

Veja como foi o II Seminário Científico Tecnológico em Barra de São Francisco

II Seminário Científico e Tecnológico dos Cursos Técnicos em Informática e Secretaria Escola, e Ensino Médio Integrado da Escola Estadual João XXIII de Barra de São Francisco

A+ A- Imprimir

Curtir 0

Compartilhar

Compartilhar

Atualizado em 23 de dezembro de 2013
Da redação multimídia



Foi realizado nos dias 29 e 30 de Novembro o II Seminário Científico e Tecnológico da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio “João XXIII”.

Esse Seminário envolveu os alunos dos Cursos: Técnico em Informática e Técnico em Secretaria Escolar, bem como, os alunos do Ensino Médio Integrado.



A Professora e Pedagoga Andressa Radaeli Basílio, palestrou sobre a História da Educação desde os seus primórdios. Ressaltou vários itens, tais como: que a Educação hoje é muito diferente em relação ao que se sabe. Uma vez que toda história

é construída pelo SER HUMANO, faz-se necessário um olhar diferente a esse mesmo ser, pois, ele é o único responsável por todas as mudanças que a Educação sofreu nas últimas décadas. Mas, para que isso ocorra é necessário que o QUERER se sobreponha ao SER, pois, ser todos podemos, mas querer, é mais

Mais lidas

- [Filmes do Espírito Santo estão no Festival de Curtas de São Paulo; confira](#)
- [Juliana e Valtinho comemoram o primeiro aninho da pequena Cecília Valadão](#)
- [Multidão louva a Deus no Dia do Evangélico em Águia Branca](#)
- [Concursos do Detran, Iases, Polícia Civil e Sejus somam 527 vagas; confira](#)
- [Ministério Público pede cancelamento da Festa de São Mateus](#)
- [📺🚗📢🎉 1° BARRA FEST CAR 🎉🚗📢📺](#)
- [Após acidente, bebê ‘pilota’ moto em estrada; veja vídeo](#)
- [Três pessoas ficam feridas em acidente com ônibus e caminhão em Colatina](#)
- [Justiça do Espírito Santo condena professora que puxou orelha de aluno](#)
- [Moradora de Barra de São Francisco será indenizada após comprar ingresso para festa e show não acontecer](#)

profundo, requer uma revisão de postura, de conceitos, valores éticos e morais e o principal: a vontade de fazer a diferença na própria história de vida que demanda um desapego enorme em relação ao que os demais pensarão.



Sabemos que qualquer mudança deve começar primeiro conosco, para depois essa mesma mudança tornar-se o referencial necessário para que mais e mais pessoas comecem a mudança que tanto se espera. Ser consciente do próprio

valor, das qualidades que se tem, e que na Educação hoje, é necessário entrega e dedicação, fará toda a diferença na vida de cada um.

As alunas **Vera e Marilda do Curso Técnico em Secretária Escolar**, palestraram sobre **Ética Profissional** e a sua importância no dia a dia de cada um, independente de ser trabalho, estudo, lazer.



O **Analista de Sistemas Paulo César Silva, de Mantena - MG**, palestrou sobre o **ARDUÍNO**, um pequeno robô com sensor de presença, feito com sucatas de computador, ou seja, peças que sobram de computadores e algumas adaptações, a

importância que um Arduino pode exercer na vida de cada um de nós, e como eles (robôs) nos veem.



Na oportunidade os **alunos do curso Técnico de Informática** subsequente noturno, puderam mostrar também o seu projeto da **CASA AUTOMATIZADA**.

O projeto contou com a participação e o envolvimento de todos os alunos, Professores e Coordenadores do Curso, tendo a orientação do Professor Edimilson Pereira, do Curso de Técnico em Informática; sendo assim o projeto dividido em partes em que os alunos se interessavam mais e tinham conhecimento, uns gostavam de programação, outros se envolveram no designer da casa, outros na parte elétrica, e as meninas se envolveram na construção da decoração e móveis da casa.



