



## Resumo das atividades propostas durante a IX Mostra Científica do Campus Restinga

### **PALESTRA DE ABERTURA**

#### **Bioeconomia: Transição energética e desenvolvimento econômico por fotossíntese**

Palestrante: Prof. Valny Giacomelli Sobrinho (Departamento de Economia, UFSM)

Local: Auditório

Data: 22/10 - 9h às 12h

Resumo: esta palestra visa focar a teoria e a prática da bioeconomia, que começou como um modelo de gestão econômica de recursos naturais biológicos e renováveis (florestas, no final do século XIX, e depois pesca, nos anos 1960-1970), evoluiu para um paradigma de análise econômica (Economia Ecológica) voltado para um tratamento biofísico da economia e transfigurou-se na atual estratégia de política climática cujo objetivo é utilizar a biomassa (insumos biológicos, animais ou vegetais) como fonte de energia renovável em substituição às fontes fósseis. A ideia básica desta palestra é oferecer uma visão panorâmica desses desdobramentos, para demonstrar que sustentabilidade e desenvolvimento sustentável tratam-se, em última instância, de práticas cuja teoria pressupõe uma sintonia fina entre as taxas de reposição, que a natureza proporciona, e as taxas de extração, que a economia requer. Sem esse ajuste, nem a transição energética para os recursos renováveis será capaz de garantir a sustentabilidade de nosso sistema econômico.

### **ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS**

#### **Sessões de apresentação de trabalhos de nível fundamental, médio e técnico (A, C, D e E)**

Local: corredor principal

Data: 22 e 23/10

Horários: A e E - 14h às 17h30; C - 19h30 às 21h30; e D - 9h às 11h30

Resumo: apresentação de trabalhos de estudantes de nível fundamental, médio e técnico.

#### **Sessões de apresentação de trabalhos de nível superior (B)**

Local: Salas 301 a 306

Data: 22/10

Horários: 19h30 às 21h30

Resumo: apresentação oral de trabalhos de nível superior (graduação e pós-graduação).



## ATIVIDADES CULTURAIS

### **Mostra de Vídeos VerCiências 2019**

Local: palco itinerante

Data: 22 e 23/10

Horário: nos intervalos das atividades culturais

Resumo: exibição dos programas de TV selecionados para a MOSTRA VERCIÊNCIA 2019, que integram a 16ª SNCT e estão relacionados à temática Bioeconomia: Diversidade e Riqueza para o Desenvolvimento Sustentável. A descrição dos módulos desta programação pode ser encontrada em

<http://www.verciencia.com.br/mostras/semana-de-ct>

Proponente: Comissão Organizadora da IX Mostra

### **Cine-debate Absorvendo o Tabu**

Local: Sala 512

Data: 22/10

Horário: 14h às 15h

Resumo: Cine-debate sobre emancipação feminina na Índia rural através da produção e distribuição de absorventes.

Proponente: Projeto O que a Lua faz com as flores.

### **Cine-diversidade: Precisamos falar com os homens?**

Local: Sala 512

Data: 22/10

Horário: 15h às 18h

Resumo: sessões de exibição de produções audiovisuais que abordam temas relacionados ao machismo, homofobia e racismo, proporcionando espaços para debates e reflexões sobre os mesmos.

Proponente: Campus Alvorada

### **Cine-debate "A cidade"**

Local: Sala 504

Data: 22/10

Horário: 15h às 17h

Resumo: cine-debate referente ao processo de prática do projeto de TCC da estudante Amanda Amaro, "Lazer e qualidade de vida dos moradores do Hospital Colônia de Itapuã", com a participação de duas servidoras e moradoras do Hospital Colônia de Itapuã.

Proponente: estudante Amanda Amaro

### **Com a lama até o pescoço**

Local: Auditório

Data: 23/10



Horário: 9h às 10h

Resumo: apresentação teatral sobre bioeconomia e capitalismo.

Proponente: Grupo Teatral sem Nome

### **Poema Favelado**

Local: palco itinerante

Data: 23/10

Horário: 11h às 11h30

Resumo: Poema sobre a diferença entre as classes sociais no Brasil e sobre a desigualdade.

Proponente: estudante Helena Moreira

### **Apresentação de dança**

Local: palco itinerante

Data: 23/10

Horário: 15h às 15h30

Resumo: Apresentação de dança, com músicas da atualidade.

Proponente: Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos do Centro Infante Juvenil Monteiro Lobato.

