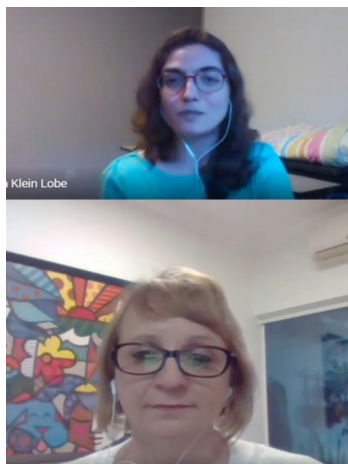


VIII Semana do Meio Ambiente - 2020

Junho é um mês especial para o Câmpus Gaspar. Durante esse mês, ocorre a Semana do Meio Ambiente e a Semana da Química. Neste ano, por conta da pandemia, foi preciso adaptar esses eventos e realizá-los de forma on-line. Por isso, o Câmpus teve uma programação especial de 12 a 26 de junho. Foram palestras, roda de conversa e entrevistas. Durante todo o mês, houve atividades propostas pelo projeto Intervalo Cultural e pelo NEAVI.

Live: Discutindo a sustentabilidade

A conversa ocorreu entre a professora Graciane Regina Pereira - IFSC Câmpus Gaspar e a blogueira e jornalista Leticia Maria Klein. Durante a live conversou-se sobre alguns tópicos de sustentabilidade, com exemplos diversos de hábitos cotidianos mais responsáveis.



Atividades realizadas:

- Palestra: "Década dos oceanos", com Prof. Dr. Mathias Alberto Schramm do IFSC - Itajaí.
- Roda de conversa: "A química do exercício físico em tempos de isolamento", com os professores Marcio Watanabe e Raphael Silvano.
- Palestra: "Cronobiologia - acertando os ponteiros do seu relógio biológico", com professor Leônidas Mello Júnior.
- Live: "Discussões sobre sustentabilidade", com a professora Graciane Pereira e a jornalista Leticia Maria Klein.
- Entrevista: "Uma vida pela defesa do meio ambiente" com o professor Lauro Eduardo Bacca da FURB e ACAPRENA.
- Entrevista: "Defesa Civil", com o coordenador da Defesa Civil de Gaspar, Evandro de Mello do Amaral.
- Entrevista: "Bicicleta como alternativa segura e sustentável de locomoção" com o arquiteto e urbanista João Francisco Noll da FURB e ACAPRENA.
- Contação de história com Elizabete Aparecida Santos de Brito.

Uma vida pela defesa do Meio Ambiente



Na VIII Semana do Meio Ambiente, o Professor Lauro Eduardo Bacca falou sobre o contexto ambiental regional.

O Prof. Lauro Eduardo Bacca lecionou na FURB durante 25 anos e foi um dos fundadores da Associação Catarinense de Preservação da Natureza e seu primeiro presidente. Há anos o Prof. Bacca realiza um trabalho incansável em prol da proteção ambiental, trabalho que trouxe conquistas imensuráveis para a geração atual e as futuras. Uma das mais importantes foi sua atuação na criação do Parque Nacional da Serra do Itajaí, uma importante Unidade de Conservação da região, que abrange parte do território de Gaspar. Prof. Bacca também é proprietário da Reserva Particular do Patrimônio Natural, a Bugerkopf.

"Vejo na pandemia um alerta de quão frágeis somos enquanto espécie e quão perigoso pode ser um planeta com superpopulação (...) essa pandemia está nos mostrando que podemos viver muito bem com muito menos consumo e que o atual modelo de sociedade baseado no uso crescente dos recursos naturais, (que são finitos, e não infinitos), ainda mais com a gigantesca e injusta desigualdade social não é mais viável. Grandes transformações então precisam acontecer. E quanto antes soubermos como fazer isso, será melhor e menos traumático para todos."

Bicicleta como alternativa segura e sustentável de locomoção

Uma das grandes preocupações atuais é a mobilidade urbana, o tráfego na nossa região piora a cada dia, contribuindo para o aumento da poluição do ar. Buscar meios de transportes alternativos é necessário, e a bicicleta é uma opção saudável e sustentável de locomoção. Na VIII Semana do Meio Ambiente conversou-se com João Francisco Noll, Arquiteto e Urbanista, professor do curso de Arquitetura e Urbanismo da FURB e coordenador geral da Associação Blumenauense pró-Ciclovias (ABC), fundada em 1997. A ABC incentiva o uso da bicicleta e defende a expansão da rede cicloviária da região.

Prof. Noll enfatizou a importância do ciclismo para a saúde: “usando-se a bicicleta como meio de transporte, o número de doenças cardiovasculares e circulatórias diminui, provocando economia aos cofres públicos na área da saúde”. Ciclistas ainda economizam com esse transporte alternativo, têm mais tempo livre e são menos estressados.



