

IV Semana de Ciência e Tecnologia do IFBA

Campus Vitória da Conquista

20 a 23 de outubro de 2010

<http://physika.info/secitec>

PROGRAMAÇÃO

TURNO	DIA 20 QUARTA	DIA 21 QUINTA	DIA 22 SEXTA	DIA 23 SÁBADO
Matutino 08 h as 12 h		MC-01 MC-02 MC-04 MC-05 MC-07 MC-08 MC-13 MC-17 MC-18 MC-25 MC-27 MC-30 Mostra Acadêmica	MC-01 MC-02 MC-03 MC-06 MC-11 MC-14 MC-19 MC-20 MC-21 MC-22 MC-27 MC-31 Mostra Acadêmica	MC-10 MC-24 MC-26 MC-28 MC-29 Comemoração 10 anos dos cursos de meio ambiente da instituição
Vespertino 14 h as 18 h		P-02 – 14 h P -03 – 16h Sessão de Painei (Apresentação dos Trabalhos do IFBA e outras Instituições) (16h às 18h) Mostra Acadêmica	P-04 – 14 h P -05 – 16h Sessão de Painei (Apresentação dos Trabalhos do IFBA e outras Instituições) (16h às 18h) Mostra Acadêmica	MC-09 MC-12 MC-15 MC-16 MC-23 MC-32 MC-33 Encerramento
		Intervalo	Intervalo	Intervalo
Noturno 19 h as 22 h	Abertura (19 horas) Palestra de Abertura (P-01) **	P-06 – 19 h P -07 – 20 h **	P-08 – 19 h P -09 – 20 h **	

** Dependendo das condições do tempo teremos sessões de observação astronômica no pátio da instituição, a partir da 21 horas.

PALESTRAS

P01 – Sustentabilidade: Novos Hábitos e Novas Tecnologias

Palestrante: Dr. Caiuby Alves da Costa
Instituição: UFBA – Campus Salvador
Horário: 20 horas – Dia 20/10/2010
Local: Auditório

P02 – Tecnologias para o reuso de água na agricultura.

Palestrante: Dr. Felizardo Adenilson Rocha
Instituição: IFBA – Vitória da Conquista
Horário: 14 horas – Dia 21/10/2010
Local: Auditório

P03 – Terminal transmissor satelital com locador GPS.

Palestrante: Dr. Alexandre Magnus Fernandes Guimarães
Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista
Horário: 15 horas – Dia 21/10/2010
Local: Auditório

P04 – Engenharia pericial judicial mecânica automotiva: desenvolvimento de metodologia sistemática científica.

Palestrante: Me. Ismar Paulo Siqueira de Andrade
Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista
Horário: 14 horas – Dia 22/10/2010
Local: Auditório

P05 – Aspectos de Segurança Computacional.

Palestrante: Fernando Augusto Pereira de Bulhões Carvalho
Instituição: IFBA – Vitória Da Conquista.
Horário: 15 horas – Dia 22/10/2010
Local: Auditório

P06 – Computação Gráfica e Realidade Virtual Inclusiva.

Palestrante: Me. Romero Mendes Freire de Moura Júnior
Instituição: IFBAIANO – Reitoria
Horário: 19 horas – Dia 22/10/2010
Local: Auditório

P07 – Novas Tecnologias aplicadas ao Desenvolvimento Sustentável

Palestrante: Me. Leonardo Barreto Campos
Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista
Horário: 20 horas – Dia 21/10/2010
Local: Auditório

~~**P08 – Índices de Sustentabilidade no Brasil (Cancelada)**~~

~~Palestrante: Dr. Salvador Dal Pozzo Trevizan
Instituição: UESC – Itabuna/Ilhéus
Horário: 19 horas – Dia 22/10/2010
Local: Auditório~~

P09 – Energia e Desenvolvimento

Palestrante: Dra. Mônica de Moura Pires
Instituição: UESC – Itabuna/Ilhéus
Horário: 20 horas – Dia 22/10/2010
Local: Auditório

MINICURSOS

MC 01 – Monitoramento da qualidade de água em bacias hidrográficas

Ministrante: Dr. Felizardo Adenilson Rocha

Instituição: – IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-alvo: Alunos do curso técnico em Meio Ambiente, Engenharia Ambiental e demais profissionais na área de Meio Ambiente.

Carga Horária: 08 horas

Número de Vagas: 30 vagas (20 vagas para o Engenharia Ambiental do IFBA, 5 vagas curso técnico em Meio Ambiente do IFBA, 5 vagas externo ao IFBA)

Horário: 08 às 12 horas – Dias 21 e 22/10/2010.

