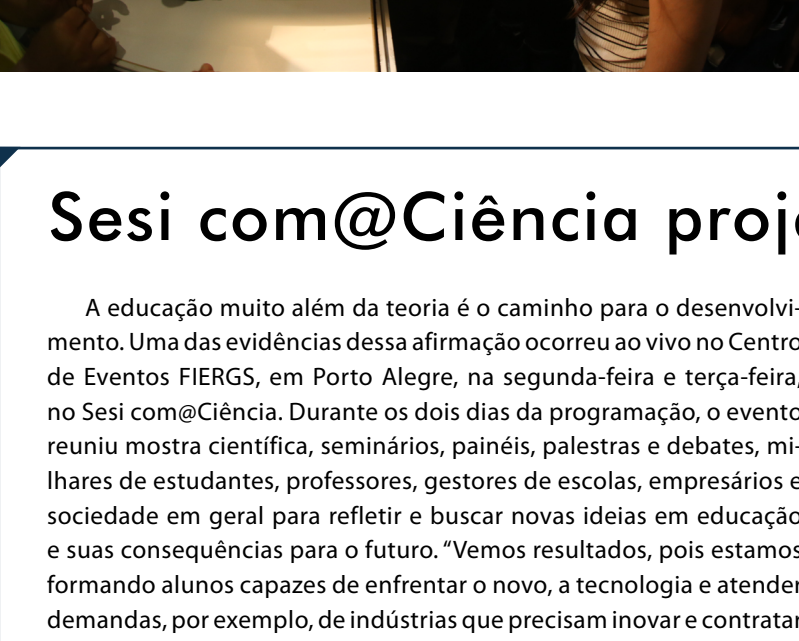




SESI COM @ CIÊNCIA

MOSTRA DE CONHECIMENTO, CIÊNCIA, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

Ideias que vão mudar a educação

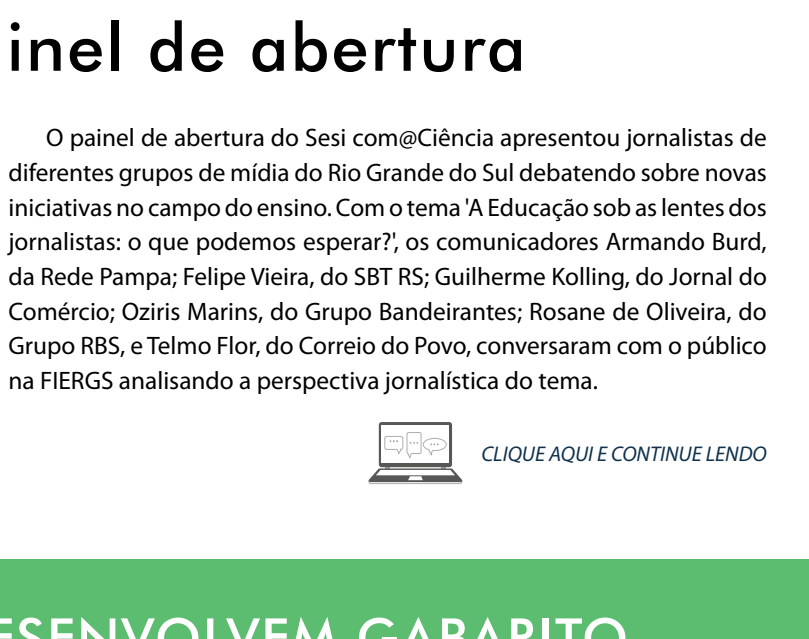


Os números do Sesi com@Ciência 2019 mais do que confirmam a necessidade de tornar a educação um foco definitivo de atenção da sociedade. Em apenas dois dias de programação totalmente gratuita e de múltiplas atividades, o Centro de eventos FIERGS, em Porto Alegre, recebeu 11 mil pessoas, 200 projetos, protótipos de 28 cidades na Mostra Científica, desenvolvidos por 832 estudantes que frequentam algum programa educacional do Serviço Social da Indústria (Sesi-RS), e 35 palestrantes e painelistas. Em relação ao primeiro ano do evento, o público mais do que sobrou. E com satisfação que comemoramos, pois este é um marco histórico. O futuro só virá com coisas boas se trabalharmos para isso e a educação pode e deve ser prioridade", comentou o presidente da FIERGS, Gilberto Porcello Petry.