Palestra: Gestão da sustentabilidade na Empresa All4labels

No dia 29/09 a Engenheira Ambiental Aimê Cardozo da empresa All4labels proferiu uma palestra sobre a gestão sustentabilidade, para alunos do Curso de Processos Gerenciais. Foram apresentadas as ferramentas de gestão utilizadas pela empresa para gerir seus aspectos sociais e ambientais. Um dos pontos de destaque foi o fato da empresa ter reduzido em 98% os resíduos destinados aos aterros. Parte desses resíduos é utilizado em coprocessamento ou transformados em outros produtos. Os indicadores monitorados pela empresa são apresentados no relatório de sustentabilidade, dirigido aos clientes, funcionários, fornecedores e demais públicos de sua cadeia de valor, mostrando as melhorias no desempenho relacionadas ao consumo de água, de energia, de emissões atmosféricas e de ações e programas sociais.

A defesa civil de Gaspar



Na Semana do Meio Ambiente, foi publicada a entrevista com o superintendente de Defesa Civil de Gaspar e subtenente da reserva do Corpo de Bombeiros Militar do estado de Santa Catarina, Evandro de Mello do Amaral. Após várias catástrofes ocorridas nas últimas décadas no Brasil, órgãos de Defesa Civil foram criados nos municípios para atender a população com ações preventivas e no atendimento às emergências. O superintendente ressalta o sistema de cotas de enchente do município, o qual permite o melhor monitoramento das cheias do rio Itajaí-açu.

Cultivando e preparando Plantas Alimentícias Não Convencionais - PANC

A química Amélia Salet Schmitt Wehmuth trabalhou na indústria de alimentos por mais de 30 anos. Filha de agricultores aprendeu a produzir seus próprios alimentos, sempre fresquinhos e orgânicos. Desde cedo interessou-se por botânica e seguiu sua carreira profissional atuando na industrialização de produtos alimentícios. Moradora de Gaspar, se dedica ao cultivo de Plantas Alimentícias Não-Convencionais (PANC), umas 30 espécies, porque considera que trazem benefícios para a saúde, por exemplo, o açafraão, que é cultivado, desidratado numa estufa, moído e transformado em uma farinha, usada no preparo do arroz, do feijão, das carnes e dos chás.

A prática de preparar seu próprio alimento é garantia de saber sua composição, e, no caso de uma PANC, agregar algum benefício nutricional e de saúde. A Sra. Amélia fez vários cursos sobre PANC e preparo de alimentos. Ela cita outra planta bem importante: a araruta. Essa planta precisa ser recuperada e inserida novamente na alimentação. O amido de araruta é extremamente digerível e no passado foi muito utilizado na alimentação dos bebês, em forma de mingau. Em sua propriedade ela cultiva a araruta, da qual desenvolve três produtos: a fibra, a goma e o farelo, que são usados para fazer biscoitos e pães, valorizando os alimentos naturais.



Projeto Bueiro Inteligente, apresentado durante a Semana da Água (SMA)

Semana da Água 2020

A Semana da Água da Bacia do Itajaí é um evento anual de sensibilização sobre a importância da água, o qual ocorre na última semana de setembro. O Câmpus Gaspar participou da ação regional com a divulgação de trabalhos nas redes sociais do câmpus, produzidos a partir de projetos integradores dos alunos do Curso Técnico Integrado em Química. Foram três vídeos: “Fitorremediação: uso de plantas aquáticas e terrestres na despoluição ou descontaminação da água e solo”, “Análise de agroquímicos em áreas de rizicultura” e “Bueiro inteligente”.

Além dos vídeos, houve uma roda de conversa ao vivo, no dia 21 de setembro, que abordou o assunto “Olhares e perspectivas da Educação Ambiental no momento atual” com Luciano Florit (FURB) e Katia Naomi Kuroshima (UNIVALI). A roda de conversa foi organizada pelo Grupo de Trabalho de Educação Ambiental da região, formado pelas instituições que atuam na Bacia do Itajaí e do Camboriú.

Bueiro inteligente

O trabalho sobre o bueiro inteligente (imagem acima) foi desenvolvido pelos alunos: Lúcia Eduarda Vendramin, Lourival Machado, João Goll, Emily Foppa, Elora Luana e Pedro Gabriel, alunos da quarta fase do curso Técnico em Química, orientados pelos professores Geovanni Ledra, Hendrie Nunes e Vanessa Oechsler. O “Bueiro Inteligente” separa o lixo da água pluvial, pois possui um filtro. O projeto foi inspirado no bueiro desenvolvido pelo empresário blumenauense Tiago dos Santos.