Local: Sala B3 (módulo da Engenharia)

MC 02 – Índices de qualidade de água aplicados ao monitoramento da sustentabilidade ambiental

Ministrante: Dra. Flávia Mariani Barros

Instituição: UESB – Itapetinga

Público-alvo: Alunos do curso técnico em Meio Ambiente, Engenharia Ambiental e demais profissionais na área de Meio Ambiente.

Carga Horária: 08 horas.

Número de Vagas: 26 vagas (20 vagas para o Engenharia Ambiental do IFBA, 3 vagas curso técnico em Meio Ambiente do IFBA, 3 vagas externo ao IFBA)

Horário: 08 às 12 horas – Dias 21 e 22/10/2010.

Local: Sala B4 (módulo da Engenharia)

MC 03 – Tecnologias Limpas e Programas de Minimização de Resíduos

Ministrante: Dra. Ada Ruth Bertoti

Instituição de origem: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-alvo: Alunos de graduação das Instituições Locais.

Carga Horária: 04 horas.

Número de Vagas: 30 vagas (20 vagas para os estudantes do IFBA e 10 para outras instituições da cidade)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 22/10/2010.

Local: Sala B5 (módulo da engenharia)

MC 04 - Iniciação de crianças no ensino da Energia Solar

Ministrantes: Mauricio Sousa Matos / Me. Jaime dos Santos Filho

Instituição de origem: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-alvo: Estudantes do 1º à 4º série

Carga Horária: 04 horas.

Número de Vagas: 20 vagas (escolher uma escola próxima do IFBA)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 21/10/2010.

Local: Sala 04 (corredor do laboratório de biologia)

MC 05 – Aplicações e Limitações no uso do Biogéo

Ministrantes: Me. Tácio de Andrade Conceição / Flávio Alves Oliveira

Instituição de origem: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-alvo: Estudantes, produtores rurais.

Carga Horária: 04 horas.

Número de Vagas: 25 vagas (20 vagas para os estudantes do IFBA e 05 para outras instituições da cidade)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 21/10/2010.

Local: Sala B6 (módulo da engenharia)

MC 06 – Compostagem Doméstica

Ministrantes: Me. Tácio de Andrade Conceição / Me. José Carlson Gusmão

Instituição de origem: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-alvo: Estudantes, produtores rurais.

Carga Horária: 04 horas.

Número de Vagas: 25 vagas (20 vagas para os estudantes do IFBA e 05 para outras instituições da cidade)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 22/10/2010.

Local: Sala B6 (módulo da engenharia)

MC 07 – Teoria da Aprendizagem Significativa

Ministrantes: Prof.: Flávio Silva Dias / Emerson Tadeu Cotrim Assunção

Instituição de origem: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-alvo: Estudantes de licenciatura, professores e comunidade ligada à área de educação.

Carga Horária: 04 horas.

Número de Vagas: 30 vagas (15 vagas para o IFBA, 15 vagas externas ao IFBA)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 21/10/2010.

Local: Tele Curso

MC 08 – Física Médica – Conceitos básicos e controle de qualidade em radiodiagnóstico odontológico

Ministrante: Me. Walmir Belinato

Instituição de origem: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-alvo: Técnicos em radiologia, estudantes de nível superior da área de engenharia ou física.

Carga Horária: 04 horas.

Número de Vagas: 30 vagas (10 vagas para o IFBA e 20 externa ao IFBA)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 21/10/2010.

Local: Sala B5 (módulo da engenharia)

MC 09 – Acionamentos de motores elétricos de indução

Ministrante: Prof. Everard Lucas Cardoso

Instituição de origem: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-alvo: Estudantes do nível médio.

Carga Horária: 04 horas.

Número de Vagas: 40 vagas (35 vagas para o IFBA, 05 vagas externas)

Horário: 14 às 18 horas – Dia 23 /10/2010.

Local: Sala B3 (módulo da engenharia)

MC 10 – Construção e automação de um secador de bandeja usando energia solar para desidratação de frutas (Cancelado)

~~Ministrantes: Hully Grazielle dos Santos / Me. Jaime dos Santos Filho~~

~~Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista~~

~~Público-alvo: Estudantes de cursos técnicos e de graduação.~~

~~Carga Horária: 04 horas.~~

~~Número de Vagas: 30 vagas (20 vagas para o IFBA, 10 vagas externas)~~

~~Horário: 08 às 12 horas – Dia 23 /10/2010.~~

~~**Local:** Sala 01 (corredor do laboratório de biologia)~~

MC 11 – Controle de Dispositivos Eletro-eletrônicos através de interfaces USB.

Ministrante: Ademário José de Carvalho Neto

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Estudantes e demais pessoas com noções em Programação Orientada a Objetos; Arquitetura de Sistemas Digitais; Circuitos Elétricos I; Dispositivos Eletrônicos.

Carga Horária: 04 horas.

Número de Vagas: 30 vagas (20 vagas para o IFBA, 10 vagas externas).