[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)
[CLIQUE AQUI E ASSISTA AO VIDEO](#)

Sesi com@Ciência projeta o futuro

A educação muito além da teoria é o caminho para o desenvolvimento. Uma das evidências dessa afirmação ocorreu na terça-feira no Centro de Eventos FIERGS, em Porto Alegre, na segunda-feira e hoje no Sesi com@Ciência. Durante os dois dias da programação, o evento reuniu mostra científica, seminários, painéis, palestras e debates, milhares de estudantes, professores, gestores de escolas, empresários e sociedade em geral para refletir e buscar novas ideias em educação e suas consequências para o futuro. "Vamos resultados, pois estamos formando alunos capazes de enfrentar o novo, a tecnologia e atender demandas, por exemplo, de indústrias que precisam inovar e contratar talentos", disse o presidente da Federação das Indústrias do Estado do Rio Grande do Sul (FIERGS), Gilberto Porcello Petry, em seu discurso de abertura.



[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)
[CLIQUE AQUI E ASSISTA AO VIDEO](#)

Jornalistas debatem no painel de abertura



O painel de abertura do Sesi com@Ciência apresentou jornalistas de diferentes meios de mídia do Rio Grande do Sul debatendo sobre novas iniciativas no campo do ensino. Com o tema "A Educação sob as lentes dos jornalistas: o que podemos esperar?", os comunicadores Anderson Burd, da Rede Páris; Felipe Vieira, do SBT RS; Guilherme Kolling, do Jornal do Comércio; Oziris Marins, do Grupo Bandeirantes; Rosane de Oliveira, do Grupo RBS, e Telmo Flor, do Correio do Povo, conversaram com o público na FIERGS analisando a perspectiva jornalística do tema.

[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)

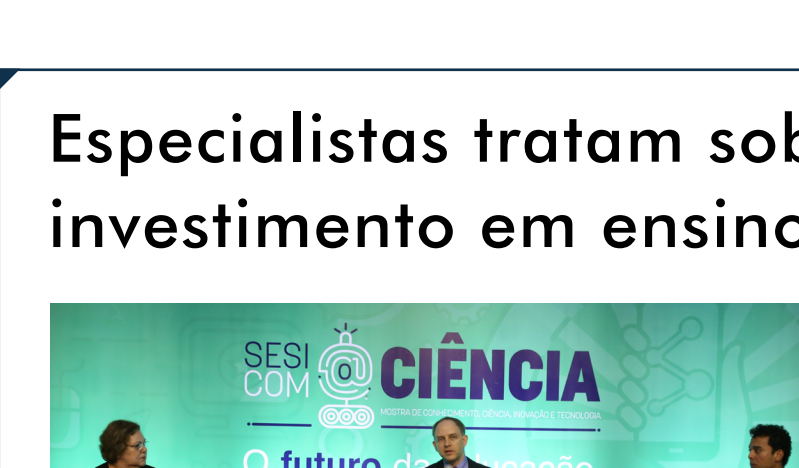
ALUNOS DA EJA DE PANAMBI DESENVOLVEM GABARITO HIDRÁULICO PARA A INDÚSTRIA

Uma solução para aumentar a produtividade na indústria está sendo desenvolvida por estudantes da Educação de Jovens e Adultos (EJA) do Sesi de Panambi. O projeto de um gabarito hidráulico, que substitui o gabarito manual, em uma aplicação industrial foi apresentado na segunda-feira (30), durante o Sesi com @Ciência, na FIERGS.



[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)
[CLIQUE E ASSISTA AO VIDEO](#)

Amyr Klink: "Não dê o barco, ensine a velejar"



Um dos grandes ícones da superação de desafios no Brasil deu uma aula aos educadores e alunos presentes no 2º Sesi com@Ciência. Natural de Paraty, no Rio de Janeiro, Amyr Klink abriu a palestra com uma revelação: "Eu sempre tive muito medo do mar e aprendi a navegar em um barquinho nas ruas alagadas de Paraty durante a maré cheia". Klink contou ainda que vive em uma casa sem energia e que seus sócios da área de TI odeiam visitá-lo. "Lá a iluminação é a querosene e a geladeira funciona a gás", avisou.