Análise de Resíduos de Agroquímicos em Rizicultura nos Municípios de Luiz Alves e Gaspar (SC)

O trabalho dos alunos: Bruno Muller, Guilherme Bailer Motta e Vinicius Muller Martini, orientados pelo professor Márcio Watanabe e coorientados pelo professor Mathias Schramm busca verificar a presença de resíduos de agroquímicos na água das riziculturas, que acaba sendo despejada nos rios, nos municípios de Gaspar e Luiz Alves. As amostras foram coletadas nas valas próximas às arrozais, e a análise das amostras foi efetuada no IFSC Câmpus Itajaí. A partir dos resultados pretende-se sensibilizar os agricultores quanto ao uso de agroquímicos na rizicultura.

Fitorremediação

O trabalho sobre fitorremediação foi desenvolvido por alunas da quinta fase do curso Técnico em Química. O vídeo do trabalho foi apresentado pelas alunas Brenda Camile dos Santos, Caroline da Costa Peixer, Catharina Muller, Emanoela Barbosa de Souza e Samira Kreisch, com orientação da professora Graciane Regina Pereira. O processo de fitorremediação é uma alternativa para tratar águas poluídas e contaminadas com uso de plantas, como as mostradas nas imagens ao lado.



Plantas utilizadas na fitorremediação.

Capacitação aos servidores do Centro de Educação Infantil Vó Lica



Fonte: educandotudomuda.com.br

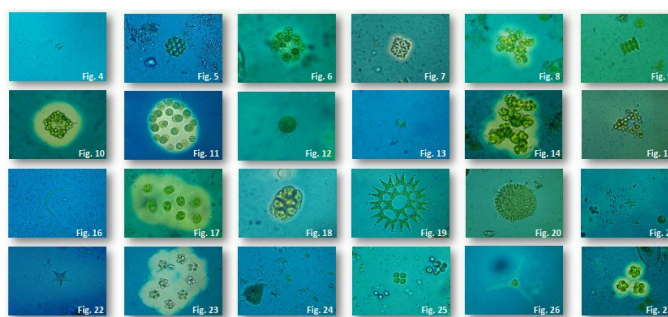
No dia 01 de outubro, o Laboratório de Educação Ambiental, representado pela Profa Graciane Regina Pereira realizou uma capacitação (*on line*) aos servidores do Centro de Educação Infantil Vó Lica de Gaspar. O tema tratado foi “Sustentabilidade em instituições de ensino infantil”. A capacitação foi proposta pelo CDI, o qual pretende fortalecer ações e projetos com temáticas socioambientais. A inserção da sustentabilidade pode ocorrer nas várias ações cotidianas do CDI e de forma transversal nas atividades curriculares, envolvendo os servidores, os alunos, as famílias e a comunidade do entorno, promovendo posturas responsáveis, éticas e duradouras.

A Comissão de Gestão Ambiental do IFSC - Câmpus Gaspar

Para comemorar os 10 anos do IFSC Câmpus Gaspar foi realizada uma live sobre a Comissão de Gestão Ambiental no dia 14 de outubro, com os professores Bruno Menezes Galindo, presidente da comissão e Graciane Regina Pereira. Houve uma retomada histórica das ações da comissão destacando as principais contribuições da comissão para a instituição desde o início do câmpus.



IFSC Gaspar é premiado pelo Prêmio A3P



O Prêmio A3P Melhores Práticas de Sustentabilidade é realizado bianualmente pelo Programa Agenda Ambiental na Administração Pública – A3P do Ministério do Meio Ambiente. O Prêmio visa reconhecer o mérito de iniciativas dos órgãos e entidades do setor público que contribuem para a sustentabilidade ambiental das atividades públicas, e estimular a implementação de ações inovadoras de gestão ambiental, que instiguem a melhoria do ambiente organizacional e do meio ambiente. O IFSC – Gaspar foi premiado na categoria *Uso sustentável de recursos naturais, com o trabalho: “Protagonismo jovem: a pesquisa como ferramenta para uma formação cidadã”*. A instituição alinhada com os eixos do programa A3P, por meio da atuação da Comissão de Gestão Ambiental, a qual promove iniciativas responsáveis na gestão, no ensino, na pesquisa e na extensão. A proposta traz um recorte na área de pesquisa científica, em especial no Curso Técnico Integrado em Química. Dos projetos integradores desenvolvidos no curso (109 projetos) até 2019, 45 foram com temáticas ligadas à sustentabilidade e 14 ligados às atividades do programa IFSC Sustentável. A iniciação científica relacionada à sustentabilidade, tendo os jovens como protagonistas, é um diferencial do IFSC Câmpus Gaspar.