instituições públicas e privadas, promover programas destinados à capacitação dos trabalhadores, visando à melhoria e ao controle efetivo sobre o ambiente de trabalho, bem como sobre as repercussões do processo produtivo no meio ambiente;”

- A qual foi reforçada pela **Resolução CONAMA N° 422 de 23.03.10**, **Diretrizes para campanhas, ações e projetos de educação ambiental**, no seu Artigo 1º :

“ Estabelecer diretrizes para conteúdos e procedimentos em ações, projetos, campanhas e programas de informação, comunicação e educação ambiental no âmbito da educação formal e não-formal, realizadas por instituições públicas, privadas e da sociedade civil.”

Para que os colaboradores estejam cada vez mais conscientes da suas obrigações e responsabilidades na utilização dos recursos naturais.

SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

Sistema de Gestão Ambiental (SGA) é uma estrutura organizacional que permite à empresa **avaliar** e **controlar** os **impactos ambientais** de suas **atividades, produtos** ou **serviços**

Atendimento Legislação Florestal

Preservação da Mata Ciliar (FMP –APP)

RESERVA ECOLÓGICA 35.000 M² (Margem Rio Paraíba do Sul) E ÁREA PAISAGÍSTICA INTERNA (Granados, Árvores, Arbustos)



ABRIGO E ALIMENTAÇÃO DA FAUNA NATIVA

- Capivaras
- Tatús
- Gambás
- Pássaros (ex. Canário da Terra)
- Abelhas*
- Serpentes**

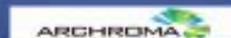
(Lei 9605/1998 – Lei de Crimes Ambientais)

RESOLUÇÃO CONEMA Nº021, DE 07 DE MAIO
DE 2010 - RJ

AUDITORIA ANUAL DZ-56 – INEA

(INEA – INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE)

(AUDITORIA EXTERNA – CREDENCIADA)



Aspectos & Impactos Ambientais

- São todas as atividades de uma organização que podem apresentar riscos em potencial para causar impactos ambientais

Exemplos de aspectos e impactos:

ASPECTOS	IMPACTOS
Geração de resíduos sólidos	Alteração da qualidade do solo
Consumo de energia elétrica	Esgotamento de recursos naturais
Geração de efluentes líquidos	Alteração da qualidade do corpo d'água
Consumo de água	Esgotamento de recursos naturais
Emissão de ruído	Incômodo ao bem-estar

Certificação ISO9000, ISO14000 e OSHAS 18000

Política Qualidade, Ambiental e Segurança=

Política de Sustentabilidade Corporativa

POLÍTICA CORPORATIVA

Sustentabilidade



COMPROMISSO E ENCLIVIDADE
A Achroma adota compromissos com a ética e a sustentabilidade da operação de desenvolvimento de todos os seus produtos e serviços, com base no Programa de Gestão Responsável de seu setor de origem no Ceará, à exemplo de sua política corporativa de aprimoramento contínuo, bem como sua comprometida sustentabilidade em alto desempenho, respaldada pelos melhores níveis de empresa.

RESPONSABILIDADE
A Achroma tem uma responsabilidade clara por práticas orientadas sustentáveis, econômicas, ecológicas e éticas. Por isso, a Responsabilidade Social Corporativa e participação de filiação de sua sociedade. Todas as atividades de filiação são planejadas e executadas para atingir as possibilidades de acordo com suas funções, nível de atividade e qualificação.

SISTEMA GESTÃO
O Sistema de Gestão Integrado inclui todos os padrões internos e externos com os quais a empresa voluntariamente formaliza suas rotinas e documentação de conformidade para seus sistemas e programas. O sistema cumpre com os requisitos ISO 9001:2000, ISO 14001:2004 e o Programa de Gestão Responsável. Alinhar a gestão em um plano de qualidade em todos os aspectos das rotinas, respaldar essas atividades relacionadas ao SGA, a Responsabilidade Social e o Programa de Gestão Responsável e assim que sustentáveis e sustentabilidade econômica.