[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)

ASFALTO COM CASCA DE ARROZ E PET PODE TER APLICAÇÃO COMPOSTA EM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA

O asfalto normalmente é produzido a partir de petróleo, um recurso cada vez mais escasso e que afeta o ecossistema aquático. Para buscar uma alternativa a esse material, um grupo de estudantes da Escola Sesi de Ensino Médio de Gravatal desenvolveu um novo tipo de asfalto, utilizando garrafas PET e cascas de arroz. Mais do que isso: o projeto prevê a aplicação do asfalto com a instalação de um sistema que gera energia elétrica.



[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)
[CLIQUE E ASSISTA AO VIDEO](#)

Especialistas tratam sobre investimento em ensino no Brasil



Educação e desenvolvimento socioeconômico são assuntos em voga no País. Sabendo disso, o Serviço Social da Indústria (Sesi-RS) convidou profissionais com ampla experiência no segmento para debater ideias no primeiro dia do Sesi com@Ciência, em Porto Alegre. O Painel Educação e Desenvolvimento Socioeconômico trouxe à entidade Felipe Garcia, doutor em Economia; Mariza Abreu, da Academia Brasileira de Educação; e Paulo Blikstein, da Universidade de Columbia (EUA).

[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)

DO LIXO PARA A GERAÇÃO DE ENERGIA: BRIQUETE É O PRODUTO DOS ESTUDANTES DA EJA DE PELOTAS

Em tempos de evidências para a necessidade de reversão de danos ao Meio Ambiente, uma turma de estudantes de Educação de Jovens e Adultos (EJA) do Sesi de Pelotas deverá ser inspiração para colegas em todo o Rio Grande do Sul. Com orientação do professor Everton da Silva Lemos, eles buscaram uma forma original de produzir seu próprio estoque de briquetes. Isto é, Igor Mattos Silveira, Leandro da Costa Molina, Luã Rodrigues Villar, Michel Pereira Cavaleiros e Rita de Cássia Domingues Rosa estão prestes a prosseguir com um empreendimento que criaram em aula e apresentaram no Sesi Com @Ciência, entre os dias 30 de setembro e 1º de outubro, na FIERGS.



[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)
[CLIQUE E ASSISTA AO VIDEO](#)

Tecnologia não substitui o professor



Ao participar do seminário Uma Nova Abordagem para a Tecnologia na Educação, dentro da programação do Sesi com@Ciência, na FIERGS, na segunda-feira (30), o professor da Universidade de Columbia (EUA), Paulo Blikstein, contou que, certa vez, encontrou um gestor público que lhe disse ter mais de 200 escolas com robótica. "Mas não se pode dizer que se ensina robótica com apenas um kit por escola e meia hora de aula por mês", afirmou Blikstein. "Não se pode usar um discurso de educação progressista sem recurso e sem preparo".

[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)

ESTUFA AUTOMATIZADA POTENCIALIZA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS ORGÂNICOS

Os alimentos classificados como orgânicos ganham cada vez mais a preferência das famílias para o consumo diário. Com esta valorização, a produção também precisa de investimentos tecnológicos que garantam a qualidade agroindustrial. E, para isso, um trabalho dos estudantes da Escola Sesi de Ensino Médio de Pelotas deverá resultar na construção de uma estufa automatizada para a irrigação por gotejamento, comprovadamente um método mais econômico para as propriedades do campo. A iniciativa esteve em exposição na FIERGS, em Porto Alegre, no Sesi com@Ciência, realizado pelo Serviço Social da Indústria (Sesi-RS).



