

PROGRAMAÇÃO DAS PALESTRAS E OFICINAS

ATENÇÃO:

- 1- As atividades ocorrerão na segunda-feira (27/05) à tarde, de acordo com o cronograma divulgado.
- 2- A Proposta 20 é a única que ocorrerá na terça-feira (28/05) de manhã.
- 3- Todos os estudantes devem se inscrever em no mínimo duas atividades.

PRIMEIRO PERÍODO: 14:00 às 15:30

⇒ **PROPOSTA 01**

Palestra

Astronomia e Meio Ambiente: os impactos da poluição luminosa

Proponente(s)

Prof. Thiago Sebastião de Oliveira Coelho

Resumo

A poluição pode ser compreendida como toda a influência dos seres humanos (direta ou indireta) no meio ambiente, causando efeitos negativos no equilíbrio do ecossistema. Contudo, existe uma forma de poluição que muitas vezes é negligenciada: a poluição luminosa. Além de influenciar na observação do céu noturno, essa forma de poluição altera o modo de vida de diversas espécies de animais. Neste viés, a proposta tem por objetivo esclarecer o que caracteriza a poluição luminosa, assim como os seus impactos ambientais, sociais e econômicos. Por fim, faremos uma simulação do céu noturno da cidade de Campos Belos sem os efeitos da poluição luminosa.

Número de vagas

40

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local:

Sala 6

⇒ **PROPOSTA 02**

Palestra

Uso de agrotóxicos na atividade agropecuária e impactos sobre a biodiversidade

Proponente(s)

Prof. Althiéris de Souza Saraiva

Resumo

O avanço nas atividades agropecuárias brasileira promove aumento de novas técnicas que proporcionam maior produtividade e menor perda no processo produtivo, ao passo que pode resultar em um sistema altamente dependente da utilização de agrotóxicos. O uso destes compostos, principalmente quando utilizados de forma errônea, sem acompanhamento técnico adequado, pode, potencialmente, impactar a biodiversidade (água, solo, ar e a saúde humana). O grau de toxicidade dos agrotóxicos depende, entre outros fatores, do ingrediente ativo de cada composto. Entretanto, os efeitos ocasionados pela sua utilização, podem ocorrer a curto (efeitos agudos), médio (efeitos subcrônicos) e longo (efeitos crônicos) prazo. Diante do exposto, a palestra objetiva fazer abordagem sobre como o uso de agrotóxicos na agropecuária, pode, potencialmente, impactar a biodiversidade.

Número de vagas

40

Público alvo

Alunos do 1º ano do curso Técnico em Agropecuária e 1º Período de Zootecnia

Local

Sala 7

PRIMEIRO PERÍODO: 14:00 às 15:30

⇒ **PROPOSTA 03**

Oficina

Câmara escura

Proponente(s)

Profa. Priscila Cruz Antunes

Resumo

O funcionamento da câmara escura é de natureza física. O princípio da propagação retilínea da luz permite que os raios luminosos que atingem o objeto e passem pelo orifício da câmara sejam projetados no anteparo fotossensível na parede paralela ao orifício. A oficina será realizada para a confecção câmaras escuras a partir de latas de alumínio (leite em pó).

Número de vagas

16

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Lab. de Física e Matemática

=====

⇒ **PROPOSTA 04**

Palestra

Manejo e conservação do solo: práticas conservacionistas

Proponente(s)

Prof. Armando da Silva Fernandes

Resumo

Essas práticas promovem a reestruturação do solo, recuperando as características físicas, químicas e biológicas do mesmo.

Número de vagas

40

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Sala 8

=====

⇒ **PROPOSTA 05**

Palestra

Aspectos ecológicos do fogo

Proponente(s)

Profa. Karine Dias Gomes dos Santos

Resumo

Será realizada uma palestra sobre as características do Cerrado que proporcionam altos índices de queimadas.

