

FatineWS



Por: Comitê Escolar Ambiental



EM AÇÃO: o Comitê Escolar Ambiental inicia suas atividades

Desde de julho de 2024, um grupo de voluntários da Comunidade Escolar do Colégio Nossa Senhora de Fátima vêm desenvolvendo atividades com a temática ambiental. Conheça mais sobre o nosso Comitê.

ENTREVISTA: A eficiência energética do Colégio Nossa Senhora de Fátima

Nesta edição, contamos com a entrevista de Alan Fernandes, administrador do Centro de Convivência das Irmãs Palotinas, que abordou a importância do emprego de energia sustentável através do uso de placas fotovoltaicas.

ESTA É A NOSSA PRIMEIRA EDIÇÃO!

No FatineWS, o informativo do Comitê Escolar Ambiental, você ainda encontra Quiz Ambiental, curiosidades, agenda de atividades futuras.

ECOMITÊ
AMBIENTAL

O COMITÊ ESCOLAR AMBIENTAL: Cuidando da Casa Comum!

Com o objetivo de implementar uma agenda ambiental de forma participativa, surge no Colégio Nossa Senhora de Fátima o Comitê Escolar Ambiental.

No dia 03 de julho de 2024, foi realizada a Cerimônia de Inauguração e Posse dos membros do Comitê Escolar Ambiental, o qual é composto por um grupo de voluntários representantes da Comunidade Escolar, entre eles: estudantes, professores e funcionários. A partir do desenvolvimento de atividades de cunho educacional, o grupo busca promover projetos e ações sobre sustentabilidade dentro e fora do nosso Colégio.



**"COM UM ENFOQUE HUMANISTA,
BUSCA-SE FAZER DO COMITÊ UM
INSTRUMENTO PARA A FORMAÇÃO
SOCIOAMBIENTAL E CIDADÃ"**



A cada ano pedagógico, o Núcleo de Gestão tem como objetivo definir um tema para centralizar os trabalhos a serem desenvolvidos. Nessa estreia do Comitê Escolar Ambiental o tema anual é:

**O seu, o meu e os nossos
Resíduos Sólidos: Transformando
a Casa Comum!**

Atualmente, o Comitê Ambiental está estruturado em três grupos de trabalho: o Núcleo de Gestão, composto por representantes dos setores diretivos, administrativos e educativos; o Núcleo de Apoio, composto pela Direção, pelas Coordenações Pedagógicas e demais setores do Colégio Fátima e, por fim, pelo Núcleo de Voluntários, composto por alunos a partir do 5º ano do Ensino Fundamental até a 3ª série do Ensino Médio, além de professores de todos os níveis educacionais.

Além de desenvolver projetos e atividades internas, o Comitê busca atuar como uma plataforma de apoio para outras ações realizadas no colégio que possuam a temática ambiental. Confira as diversas atividades desenvolvidas até então...

Lançamento do Comitê Ambiental



Ação: Plantar uma promessa para o futuro



12º Mostra Ecofalante do Ministério da Educação



Pedágio Ecológico e Comemoração da Semana do Meio Ambiente



Horta Solidária



Produção de Composteiras



Ponto de Coleta Seletiva de Resíduos Recicláveis



Participação na XI Olimpíada de Filosofia (NESEF, UFPR)



ENTREVISTA

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: “Aqui produzimos a nossa energia”

No dia 24 de setembro de 2024, os integrantes do Comitê Ambiental realizaram uma visita ao Centro de Convivência das Irmãs Palotinas, localizado no município de Santa Maria com o objetivo de conhecer o sistema de energia solar da instituição, grande investimento realizado pelo Colégio Nossa Senhora de Fátima. Na oportunidade, foi realizado a entrevista com Alan Fernandes, administrador do Centro.

Alan comentou que os principais benefícios da Energia Solar é por esta ser considerada **RENOVÁVEL**, **INESGOTÁVEL**, **LIMPA** e **SILENCIOSA**, já que utiliza a luz do Sol como fonte primária para a geração de energia e tem como principal objetivo ajudar a conter os impactos das mudanças climáticas no mundo.



Ao ser questionado sobre o motivo pelo qual a instituição implementou o sistema de placas fotovoltaicas, Alan respondeu que “foi uma iniciativa voltada para a sustentabilidade e a preservação do meio ambiente que o Colégio Fátima, juntamente com a CACIP, iniciou o investimento em energia solar em meados de 2019”.



“A iniciativa tem gerado expressiva economia para a Instituição e redução na emissão de dióxido de carbono na atmosfera”, comenta Alan.

Esta geração de energia elétrica sustentável compensa parcialmente o uso de eletricidade da Colégio Fátima e também do Berçário da Mantenedora.