[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)
[CLIQUE E ASSISTA AO VIDEO](#)

Painelistas apontam cenários na educação do Ensino Médio

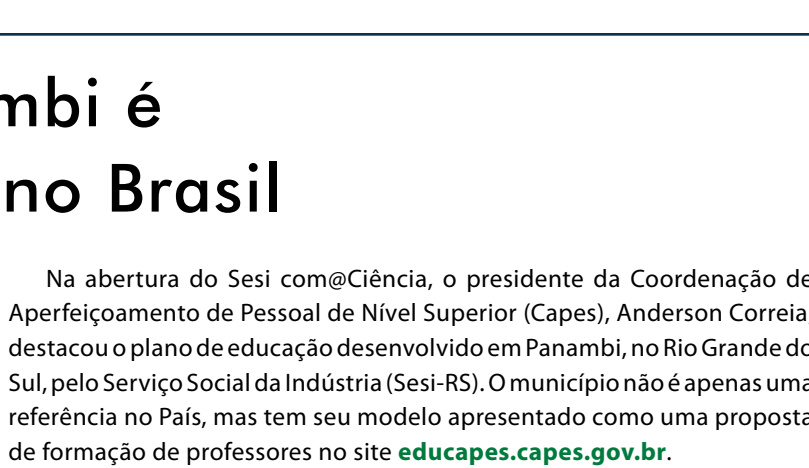


O painel com a participação de representantes da área de educação dos governos Federal, do Rio Grande do Sul e municípios gaúchos, na segunda-feira, durante o Sesi com@Ciência, na FIERGS, abriu perspectivas para o trabalho conjunto das esferas públicas. Na apresentação de Maria Helena Castro, do Conselho Nacional de Educação, ficou o diagnóstico de que o Brasil se encontra em um momento delicado no que diz respeito aos investimentos públicos em educação. "Contudo, sabemos que esforços conjuntos resultam em experiências relevantes. Não é mais novidade que os jovens em idade de Ensino Médio precisam ter uma escola diferente do que há algumas décadas. Hoje, o protagonismo juvenil em projetos e trabalhos precisa ser implantado", afirmou, lembrando que as escolas do Sesi já fazem isso com sucesso.

[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)

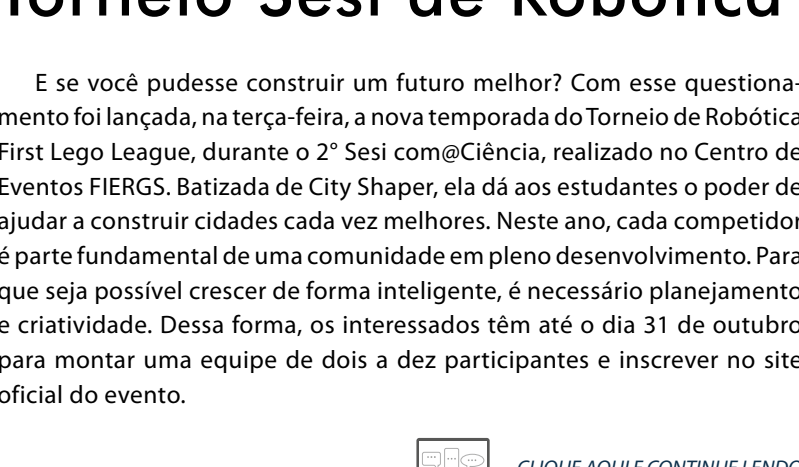
Por dentro das indústrias: a visão dos estudantes que conhecem processos reais

O painel com a participação de representantes da área de educação dos governos Federal, do Rio Grande do Sul e municípios gaúchos, na segunda-feira, durante o Sesi com@Ciência, na FIERGS, abriu perspectivas para o trabalho conjunto das esferas públicas. Na apresentação de Maria Helena Castro, do Conselho Nacional de Educação, ficou o diagnóstico de que o Brasil se encontra em um momento delicado no que diz respeito aos investimentos públicos em educação. "Contudo, sabemos que esforços conjuntos resultam em experiências relevantes. Não é mais novidade que os jovens em idade de Ensino Médio precisam ter uma escola diferente do que há algumas décadas. Hoje, o protagonismo juvenil em projetos e trabalhos precisa ser implantado", afirmou, lembrando que as escolas do Sesi já fazem isso com sucesso.