A **casa automatiza** foi construída com componentes eletrônicos e peças de computadores usadas; sendo aproveitadas: motores, leitores de CD/DVD, estabilizadores, caixas de



som, Cooler, Leds, lâmpadas, fios, fontes e outros componentes. Além dessas peças, foi utilizado no projeto uma placa **ARDUINO** e um módulo relê de 8 saídas e um roteador Wireless.

Na apresentação feita pelos alunos, enfatizaram o quanto é importante termos uma casa automatizada, e os benefícios que este projeto traz para cada um de nós, tais como: praticidade, conforto, economia, segurança, conectividade, flexibilidade e versatilidade; sendo a aplicação dessa automação usada em várias áreas.

O projeto se resume em você ter o acesso e o controle da sua casa na palma da sua mão através da internet e intranet, tudo isso através do seu: smartphone, tablet, celular ou qualquer dispositivo que tenha acesso a internet ou intranet.

Segundo o **professor Edimilson Pereira**, Professor do curso técnico de Informática, da Escola João XXIII, em Barra de São Francisco *“foi um prazer realizar este projeto juntamente com os*



alunos, pude através dele, aprender mais e passar um pouco do conhecimento que tenho na área para os alunos".



Na

sequência, o **Professor Renan Osório Rios do Instituto Federal do Espírito Santo - IFES - Campus Colatina**, palestrou sobre Raspberrypi - O menor computador do mundo, custa apenas R\$ 35 dólares. Ele possui 512 Mb de memória, um processador com 700 Mhz, placa de rede, RCA, HDMI, Áudio e 2 portas USB. Acessórios como mouse, teclado e cartão micro SD são comprados separados. O sistema operacional é o Raspbian, totalmente voltado para a educação, com o foco educacional.



Em outra sala, o **Professor Igor Pulini do Instituto Federal do Espírito Santo - IFES - Campus Colatina**, palestrava sobre um mini-cursoministrado por ele, que propõe uma introdução a Algoritmo Genético, que é uma técnica de inteligência Artificial que foi criada com o intuito de imitar

determinados processos observados na evolução natural das espécies. Deste modo, tal técnica fundamenta-se nas explicações oferecidas por Charles Darwin a respeito da seleção e evolução dos indivíduos na natureza. Assim, o algoritmo genético é uma técnica de busca utilizada para achar soluções aproximadas em problemas de otimização e busca em diversas áreas.

Tal técnica pode ajudar e muito as pessoas a se desenvolverem em termos de aprendizagem em sala de aula no sentido de acelerar a assimilação dos dados necessários ao seu estudo/trabalho.



Os alunos **Luiz Alberto, Matheus Claudino, Ruan Nicolino** Instituto Federal do Espírito Santo - IFES - Campus Colatina, palestraram sobre Responsive Web Design - Trata-se de desenvolvimento Web, o

Responsive Web Design ou Web Design Responsivo, propõe uma nova forma de desenvolver páginas web. O Web Design Responsivo visa o desenvolvimento web de uma forma dinâmica, seu principal conceito é oferecer um único site para todos, de forma que os elementos que compõem a página web se adaptem automaticamente ao dispositivo no qual o usuário está acessando, ou seja, "UM SITE, UM DESIGN, UM CONTEÚDO, VÁRIOS DISPOSITIVOS!"



