



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Educação - SEDUC
Secretaria Adjunta de Gestão Educacional - SAGE

ELETIVA : INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

Formação ofertada pela Plataforma AVADEP – 10h

Inovação e Sustentabilidade



INTRODUÇÃO

😊 Prezado (a) cursista, Bem vindo (a)!

O intuito deste curso é dar suporte ao professor atribuído na Eletiva da área de Ciências da Natureza e suas Tecnologias, que escolheu desenvolver a proposta ofertada pelo Instituto A Politize!, auxiliando-o na construção de percursos formativos a partir da proposta INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE, desenvolvendo-a segundo as especificidades do contexto escolar.

Nesse sentido, os momentos síncronos dessa formação propiciarão um panorama com as especificidades e demandas desse componente. Esperamos que o curso possa contribuir com a reflexão acerca do desenvolvimento de boas práticas a serem implementadas em nossas escolas. Convidamos você para trilharmos juntos esse percurso na busca pelo conhecimento.

Bom estudo!



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Educação - SEDUC
Secretaria Adjunta de Gestão Educacional - SAGE

INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

A Eletiva tem como finalidade formar estudantes com consciência ambiental e política que se responsabilizem pelo meio ambiente e busquem desenvolver, tanto individual como coletivamente, ações inovadoras e sustentáveis.

Parte-se do conhecimento sobre as bases da sustentabilidade e, aliado à análise de casos de sucesso dos países nórdicos e a experimentação na prática, o(a) estudante irá compreender a importância de estreitar sua relação com o seu meio, assumindo responsabilidades nas ações em prol de sua preservação. Além de suscitar a inovação através da intervenção sustentável, busca-se ampliar o repertório dentro de temáticas contemporâneas, como: a gestão de resíduos, a economia circular, os transportes e energias verdes e a bioeconomia. Ao final de cada módulo, os(as) estudantes irão realizar atividades práticas relacionadas com as temáticas, como: desenvolvimento de plástico com base biológica, redução de resíduos sólidos e inserções de protótipos de tecnologia verdes na escola.

Por fim, a culminância da Eletiva se consolidará na junção de ao menos produtos finais de dois módulos estudados, com o intuito de conectar duas temáticas em uma ação prática e de maior escala.

Os(as) estudantes serão incentivados(as) a promover uma ação de conscientização ou um produto físico que modifique a estrutura da escola para torná-la mais sustentável.

Segundo as previsões, em 2025, quase 67% da população mundial poderá ter dificuldades de acesso à água potável. Em 2050, o número pode chegar a 75% da humanidade. Por que será que usamos os recursos da Terra como se eles fossem



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Educação - SEDUC
Secretaria Adjunta de Gestão Educacional - SAGE

infinitos, mesmo sabendo que podem acabar? Será que existem alternativas que possam aliviar os danos que nós, humanos, causamos em nosso planeta?

Nesta eletiva, iremos, antes de tudo, entender qual é o nosso papel na história do planeta Terra. Será que este planeta consegue sobreviver sem os seres humanos ou será que a situação é ao contrário? É isso que vamos descobrir! Também iremos explorar a sustentabilidade e suas bases, pensando em nossa responsabilidade política, econômica e social no processo de preservação do meio ambiente.

Esse é o momento de olhar ao nosso redor, entender quais problemas ambientais nos cercam e tentar enxergar como podemos agir para solucioná-los! Além disso, vamos conhecer algumas iniciativas inovadoras e sustentáveis dos países nórdicos e refletir sobre como podemos adaptá-las para o nosso contexto, colocando as ideias em prática dentro de nossas casas e também em nossa comunidade escolar. Essa Eletiva pretende despertar em você a motivação para se tornar um agente de transformação no nosso planeta. Ainda dá tempo! Vamos lá?

A proposta de Eletiva INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE aborda aspectos importantes relacionados aos seguintes **objetos do conhecimento**:

- Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS);
- Resíduos sólidos;
- Economia Circular, Logística reversa e Compensação ambiental;
- Matriz energética, mobilidade urbana e energias verdes;
- Bioeconomia, materiais de base biológica e construções sustentáveis.



Governo do Estado de Mato Grosso
Secretaria de Estado de Educação - SEDUC
Secretaria Adjunta de Gestão Educacional - SAGE

Convidamos você a participar dos momentos síncronos dessa formação a fim de compreender as peculiaridades dessa proposta!

Atenção à agenda 📌

1º Momento Síncrono: 18/04/2024

Link Matutino: das 08h30 às 09h30 (Horário de Mato Grosso).

2º Momento Síncrono: 06/06/2024

Link Matutino: das 08h30 às 09h30 (Horário de Mato Grosso).

Questões para banco de avaliação.