### **Roda de conversa Vamos falar sobre a Restinga? Como o IF veio parar na Restinga?**

Local: sala 512

Data: 23/10

Horário: 16h às 17h30

Resumo: roda de conversa com representantes da Comissão de implantação do Campus Restinga sobre a história de criação do campus e como ele veio ser implantado no bairro Restinga. Maria Guaneci, Seu Nelson, Maria Salete e Marquinhos irão nos contar esta história de muita luta.

Proponente: Observatório da Comunidade

## **EXPOSIÇÕES**

Local: corredor principal

### **Peças exclusivas de macramê, feitas em pedras e cristais**

Data: 22/10 - das 14h às 21h; 23/10 - das 9h às 18h

Resumo: Colares, pulseiras, brincos.

Proponente: Artesania Brasil

### **Exposição coletiva: O que você vê?**

Data: 22/10 - das 19h30 às 21h; 23/10 - das 9h às 18h



Resumo: É uma exposição de arte coletiva desenvolvida pelos adolescentes (14 a 17 anos) do Centro Infante Juvenil Monteiro Lobato. As peças foram desenvolvidas pelos educandos nas atividades de formação humana e cidadã do Trabalho Educativo. Retratam os problemas sociais que os jovens acham mais importantes serem pensados atualmente.

Proponente: Trabalho Educativo - Centro Infante-juvenil Monteiro Lobato

### **Robótica educacional: construindo o saber de forma lúdica**

Data: 22/10 - 9h às 12h; das 14h às 18h)

Resumo: A presente apresentação visa demonstrar a importância do aprendizado de robótica para a construção do saber. Com ela constrói-se conhecimento nas mais variadas áreas do conhecimento. Essa apresentação é fruto do aprendizado de adolescentes do projeto Trabalho Educativo no Centro de Promoção da Infância e Juventude que ao longo do ano de 2019 desenvolveram projetos na área de robótica. Iniciando desde os princípios básicos de linguagens de programação até a montagem de robôs para a participação na Olimpíada Brasileira de Robótica. Sendo assim os educandos apresentaram os diversos tipos de robôs construídos e o aprendizado das disciplinas escolares que obtiveram através da construção. Com isso, os participantes poderão conhecer os robôs e além disso, arriscar-se na construção de um robô que será guiada pelos educandos.

Proponente: CPIJ - Centro de Promoção da Infância e Juventude.

### **Home Robótica: a casa robotizada**

Data: 22/10 - das 14h às 18h)

Resumo: Essa atividade visa demonstrar a construção de uma casa automatizada, onde diversas áreas do conhecimento são exploradas, tais como: Raciocínio Lógico, Eletrônica, Elétrica, Programação, Robótica e Mecânica. A apresentação será realizada pelos educandos do projeto Trabalho educativo que ao longo de três meses aprenderam sobre os conceitos envolvidos na construção. Sendo assim, será exposto o protótipo construído e além disso algumas noções de instalações elétricas e robótica utilizando o arduíno.

Proponente: CPIJ - Centro de Promoção da Infância e Juventude.

## **OFICINAS**

### **Escambo (Feira de Trocas)**

Data: 22/10

Horário: das 14h às 18h e das 19h30 às 21h30

Resumo: As Feiras de Trocas são uma maneira engajada e divertida de repensar a forma como consumimos envolvendo adultos e crianças. A Feira foi



elaborada como uma alternativa ao consumo e uma maneira de estimular as pessoas a repensarem suas necessidades. Traga no dia para a troca objetos diversos em bom estado, livros, roupas, calçados, brinquedos, mudas de plantas, sementes, utensílios domésticos e qualquer coisa que você não use mais e que possa ser utilizado por outra pessoa. É uma ótima oportunidade de se renovar, dar utilidade para as coisas que você não usa mais e, ainda, contribuir com a sustentabilidade e meio ambiente. Pode trazer suas contribuições na hora do evento.

Proponente: disciplina de ÉTICA E CIDADANIA pela turma Comércio VI/2019.

### **Oficina Lugar de guria**

Local: sala 305

Data: 22/10

Horário: 14h às 15h

Resumo: para conscientizar e empoderar a comunidade feminina. Exibição do documentário "Guria, esse lugar é teu!", discussão e jogos sobre mulheres da área da ciência.

Proponente: alunas do primeiro ano de eletrônica Carolina Krum e Raphaella Nunes

### **Treinamento do Clube de Relações Internacionais para alunos do IFRS**

Local: sala 306

Data: 22/10

Horário: 14h às 18h

Resumo: A oficina será realizada dentro de uma sala fechada do campus (como as salas de aula do bloco 3, preferencialmente no turno da tarde) e tem como objetivo divulgar o Clube de Relações Internacionais do IFRS - Campus Restinga (CRIIFRS - Campus Restinga) para todos os alunos da instituição, tendo em vista que muitos de nossos estudantes não possuem qualquer conhecimento sobre a atuação do órgão estudantil, gostaríamos também de abordar nessa oficina, o que é um clube de relações internacionais, como funciona uma simulação (regras para o debate, potenciais menções honrosas, manter a política do país enquanto interpreta o mesmo, etc), e como qualquer aluno do IFRS - Restinga, disposto a aprender e se comprometer pode participar.