[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)

Interatividade marca oficina de Mônica Bertoni no Sesi com@Ciência

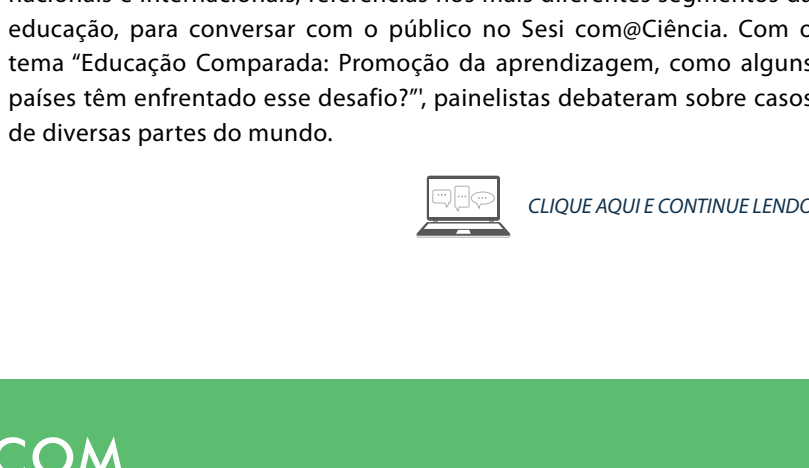


O Sesi com@Ciência chegou ao seu último dia, na terça-feira (1º), com programação diversificada para todos os públicos. Pela manhã, a coordenadora da Área de Matemática do Programa de Formação de Professores do Sesi-RS, Mônica Bertoni, ministrou a temática "Oficina Construção de Modelos Mentais". Com foco na interatividade, Mônica conversou com o público sobre o tema. Acompanhada do professor da Escola Sesi de Ensino Médio de Gravatal Diego Libert, a palestrante entregou aos presentes um material informativo e didático com diversas estruturas geométricas. Com base no princípio da Geometria, elas são formadas a partir da ideia de pontos, linhas, superfície e volume.

[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)

AMIDO DE MILHO NA FÓRMULA DE BIOPLÁSTICO: É SÓ O COMEÇO

Produzir um biopolímero a partir do amido de milho e que possa ser utilizado como opção ao plástico tradicional em alguns utensílios domésticos. A ideia surgiu nas aulas de Biologia ainda no primeiro ano do Ensino Médio, em 2018. Os colegas Felipe Moura, Luisa Carrilhos, Maria Eduarda Kirst e Raira Ferreira, da Escola Sesi de Ensino Médio de Pelotas, prosseguiram os estudos e, em 2019, testaram fórmulas, misturaram novos ingredientes e métodos para secar. O resultado esteve na Mostra Científica do Sesi com@Ciência, no Centro de Eventos FIERGS, em Porto Alegre.



[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)
[CLIQUE E ASSISTA AO VIDEO](#)

Projeto do Sesi em Panambi é referência em educação no Brasil

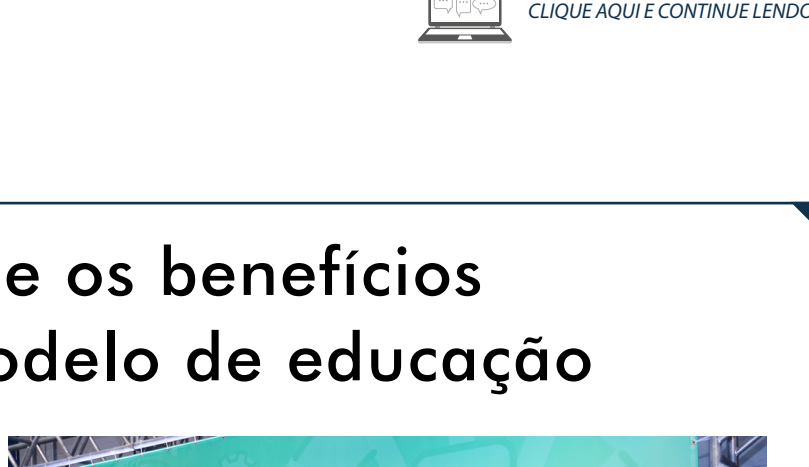


Na abertura do Sesi com@Ciência, o presidente da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), Anderson Correia, destacou o plano de educação desenvolvido em Panambi, no Rio Grande do Sul, pelo Serviço Social da Indústria (Sesi-RS). O município não é apenas uma referência no País, mas tem seu modelo apresentado como uma proposta de formação de professores no site educapes.capes.gov.br.