Número de vagas

40

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Sala 9

⇒ **PRIMEIRO PERÍODO: 14:00 às 15:30**

⇒ **PROPOSTA 06**

Palestra

Objetivos para transformar nosso mundo da Organização das Nações Unidas

Proponente(s)

Prof. Fabiano José Ferreira Arantes

Resumo

Os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e 169 metas anunciados pela ONU, demonstram a escala e a ambição desta nova Agenda universal. Eles se constroem sobre o legado dos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio e concluirão o que estes não conseguiram alcançar. Eles buscam concretizar os direitos humanos de todos e alcançar a igualdade de gênero e o empoderamento das mulheres e meninas. Eles são integrados e indivisíveis, e equilibram as três dimensões do desenvolvimento sustentável: a econômica, a social e a ambiental. Os Objetivos e metas estimularão a ação para os próximos 15 anos em áreas de importância crucial para a humanidade e para o planeta, e esta discussão precisa permear nossa instituição afim de que possamos contribuir com esta desafiante tarefa.

Número de vagas

40

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Sala 10

⇒ **PROPOSTA 07**

Oficina

Trabalhando com Arduino para medição ambiental

Proponente(s)

Estudantes: Marcos Gilmário Ferreira Moreira; Lucas Eduardo Silva Bragança; Carlos Eduardo Alves de Moura; Matheus Gonçalves Barbosa; Phelipe Teixeira dos Santos Alves; Cristy Hellen Ferreira de Araújo

Orientadora: Profa. Flávia Gonçalves Fernandes

Resumo

Nesta oficina, os participantes montarão um sensor de temperatura de baixo custo, que pode ser aplicado em casas, carros, entre outros locais, para medição e controle da temperatura do ambiente. Para esta finalidade, será utilizado o Arduino, o qual é uma plataforma de prototipagem eletrônica de hardware livre e de placa única, com o objetivo de criar ferramentas que são acessíveis, flexíveis e fáceis de se usar por principiantes e profissionais.

Número de vagas

30

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Laboratório de Informática

⇒ **PRIMEIRO PERÍODO:** 14:00 às 15:30

⇒ **PROPOSTA 08**

Oficina

A arte de expressar o meio ambiente

Proponente(s)

Prof. Darsilvio Rodrigues Melatti Junior

Resumo

A arte tem um papel fundamental nas diversas manifestações e expressões de nossa sociedade. A partir do documentário lixo extraordinário serão confeccionados diversos painéis sobre a temática ambiental.

Número de vagas

40

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Sala 5

⇒ **PROPOSTA 09**

Palestra

ISO 14001

Proponente(s)

Prof. Rogerio Santos Brant

Resumo

A ISO 14001 é aplicável a qualquer tipo de organização que tem por objetivo obter um desempenho ambiental correto, tem como buscar sua certificação por uma organização externa competente

Número de vagas

30

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Sala 4

⇒ **PRIMEIRO PERÍODO: 14:00 às 15:30**

⇒ **PROPOSTA 10**

Palestra

Sistema GONE de bovinocultura de corte: uma alternativa para a sustentabilidade

Proponente(s)

Alceu de Souza Coelho Filho

Resumo

Em Goiás, ‘criar boi’ é atividade permanente que deu continuidade ao processo histórico/social/econômico. Segundo Teixeira Neto (2009), “bandeirantes observavam gado pastando naturalmente no Vão do Paranã” – nordeste goiano. Parte do processo de estímulos à ocupação produtiva que gerou crescentes intervenções no bioma Cerrado, foram estabelecidas aqui pastagens cultivadas, com suscetibilidade à degradação (EUCLIDES FILHO, 2008). Empiricamente, desde os anos 80, na graduação, observo conservação em áreas de criação de bovinos de corte em pastagens nativas no NE goiano e, nas cultivadas, a degradação citada. Cientificamente, em 2010, realizei estudo técnico/econômico da atividade baseada em pastagens nativas, com sistematização com vistas a incrementos produtivos através de manejo, com desmatamento mínimo, sem degradação. Com a inclusão do componente ambiental nas análises, qualifiquei projeto de pesquisa no CDS/UnB, em 2014 – este sistema, replicado, constitui potencialidade real de um caminho para a sustentabilidade, em seu conceito contemporâneo, que proponho expor em abordagem técnico-histórica-legal.