CONFORMIDADE
O respeito às leis, regulamentos, normas técnicas, de normas internas e do Código de Conduta da Achroma é um requisito básico de todos os seus produtos. A Achroma utiliza métodos modernos e práticas seguras adequadas para o desenvolvimento de novos produtos e serviços nos áreas de segurança, saúde, meio ambiente e energia.

SEGURANÇA, PROTEÇÃO E MEIO AMBIENTE
Segurança é, necessariamente, a maior prioridade da Achroma em todas as atividades em todo o mundo, para garantir a criação de produtos e um ambiente saudável. Definimos objetivos ambientais e de segurança sob o compromisso de sustentabilidade, bem como econômicos e sociais todos os aspectos de nossos produtos.

GESTÃO DE RISCO E EMERGENCIAS
A avaliação contínua de riscos relacionados às nossas operações e produtos é um pré-requisito em todas as operações de negócios, com o propósito local e global de emergência, e de gestão para assegurar uma abordagem rápida e resposta às situações de emergência.

INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL
Estamos comprometidos de que a inovação compreenda as necessidades dos nossos clientes, inovação e foco no cliente são essenciais para os nossos negócios. O desenvolvimento de novos produtos e serviços inovadores e serviços para apoiar nossos clientes e os seus negócios. De mesma forma, desenvolvemos novos produtos, serviços em todos os níveis e serviços de alta qualidade para nossos colaboradores, clientes, comunidade, visando a sua sustentabilidade.

EFICIÊNCIA E PROCESSOS SISTEMÁTICOS
Também, estamos comprometidos com a melhoria ambiental, de qualidade e com a produtividade, eficiência e uso de recursos produtivos, assim como a utilização de recursos. Assim como as atividades de inovação de energia e materiais, bem como a melhoria contínua dos nossos processos, ações de redução o impacto das nossas atividades sobre o meio ambiente, através do método de nosso desenvolvimento sustentável e ecológico.

GESTÃO DE TENDÊNCIAS E PREVISÃO DE TENDÊNCIAS
Nossa empresa é comprometida com os programas de melhoria contínua, inovação e produtividade de nossos processos, para assegurar o melhor suporte aos nossos serviços, segundo os melhores padrões internos da ISO 9001:2000, ISO 14001:2004, o Programa de Gestão Responsável, Social Corporativa e o Programa de Gestão Responsável, incluindo todos os aspectos de sustentabilidade e produtividade de serviços e atividades sob os princípios da política de sustentabilidade.

CORPORATIVIDADE
A Achroma promove uma cultura de responsabilidade produtiva e comprometimento com os programas de sustentabilidade, inovação e produtividade. Todos os aspectos de sustentabilidade são tratados de forma integrada, com o propósito de garantir a sustentabilidade e o desenvolvimento de ISO 9001:2000, ISO 14001:2004 e o Programa de Gestão Responsável, incluindo todos os aspectos de sustentabilidade e produtividade de serviços e atividades sob os princípios da política de sustentabilidade.

MONITORAMENTO E ANÁLISE
Monitoramento e análise periódicos em todos os aspectos e processos de nossos negócios, incluindo a gestão de sustentabilidade de Programa de Gestão Responsável. O monitoramento e a análise e o desenvolvimento de um importante componente de sustentabilidade econômica, de nossos produtos e serviços e de nossos processos de sustentabilidade.

1986 – Sandoz - Suiça





© dpa

ARCHROMA 



Bacias de Contenção - Corte

Bacias de contenção
Margem
Rio Paraíba





Segurança Ambiental – Proteção ao Sistema Pluvial



Bombona com
saco plástico +
areia



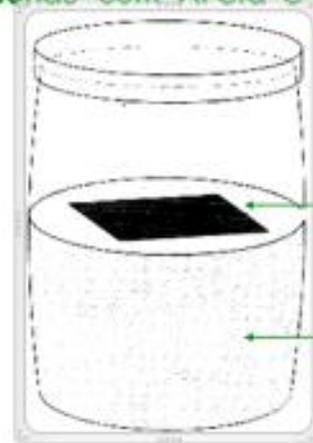
Bomba de
emergência



Bacias de
Contenção

Prevenção – Bombonas para contenção de vazamentos

Bombonas com Areia e Plástico



Saco de Plástico

Areia



reportagem especial

Forum

Crônica de uma catástrofe ambiental

*A história do derramamento de agrotóxico no rio Paraíba do Sul que matou toneladas de peixes
e pode ter contaminado milhões de pessoas*

por André Deak e Paulo Fehlauer



Entrar

Otacílio Rodrigues









CARLOS EMIR



Resíduos Industriais

Resíduo é algo que seu proprietário não mais deseja, em um dado momento e em determinado local, e que não tem nenhum valor no mercado, quando já esgotado todas as possibilidades de reutilizá-lo.