De acordo com o projeto técnico, foram instaladas 458 placas fotovoltaicas que produzem mensalmente 13.500 kwh, o que gera uma economia muito significativa todos os meses. Além da diminuição no valor da conta de luz, este sistema fotovoltaico corresponde a um enorme benefício ao meio ambiente, pois 370 árvores que deixam de ser cortadas e 80 toneladas de dióxido de carbono (CO2) deixam de ser emitidos na atmosfera por ano, evitando os desequilíbrios do efeito estufa do planeta terra. Alan ressaltou que a vida útil das placas solares do sistema são de 30 anos, de eficiência.



Por fim, Alan reafirma que com a instalação desse sistema de geração de energia solar, o Colégio Fátima não buscava apenas economizar recursos, mas também reafirmar seu compromisso com a responsabilidade ambiental, promovendo o uso de energia renovável e servindo de exemplo para a comunidade em geral.



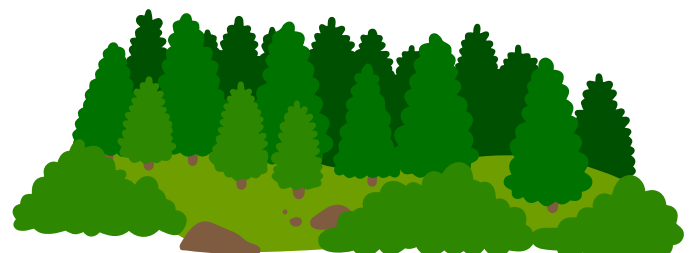
EM 30 ANOS ESSE INVESTIMENTO CORRESPONDE A:



2.400 toneladas de CO2 a menos na atmosfera!

+

11.100 árvores que deixaram de ser cortadas





AMBIENTAL

VOCÊ SABIA?

Você sabia que para a coleta seletiva ocorrer de forma adequada é necessário destinar cada resíduo no seu coletor correto? Relacione a cor das lixeiras ao seu resíduo.



- a) 1- metais; 2- papel; 3- vidro; 4- plásticos.
- b) 1- plásticos; 2- vidro; 3- papel; 4- metais.
- c) 1- papel; 2- vidro; 3- metais; 4- plásticos.
- d) 1- vidro; 2- metais; 3- papel; 4- plásticos.

CAÇA-PALAVRAS

DICAS:

- 1) União entre fauna, flora, solo, ar, água e outros fatores.
- 2) Sistema de coleta de resíduos para reciclagem
- 3) Grupo de pessoas voluntárias para desenvolver atividades de cunho educacional.
- 4) Processo que ocorre com os resíduos orgânicos

N E S I B U W E O S G Y V E O E R T D R F R
 N B T N C H I S O H N D A F K T H N W E O O
 U A F H O A S N U E B C M L T O E W W A I L
 R A S M L I R N C T R E O E D H R T O B P I
 A T D E E M I I H T I E D L H N E H X H D T
 S D B S T W R N A O R L T H R R B O S S U D
 E E Z L A W I G A Y I S W L O N A T O L R T
 W S H I S O M M T W W U F H S R N O H L T T
 Y L E D E C B C M D T E L D T T H T R T S O
 C T O Y L I O K M T P K M I D T T A R E O I
 E N D D E C O M P O S I Ç Ã O T W R A R I R
 A S A N T E O B I E E E E E S S U U O E L A
 E S T M I T I R O T H D T M L T L T H O R S
 T E S E V R D H O A Ê S L R S N E N W T E D
 A E S F A A V C O E W S D O U B E N H I T M
 T W A E H N E H L S O U H B D E E S P N O A

O QUE É, O QUE É

- 1) Sou mais vasto que o mar e ninguém pode me ver. Todo mundo é meu lugar, sem min você não pode viver. Quem sou eu?
(Dica: Sou transparente).
- 2) Há muitas na Primavera. São lindas e perfumadas e alegam o nosso coração. Quem sou eu?
(Dica: não sou uma flor).
- 3) Subindo o Sol vai se encurtando, descendo o Sol vai se alongando. Quem sou eu?
(Dica: sou igual a você).

CURIOSIDADES

Você sabia que moramos em um lugar único no mundo? Isso porque Santa Maria está localizado em um ECÓTONO.

Um ecótono é uma região resultante do contato entre dois ou mais biomas fronteiriços. São áreas de transição ambiental, onde entram em contato diferentes comunidades ecológicas. Nesse encontro um novo ecossistema é formado



Fique ligado nas próximas ações do comitê:

- Mostra Pedagógica Institucional;
- Visita técnica ao Laboratório PLASTIMAKER, desenvolvido na Universidade Franciscana (UFN);
- Implementação do segundo ponto de Coleta Seletiva, localizado na rua Daltro Filho.

Aguarde um pouquinho, que as respostas do nosso Quiz chegarão junto com a nossa 2ª Edição!!!