Número de vagas

30

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Sala 3

FIM DAS ATIVIDADES DO PRIMEIRO PERÍODO

SEGUNDO PERÍODO: 16:00 às 17:30

⇒ **PROPOSTA 11**

Oficina

Produção artesanal de sabão

Proponente(s)

Profa. Karine Dias Gomes dos Santos e Profa. Priscila Cruz Antunes

Resumo

Será realizada uma produção de sabão artesanal com resíduos oriundos da lanchonete do campus. Será abordado na explicação as proporções utilizadas para produção, assim como o processo de saponificação e de impactos ambientais gerados pelos resíduos.

Número de vagas

15

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Lab. de Biologia

⇒ **PROPOSTA 12**

Palestra

Técnicas de estudo e leitura

Proponente(s)

Prof. Marcos Rogério Oliveira

Resumo

Objetiva-se caracterizar as dificuldades de estudo e leitura. Nesse sentido, serão apresentadas técnicas de estudo e leitura para contribuir com a capacidade de retenção dos conteúdos.

Observação: Os participantes devem levar material para anotação e um livro de leitura.

Número de vagas

30

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Sala 10

SEGUNDO PERÍODO: 16:00 às 17:30

⇒ **PROPOSTA 13**

Palestra

Gestão organizacional com o foco na sustentabilidade

Proponente(s)

Prof. Wellington Machado Lucena

Resumo

No atual modelo econômico mundial, desenvolver uma gestão empresarial comprometida com a sustentabilidade se faz necessária dado a escassez de recursos naturais usados como principal fonte de matéria-prima nas indústrias, assim como o melhor aproveitamento de materiais que possam ser reutilizados no processo produtivo e ainda assim reduzindo o volume de rejeitos lançados ao meio ambiente. Para além de uma questão mercadológica, pensar na sustentabilidade como política de governança faz com que as organizações estejam alinhadas às questões emergentes da sociedade contemporânea. Muitas organizações se viram pressionadas pelo movimento do desenvolvimento sustentável que ocorreu principalmente por pressões externas, seja no âmbito governamental ou por membros da sociedade civil organizada, que tinham como principal vertente responsabilizar as empresas pelos processos deterioração ambiental que atingem o nosso planeta.

Número de vagas

40

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Sala 9

⇒ **PROPOSTA 14**

Palestra

Educação para um futuro sustentável: capitalismo x sustentabilidade

Proponente(s)

Prof. Flávio Silva de Oliveira

Resumo

Busca-se mapear as possibilidades e necessidades de reestruturação dos processos educacionais tendo em face os mecanismos de reprodução do capital em sua oposição natural ao desenvolvimento sustentável. O modelo educacional amplamente aceite desde os inícios da era moderna (século XVI) funda-se nos princípios da fragmentação e unidimensionalização das consciências; modelo este que impede a reflexão global dos problemas que a Era do Capital nos impõe: como conciliar a multidimensionalidade dos impactos do nosso processo de desenvolvimento econômico como a fato de que esse mesmo processo inviabiliza a manutenção do nosso futuro? Eis então a eminente necessidade de se repensar o próprio modelo de educação ainda vigente.

Número de vagas

40

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Sala 8

SEGUNDO PERÍODO: 16:00 às 17:30

⇒ **PROPOSTA 15**

Oficina

Confeção de Composteira Doméstica: uma contribuição para a produção sustentável de alimentos

Proponente(s)

Estudante: Rafael Ferreira Cirqueira

Orientador: Prof. Althiéris de Souza Saraiva

Resumo

Atualmente, há uma busca pela produção sustentável de alimentos, com vistas ao aperfeiçoamento da produção de plantas, tanto para a produção de alimentos, quanto para paisagismo e jardinagem. Assim, a composteira doméstica surge como alternativa viável, uma vez que contribui para uma produção orgânica e sustentável. A proposta de confeção de composteira doméstica, através de oficina, visa fornecer a produção de substrato orgânico, os quais poderão fornecer nutrientes necessários para o bom crescimento e desenvolvimento da planta. Por ser um processo simples e fácil, a composteira doméstica pode ser confeccionada, até mesmo, com materiais recicláveis. Esta técnica de produção de compostos orgânicos, a exemplo do chorume, irá contribuir para uma adubação foliar de baixo custo. Para além do chorume, a composteira doméstica fornece o adubo (substrato), orgânico. Com isso, ambos subprodutos da compostagem, tornam-se de grande importância para o melhor desenvolvimento da planta e contribuem com a produção agroecológica.