O aluno **Igor, do Instituto Federal do Espírito Santo - IFES - Campus Colatina**, palestrou sobre Análise multicritério - AHP (Analytic Hierarchy Process - Processo de análise hierárquica) -

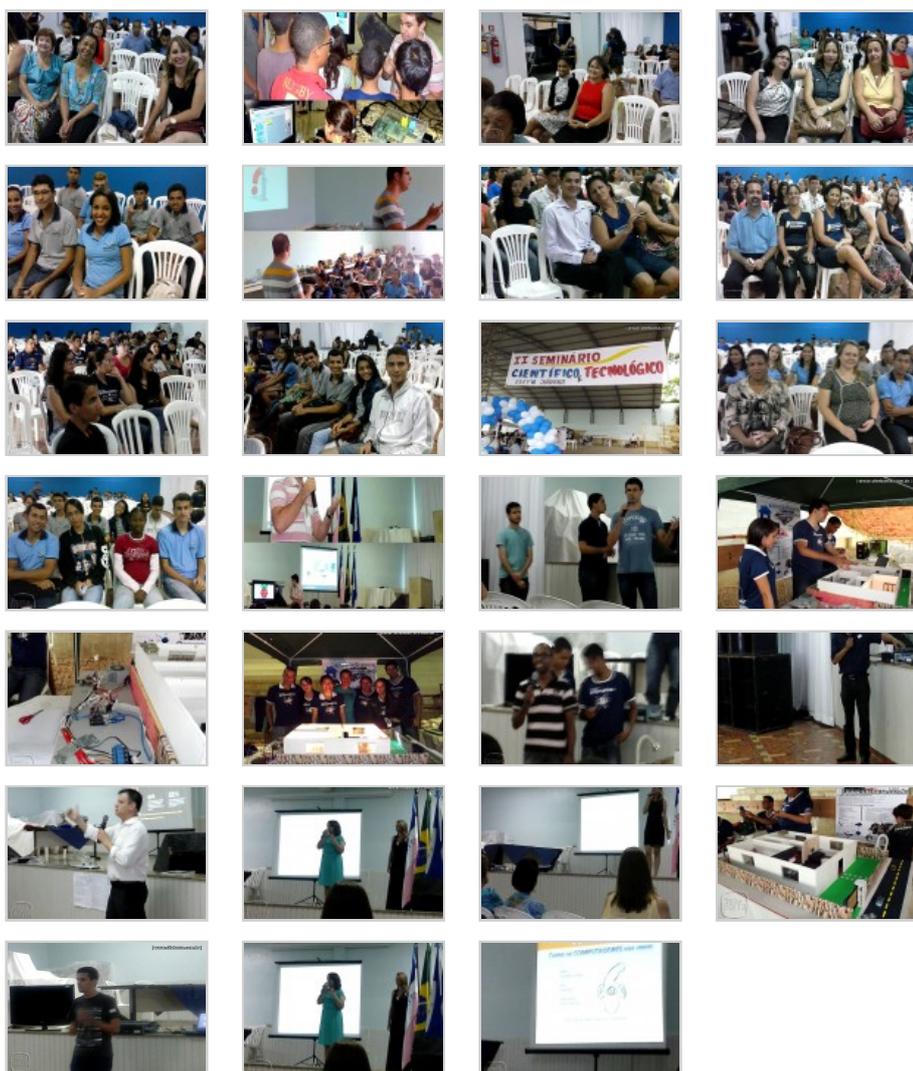
É uma técnica que permite analisar diversos critérios, em simultâneo, em uma situação complexa. E a partir desta análise tomar uma decisão correta, ou seja, ajudar as pessoas a escolher e justificar suas escolhas.



O palestrante **Nelson Barbosa, representante da Symantec Corporation e da Norton - Campinas - SP**, falou sobre Segurança da Informação ou mais comumente conhecida como se precaver contra os crimes de

Internet, os cuidados necessários independente de estar com celular, desktop, netbook, notebook, tablets e similares.

Uma vez que temos dados registrados em um dos aparelhos supracitados; deixar qualquer um desses aparelhos em mãos de terceiros requer cuidados, tais como: inserir senhas e muda-las sempre, ter certeza da segurança dos sites em que se quer pesquisar, ser mais cuidadoso(a) com os acessos às redes sociais e por aí vai.



[Curtir 0](#) [Compartilhar](#)

[Clique aqui e compartilhe com seus amigos do Facebook](#)