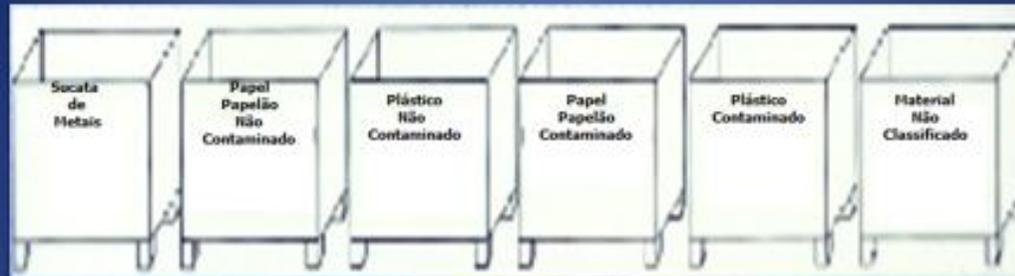
- Classificação dos Resíduos:

- Classe I - Perigosos – NBR 10004; **Ex.:** óleos lubrificantes; PCB's; resíduos de tintas; solventes orgânicos; metais pesados (Hg, Pb, Cd) ; lixo de hotéis, lixo hospitalar, etc...

- Classe IIA - Não Perigosos / Não Inertes - NBR 10005; **Ex.:** borra de fundição; areia de fundição; lixo de restaurante; resíduos de metais, plásticos, madeiras, gesso, papelão e papel; etc....

Classe IIB Inertes - NBR 10006. **Ex.:** rocha, tijolos, vidros, certos plásticos e borrachas.

Coleta Seletiva: Resíduos Sólidos



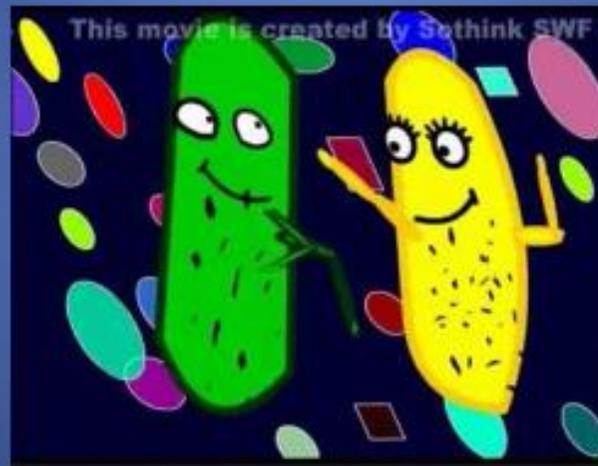
- Reciclagem
- Destruição Térmica: Incineração, Coprocessamento, Autoclave
- Aterro Industrial

E.T.E. - Estação de Tratamento de Efluentes





VOCE JÁ CONTRIBUIU HOJE COM A ETE?
NÃO DEIXE PARA FAZER EM CASA O QUE VOCE PODE FAZER
AQUI!!!!!!!!!!
A COMUNIDADE DO LODO ATIVADO AGRADECE!



30% DO PESO SECO DAS FEZES SÃO BACTERIAS, OU SEJA:
PARA CADA 100 GRAMAS DE FEZES 30 GRAMAS SÃO BACTERIAS.