[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)

Abertas as inscrições para Torneio Sesi de Robótica First Lego League

E se você pudesse construir um futuro melhor? Com esse questionamento foi lançada, na terça-feira, a nova temporada do torneio de Robótica First Lego League, durante o 2º Sesi com@Ciência, realizado no Centro de Eventos FIERGS. Batizada de City Shaper, ela dá aos estudantes o poder de ajudar a construir cidades cada vez melhores. Neste ano, cada competidor é capaz de desenvolver uma comunidade em pleno desenvolvimento. Para que seja possível crescer de forma inteligente, é necessário planejamento e criatividade. Dessa forma, os interessados têm até o dia 31 de outubro para montar uma equipe de dois a dez participantes e inscrever no site oficial do evento.



[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)

Especialistas em educação falam sobre o desafio global de promoção da aprendizagem



Com o intuito de mostrar boas práticas, o Sesi convidou profissionais nacionais e internacionais, referências nos mais diferentes segmentos da educação, para conversar com o público no Sesi com@Ciência. Com o tema "Educação Comparada: Promoção da aprendizagem, como alguns países têm enfrentado esse desafio?", painelistas debateram sobre casos de diversas partes do mundo.

[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)

ALUNOS DESENVOLVEM VARAL COM CAPA PROTETORA AUTOMATIZADA

Alunos da Escola Sesi de Pelotas trouxeram para o Sesi com@Ciência um projeto que pretende resolver um problema comum no cotidiano das famílias. Envolvendo Internet das Coisas, o protótipo batizado de Varal Inteligente vai possibilitar que o usuário acione remotamente uma cobertura para proteger as roupas estendidas, para que não molhem quando a chuva começa. A ideia surgiu durante uma aula de robótica, quando a mãe de um dos alunos enviou uma mensagem pedindo que ele recolhesse as peças quando chegasse em casa, pois o tempo estava nublado.



[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)
[CLIQUE E ASSISTA AO VIDEO](#)

Aula de tecnologia e emoção com a presença das dez melhores professoras do mundo

A professora Debora Garofalo atua há 14 anos na rede pública de São Paulo e foi considerada uma das dez melhores professoras do mundo pelo Global Teacher Prize 2019. Em sua apresentação no Seminário Tecnologia e Currículo, uma proposta a ser desenvolvida por todos, durante o 2º Sesi com@Ciência, na FIERGS, Debora deu mais do que uma aula de tecnologia para os educadores presentes. Em uma palestra recheada de histórias de vida e muita emoção, ela ressaltou a importância da atenção, do carinho e de ter uma escuta atenta com os alunos.

[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)

Escolas de tempo integral e os benefícios ao estudante: um novo modelo de educação

Modelo pedagógico fora do habitual, com uso de eletrônicos em várias disciplinas nas aulas. As escolas de tempo integral chegaram para mudar o conceito de ensino. Atento a isso, o Serviço Social da Indústria (Sesi-RS) propiciou ao público presente ao Sesi com@Ciência uma troca de experiências baseadas na multidisciplinaridade, uma das marcas do ensino do futuro. Com o tema Escolas de tempo integral: Várias propostas, um único objetivo, os painelistas Rita, gerente da área de educação do Sesi-RS, e Fabio Bertoni Castro, coordenador do Núcleo Avançado em Educação (Nave), apresentaram os casos de sucesso das instituições que representam. A mediação dos trabalhos ficou por conta da jornalista Angela Chagas, da Associação de Jornalistas de Educação.

[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)

Painel discute juventude, ensino e tecnologia

Quando a atual juventude chegou ao Ensino Médio, junto vieram diversos questionamentos: como lidar com essa geração altamente tecnológica? qual papel do professor nesse quadro? será que eles aceitam que alguém ensine algo a eles, sendo que a internet apresenta tudo ao alcance dos dedos? Com tantas questões, na tarde da terça-feira foi realizado o Painel Ensino Médio, Juventude e Tecnologia, durante o Sesi com@Ciência, na FIERGS. O evento contou com a presença do professor Adriano Teixeira (UFPE), da professora e pesquisadora Juliana Machado (Unipampa), da psicóloga e professora Luciana Gageiro Coutinho (UFPE), e com a mediação do professor Maurício Perondi (Ufpe).

[CLIQUE AQUI E CONTINUE LENDO](#)