Proponente: Clube de Relações Internacionais

### **Memórias e afetos dos usos dos chás e ervas medicinais**

Local: sala 307

Data: 22/10

Horário: 19h30 às 21h30

Resumo: A atividade consiste em pedir para que a comunidade escolar e em geral traga mudas de chás e ervas para realizarmos um momento de troca de experiências e das memórias que envolvem os usos dos chás. Como usavam, de que modo este conhecimento foi transmitido, os significados que oeroassam



os usos dos chás, a relação com o passado afro-brasileiro e indígena será tema da roda de conversa que sucederá o momento de plantio das mudas trazidas. Como resultado, esperamos dar início ao canteiro de chás e ervas curativas no IF Restinga.

Proponente: Projeto A cosmologia das plantas curativas: um estudo sobre pessoa, cultura e natureza

### **Formação de memorialistas para história oral**

Local: sala 306

Data: 23/10

Horário: 9h às 11h

Resumo: o objetivo é a formação de estudantes e comunidade para a captação de história oral e da memória cultural e imaterial a partir de entrevistas gravadas ou filmadas. A proposta durante a mostra é que os participantes realizem suas entrevistas com visitantes ou participantes da mostra. O acervo será disponibilizado no site do Observatório da Comunidade.

Proponente: Programa Observatório da Comunidade

### **Vistas da Horta**

Local: Sala 305

Data: 23/10

Horário: 13h às 13h40

Resumo: Oficina de desenho de observação da horta do campus.

Proponente: profa. de artes Angela Cagliari

### **Projeto PASAP**

Local: sala 306

Data: 23/10

Horário: 14h às 14h30

Resumo: O projeto tem como objetivo instigar os estudantes e toda a comunidade a pensar sobre os impactos da educação na sociedade e do desleixo com a população periférica em relação aos investimentos dispensados às instituições localizadas em bairros mais pobres. Convidaremos à reflexão por meio de SLAM, notícias e mini documentários.

Proponente: PASAP - projeto em ativismo social, ambiental e pedagógico

## **ATIVIDADES PARALELAS**

Local: corredor principal

### **Feira de Produtos Orgânicos**

Data: 22/10 - das 10h às 20h



Resumo: a tradicional feira de produtos orgânicos do Campus Restinga integra a programação da IX Mostra Científica do Campus Restinga.

### **Feira de Economia Solidária**

Data: 22 e 23/10 - das 10h às 20h

Resumo: comercialização de pequenos empreendimentos ou de pessoa física de itens de artesanato, vestuário, acessórios, entre outros.

### **Maratona de Programação**

Local: sala 411

Data: 22/10

Horário: das 14h às 18h

Resumo: A atividade consiste de um conjunto de problemas computacionais que devem ser resolvidos dentro de um intervalo de tempo utilizando uma linguagem de programação. Os participantes poderão se organizar em equipes de 3 (três) integrantes. A duração da atividade é de 4 horas.

Proponente: Programação Competitiva

### **II Maratona de Matemática do Campus Restinga**

Local: sala 505

Data: 23/10

Horário: 14h às 18h

Resumo: Realizada pelo Laboratório de Educação Matemática (LEM) do Campus Restinga, a II Maratona de Matemática visa proporcionar aos estudantes do Ensino Médio Integrado um espaço para aprender matemática e testar seus conhecimentos de forma divertida e desafiadora.

Proponente: Laboratório de Educação Matemática

### **Desafio Maker - Bioeconomia em espaços Maker**

Local: sala 518

Data: 23/10

Horário: 14h às 18h

Resumo: Em um primeiro momento será abordado o tema e terá uma discussão sobre uso consciente de materiais em um espaço maker. Em seguida apresentaremos os dois tipos de filamento em uso no laboratório, explicando sobre suas composições e seus efeitos no meio ambiente. No segundo momento, o desafio, onde será explicado aos participantes formas de reutilizar os restos de filamentos, utilizando ou não outros espaços do campus. Temos como objetivo conscientizar os participantes durante a oficina, além de aumentar os conhecimentos de todos sobre impressoras 3D e tudo que envolve esse mundo, e apropriá-los dos espaços disponíveis no campus.

Proponente: Inovalab