LODO ATIVADO: Matéria orgânica (compostos de carbono) Bactérias + N + P + K + Oxigênio

BIODEGRADAÇÃO MATÉRIA ORGÂNICA (DBO)



CURIOSIDADE:

- De acordo com os cálculos da NBR7229-ABNT (Projetos de construção e operação de tanques sépticos), uma ETE com capacidade de 250 m³/hora ou 250.000 litros/hora, daria para tratar o esgoto doméstico de uma cidade de 34.000 habitantes.
- Ou seja, com a nossa ETE, daria para tratar 27% do esgoto doméstico da população de Resende (125.000 Hab./IBGE-2016), ou 99% do esgoto doméstico da cidade de Vassouras RJ(35.000 Hab./IBGE-2016)

RESULTADO FINAL EM 2017

- Efluente Tratado

884.805 m³ ou quase um Maracanã por ano de efluentes lançados no Rio Paraíba do Sul



“Pensar Globalmente; Agir localmente”

Agenda 21

(Criada na Rio-92 – Termo compromisso dos países em promover a sustentabilidade)

Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

5 - PACTO GLOBAL DAS NAÇÃO...

5.1 - Comunicação

5.2 - Descrição das ações

5.3 - Princípios de direitos humanos

5.4 - Princípios ambientais

6 - CERTIFICADOS: ISO e OSHAS

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

10 - OUTROS ASSUNTOS

Posts Folders Members



Start a discussion, share class materials, etc...



Filter posts by



MECSMA JORGE NEWTON posted to

10 - OUTROS ASSUNTOS

Teacher at UNIFOA

Aug 22 · 2:30 PM ·



Item 10-1 Diversos.pptx

69.94 KB



Like



Comment



Share



Write a comment...

All posts loaded

Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

10.1 - Os 17 objetivos da ONU

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by -





☰ Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

10.2 - Padrão de cores para descarte e reciclagem de resíduos sólidos

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by -



Fonte: www.adamantina.sp.gov.br

Cores da Reciclagem

Código de Cores para os Diferentes Tipos de Resíduos

Padrão de Cores	
	AZUL papel/papelão
	VERMELHO plástico
	VERDE vidro
	AMARELO metal
	PRETO madeira
	LARANJA resíduos perigosos
	BRANCO resíduos ambulatoriais e de serviços de saúde
	ROXO resíduos radioativos
	MARROM resíduos orgânicos
	CINZA resíduo geral não reciclável ou misturado, ou contaminado não passível de separação



Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalagem...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se ...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

10.3 - Tempo de degradação dos materiais na natureza

Posts Folders Members

...



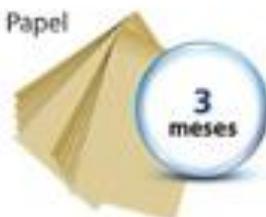
Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by ▾



Papel



Chiclete



Ponta de cigarro



Couro



Saco plástico



Lata de alumínio



Caixa longa-vida



Garrafa PET



Vidro



Fonte: Companhia Municipal de Limpeza Urbana - RJ

 Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

10.4 - Efeito dos polímeros sintéticos nos oceanos

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by -



CONSEQUENCIAS DOS PLÁSTICOS NOS OCEANOS

<https://www.ecycle.com.br>



Your Classes

Posts

Folders

Members

Small Groups

1 - APRESENTAÇÃO

2 - HISTÓRICO

3 - COMPROMISSO

4 - SUSTENTABILIDADE

4.1 - Consideração em toda a vida ...

4.2 - Administração de produtos

4.3 - Especialidades têxteis de mar...

4.4 - Especialidades de embalage...

4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

10.5 - Compostagem doméstica

Posts Folders Members

...



Start a discussion, share assignment, etc...



Filter posts by ▾



COMPOSTAGEM



Arroz (cascas e ramos)



Feijão (vagem seca)



Milho (palha e sabugo)



Restos de Frutas



Estercos



Serragem



Restos de alimentos



Outros



Escolha do local

A área escolhida deve apresentar: pouca declividade; proteção de vento e insolação direta; ser de fácil acesso, permitindo o reviramento da mistura e a passagem de veículos para transporte de material; e ter água disponível para regar as medas (pilhas).

Construção da pilha

Deve-se preparar a área para a construção da pilha através de capina e limpeza.



