

Atividades não presenciais – Roteiro 4

Tema da Eletiva: “ Pare, Pense e Crie “	6 ° e 7° anos 8° e 9° anos Ensino Médio
Professor(a): Edna	

Semana de 29 junho a 03 de julho de 2020

OBJETIVOS: Espera-se do aluno a contribuição para um aprendizado com responsabilidade e cidadania a fim de ampliar conhecimentos a novas experiências.

ATIVIDADE 1
NÚMERO DE AULAS: 02
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Leia o Texto: Reciclagem de lixo eletrônico: A aquisição de produtos eletrônicos tem sido uma prática comum nos últimos anos. O acelerado avanço tecnológico faz com que as pessoas substituam rapidamente seus produtos por outros novos e mais modernos, gerando uma enorme quantidade de lixo eletrônico (e-lixo). Esse lixo quando descartado incorretamente é muito prejudicial à saúde das pessoas e ao meio ambiente. Uma alternativa viável para evitar ou diminuir os danos provocados pelo e-lixo é a reciclagem de seus componentes. A reciclagem consiste em uma série de atividades que tem o objetivo de aproveitar os detritos de um objeto e reutilizá-los como matéria-prima dentro do mesmo ciclo produtivo, vidro dos monitores, por exemplo, pode virar piso. O processo de reciclagem do e-lixo se inicia com a coleta ou recebimento ou recebimento do material. Logo após os aparelhos são desmontados por um processo chamado manufatura reversa, que é o movimento inverso ao da linha de montagem. Cada material é classificado (plásticos, metais, placas de circuito, vidros, metais pesados, elementos químicos, etc.). Os materiais que podem ser reciclados são encaminhados para esse fim. A reciclagem pode ser realizada nos centros que realizam a separação, se possuírem estrutura para isso, ou em empresas especializadas em cada tipo de material. O material a ser reciclado é reduzido por trituração ou compactação para minimizar os custos com transportes.

Um tipo de lixo eletrônico de difícil reciclagem são as placas de circuito impresso (PCIs), que são utilizadas em praticamente todos os equipamentos eletrônicos ou de tecnologia (computadores, carros, smartphones). A composição dessas placas é extremamente heterogênea, possuindo diversos metais pesados, como o chumbo, cobre, cádmio e níquel, e também metais preciosos como o ouro, prata e a platina. Por isso sua reciclagem é muito importante economicamente e para o meio ambiente. Existem várias técnicas para a reciclagem dos materiais PCIs, no entanto essas técnicas consomem muita energia e material e podem ser poluentes. No Brasil ainda não há processo de reciclagem para a PCI. Ela é encaminhada para outros países como EUA e Suíça.

Visando solucionar o problema do lixo eletrônico, países desenvolvidos enviam enormes quantidades de lixo aos países subdesenvolvidos, onde esse lixo deveria ser reciclado de forma adequada, o que quase sempre acontece. Países como Índia, China e Vietnã são exemplos de depósitos de e-lixo, onde resíduos industriais causam a contaminação do solo e dos rios, prejudicando o meio ambiente e a saúde da população local.

(Por Monik da Silveira Suçuarana)

Semana de 06 a 10 de julho de 2020

ATIVIDADE 1
NÚMERO DE AULAS:02
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

De acordo com as atividades do Roteiro 3, façam o registro através de fotos o que está sendo feito com o óleo usado e se possível com as meias rasgadas ou sem pares, na sua casa.

Semana de 13 a 17 de julho de 2020

OBJETOS DE CONHECIMENTO: Reciclagem;

ATIVIDADE 1
NÚMERO DE AULAS: 02
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Descrevam como foi o tema reciclagem e o que vocês aprenderam no decorrer dessa eletiva. O que vocês vão levar como experiência para o futuro de vocês?

Semana de 20 a 24 de julho de 2020

OBJETOS DE CONHECIMENTO: Reciclagem:

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS: Empatia, colaboração e responsabilidade; Valorização do conhecimento e capacidade de aprender ao longo da vida; Pensamentos críticos e criatividade; Abertura a novas experiências.

ATIVIDADE 1
NÚMERO DE AULAS: 02
Rever todo o tema que foi dado durante o 1º e o 2º bimestre.

As fotos terão que estar em ordem com a explicação escrita embaixo de cada uma delas para serem apresentadas no dia da culminância.

Semana de 27 a 31 de julho de 2020

Semana de Estudo Intensivo

NÚMERO DE AULAS:02

Habilidade: Empatia, colaboração e responsabilidade; Valorização do conhecimento e capacidade de aprender ao longo da vida; Pensamentos críticos e criatividade; Abertura a novas experiências.

Revisar todos os roteiros dados nos estudos online.

DEVOLUTIVAS E AVALIAÇÃO: Enviar fotos das atividades propostas preferencialmente para o e-mail da professora.

Caso não seja possível, entregar as atividades na escola, respeitando o horário de atendimento: todas as sextas-feiras das 10h30min às 12h e das 13h às 15h30min.

E-mail:professora.edna31@gmail.com

As devolutivas serão feitas em respostas ao e-mail do aluno.

A avaliação do professor será sempre positiva e de acordo com a qualidade e engajamento do aluno frente às atividades proposta.