Número de vagas

20

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Sala 7

⇒ **PROPOSTA 16**

Oficina

Trabalhando com Arduino para medição ambiental

Proponente(s)

Estudantes: Marcos Gilmário Ferreira Moreira; Lucas Eduardo Silva Bragança; Carlos Eduardo Alves de Moura; Matheus Gonçalves Barbosa; Phelipe Teixeira dos Santos Alves; Cristy Hellen Ferreira de Araújo

Orientadora: Profa. Flávia Gonçalves Fernandes

Resumo

Nesta oficina, os participantes montarão um sensor de temperatura de baixo custo, que pode ser aplicado em casas, carros, entre outros locais, para medição e controle da temperatura do ambiente. Para esta finalidade, será utilizado o Arduino, o qual é uma plataforma de prototipagem eletrônica de hardware livre e de placa única, com o objetivo de criar ferramentas que são acessíveis, flexíveis e fáceis de se usar por principiantes e profissionais.

Número de vagas

30

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Laboratório de Informática

SEGUNDO PERÍODO: 16:00 às 17:30

⇒ **PROPOSTA 17**

Palestra

Qualidade da Água em Campos Belos-GO: análise bacteriológica e físico-química e suas implicações para a saúde humana

Proponente(s)

Estudante: Jhenny Kessy Dias Botelho

Orientadora: Profa. Laíse do Nascimento Cabral

Resumo

Este trabalho tem por objetivo, apresentar resultados da qualidade da água em estado bruto do curso de água que abastece o município de Campos Belos - GO, rio Montes Claros. Foram coletadas e analisadas 5 amostras, uma por mês, durante os meses de: março, abril, maio, junho e julho de 2018, sendo verificadas as mudanças ocorridas durante esses meses que pertencem ao período chuvoso e o de estiagem. Para averiguar a qualidade da água, foram utilizados 10 parâmetros sendo estes dois biológicos e 8 físico-químicos. O artigo também expressa as implicações que a criação de animais à beira do manancial utilizado para abastecimento traz à natureza, à qualidade da água e à saúde. Além disso, mostra as organizações responsáveis pelo monitoramento e controle de qualidade da água nas diversas localidades do país e do estado de Goiás. Dos dados obtidos apenas os parâmetros biológicos fogem às orientações da legislação vigente, Portaria 2.914/11.

Número de vagas

40

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Sala 6

⇒ **PROPOSTA 18**

Palestra

A Gestão Rural com foco na soberania alimentar.

Proponente(s)

Profa. Francielle Rego Oliveira Braz

Resumo

A Gestão Rural baseada na soberania alimentar, tem como objetivo a valorização dos saberes e fazeres tradicionais da agricultura na garantia do desenvolvimento sustentável.

Número de vagas

40

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Sala 5

SEGUNDO PERÍODO: 16:00 às 17:30

⇒ **PROPOSTA 19**

Cinema ambiental

Exibição do documentário: Ser Tão Velho Cerrado

Proponente(s)

Prof. Thiago Sebastião de Oliveira Coelho

Resumo

O documentário mostra as lutas para a preservação do Cerrado, um importante bioma para a sobrevivência do país, mas que passa por graves períodos de desmatamento.

Número de vagas

60

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Auditório

FIM DAS ATIVIDADES DO SEGUNDO PERÍODO

TERÇA-FEIRA (28/05) 08:00 às 09:30

ATENÇÃO:

1- A proposta de número 20 é a única que **acontece na terça-feira (28/05)**. Precisa ser na parte da manhã, quando a incidência solar é menor.

2- Os participantes devem se proteger da incidência solar, de preferência, com protetor solar, camisetas de manga longa, bonés.

⇒ **PROPOSTA 20**

Oficina

Princípios básicos de paisagismo

Proponente(s)

Heleno Alexandrino de Lima Filho

Resumo

A oficina abordará de forma sucinta todas etapas que envolvem a técnica do paisagismo: projeto, implantação e manutenção. Conhecerão durante a prática algumas ferramentas necessárias para o trabalho no paisagismo. Na oportunidade aprenderão como formular um substrato com materiais e compostos encontrados no município de Campos Belos.

Número de vagas

10

Público alvo

Aberto a todos(as)

Local

Jardins do campus