 Your Classes

- Posts
- Folders
- Members
- Small Groups 
 - 1 - APRESENTAÇÃO
 - 2 - HISTÓRICO
 - 3 - COMPROMISSO
 - 4 - SUSTENTABILIDADE
 - 4.1 - Consideração em toda a vida ...
 - 4.2 - Administração de produtos
 - 4.3 - Especialidades têxteis de mar...
 - 4.4 - Especialidades de embalage...
 - 4.5 - Revestimentos, adesivos e se...

EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA INDÚSTRIA QUÍMICA

11 - LINKS

Posts Folders Members



 Start a discussion, share assignment, etc...  

Filter posts by ▾



LINKS :

- Ministério do Meio Ambiente: www.mma.gov.br/
- Instituto Brasileiro do Meio Ambiente: www.ibama.gov.br/
- Instituto Estadual do Ambiente: www.inea.rj.gov.br/
- Agência do Meio Ambiente de Resende:
<http://resende.rj.gov.br/agencia-do-meio-ambiente-de-resende-amar-principal>
- Agência Nacional das Águas: www.ana.gov.br
- Conselho Nacional do Meio Ambiente: www.mma.gov.br/conama
- Instituto Chico Mendes: <http://www.icmbio.gov.br>



MECSMA JORGE
NEWTON
[View Profile](#)



Share your thoughts with other teachers



Class activity only

Filter posts by

Check Out What's New!

We've made Edmodo easier to use with students and other teachers. [Learn more](#)

MY CLASSES



• [EDUCAÇÃO AMBIENTAL P...](#)

All Classes

MY GROUPS



Share resources and collaborate with educators like you.

[+ Create a Group](#)

MY HASHTAGS · 1

[#specialeducation](#)

[View all hashtags](#)

POPULAR HASHTAGS

[#sel](#)

[#steam](#)

[#computerscience](#)

[#newsomatic](#)

[Explore Hashtags](#)

POPULAR CONVERSATIONS

FREE WISDOM grades 5-12 is a human right! [#computerscience](#), [#englishlanguagearts](#), <#>

This [#backtoschool](#) season, invite your students to

Hi all! Another Excel (Spreadsheets) video for [#computerscience](#), [#professionaldevelopment](#)

How do you expand/enrich learners' vocabulary? [#englishlanguagearts](#), [#professionaldevelopment](#)



MECSMA JORGE NEWTON posted to



10.6 - Vídeo - Aqueciment... [More](#)

Teacher at UNIFOA

15 hours ago ·

Vamos assistir ao vídeo abaixo?
Aquecimento Global - National Geographic.
<https://www.youtube.com/watch?v=L5TONTP1UeI>



Aquecimento Global - National geographic Dubl...



Compartilhar

Like

Comment

Share



Write a comment...



TREINAMENTO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA A INDÚSTRIA QUÍMICA

TESTE DE CONHECIMENTOS

Nome: _____ Setor: _____ Data: _____

QUESTÕES:

1ª Parte - MARQUE VERDADEIRO (V) OU FALSO (F)

1- Por que temos que tratar efluentes industriais?

- A() Somente porque a legislação ambiental exige
- B() Para atender aos princípios corporativos da sustentabilidade
- C() Para não causar poluição hídrica
- D() Além de ser uma exigência da legislação ambiental é uma questão necessária a sustentabilidade
- E() Para não ser multado pela CIPA

2- Quais procedimentos foram adotados pela empresa para evitar acidentes ambientais, tais como os ocorridos em Bhopal, Seveso e Sandoz ?

- A() Instalação de alarmes de incêndio
- B() Criação das brigadas de incêndio
- C() Construção de Bacias de contenção pluvial na margem do Rio Paraíba do Sul
- D() Participação do Programa Atuação Responsável da ABIQUIM
- E() Treinamentos específicos para contenção de vazamentos de produtos químicos para o solo e água

2ª Parte – Resposta:

1- Explique o que é Sustentabilidade e a sua importância:

2- Você acha importante os treinamentos de Educação Ambiental? Explique:

3- Qual a importância da Coleta Seletiva de Resíduos Industriais e qual é a destinação adequada dos resíduos contaminados?

4- Cite algumas substâncias que podem "matar" o Lodo Ativado da Estação de Tratamento Biológico?

5- Quais os procedimentos que as produções precisam priorizar para evitar derramamentos acidentais para a ETE?