Horário: 08 às 12 horas – Dia 22/10/2010.

Local: Sala B7 (módulo da engenharia)

MC 12 – Projeto e Construção de Caixas Acústicas Usando Software Livre.

Ministrante: Dr. Jorge R.A. Kaschny

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-alvo: Estudantes e comunidade em geral.

Carga Horária: 04 horas.

Número de Vagas: 30 vagas (20 vagas para o IFBA, 10 vagas externas).

Horário: 14 às 18 horas – Dia 23 /10/2010.

Local: Sala B1 (módulo da engenharia)

MC 13 – Java e o Paradigma Orientado a Objetos: Teoria e Prática

Ministrantes: Me. Leonardo Barreto Campos, André Carvalho Madureira Rainer;
Pedro Henrique Rocha Andrade.

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Estudantes de cursos técnicos e de graduação com noção de programação

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 30 vagas (25 vagas para o IFBA, 05 vagas externas).

Horário: 08 às 12 horas – Dia 21/10/2010

Local: Laboratório de Informática – sala B2– Módulo B (Engenharia)

MC 14 – Desenvolvimento de Aplicativos para celular usando J2ME

Ministrantes: Me. Leonardo Barreto Campos e Ítallo Lima e Silva

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Estudantes de cursos técnicos e de graduação com noção de programação

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 30 vagas (25 vagas para o IFBA, 05 vagas externas).

Horário: 08 às 12 horas – Dia 22/10/2010

Local: Laboratório de Informática – sala B2– Módulo B (Engenharia)

MC 15 – Desenvolvimento de Aplicativos Multimídia usando Java Media Framework (JMF)

Ministrantes: Me. Leonardo Barreto Campos / Diego Bomfim Andrade

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Estudantes de cursos técnicos e de graduação com noção de programação

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 30 vagas (25 vagas para o IFBA, 05 vagas externas).

Horário: 14 às 18 horas – Dia 23/10/2010

Local: Laboratório de Informática – sala B2– Módulo B (Engenharia)

MC 16 – Propriedade Intelectual

Ministrante: Dra. Núbia Moura

Instituição: IFBA – Campus Salvador

Público-Alvo: Professores e demais profissionais interessados no tema

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 30 vagas (15 vagas para o IFBA, 15 vagas externas).

Horário: 14 às 18 horas.

Local: Auditório do CVT – Dia 23 /10/2010.

MC 17 – Funções e Gráficos Utilizando o Software Modellus

Ministrante: Dra. Selma Rozane Vieira

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Estudantes dos cursos técnicos e do primeiro semestre dos cursos superiores.

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 20vagas (16 para os estudantes dos cursos técnicos e 4 para os cursos superiores do IFBA)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 21/10/2010.

Local: Laboratório de Informática – corredor do DEPEN

MC 18 – Osciloscópio Digital e Gerador de Função

Ministrante: Me. Ademir de Jesus Costa

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Estudantes dos cursos técnicos e superior (Com conhecimento mínimo de eletricidade, como voltagem, corrente e conhecimentos sobre resistores, capacitores e diodos).

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 20 vagas (10 para os estudantes dos cursos técnicos e 10 para os cursos superiores do IFBA)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 21/10/2010.

Local: Laboratório de Eletrônica – Módulo A - Sala A7 (Engenharia)

MC 19 – Biotecnologia Aplicada ao reaproveitamento de resíduos agroindustriais

Ministrante: Tamires Carvalho

Instituição: UESB – Campus Itapetinga

Público-Alvo: Estudantes do curso Técnico em Meio Ambiente e Engenharia Ambiental

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 26 vagas (10 para os estudantes dos cursos técnicos; 10 para os cursos superiores do IFBA e 06 vagas externas)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 22/10/2010.

Local: B8 (módulo da Engenharia).

MC 20 – “Produção ecológica” de farinha de mandioca

Ministrantes: Amélia Moreira Santos / Tamires Silva / Me. Jaime dos Santos Filho

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Alunos do curso Técnico em Meio Ambiente e Engenharia

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 20 vagas (15 vagas para o IFBA, 05 vagas externas).

Horário: 08 às 12 horas – Dia 22/10/2010.

Local: Sala 03 (corredor do laboratório de biologia)

MC 21 – Robótica

Ministrantes: Luan Diego de Lima Pereira / Me. Jaime dos Santos Filho

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Estudantes do 1º ano dos cursos técnicos

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 20 vagas (todas do IFBA)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 22/10/2010.

Local: Laboratório de Informática (Sala 60)

MC 22 – Linguagem de Programação LOGO

Ministrantes: Tiago Santos Ruas / Me. Jaime dos Santos Filho

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Estudantes do 1º à 4º série

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 18 vagas (escola próxima do IFBA)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 22/10/2010.

Local: Laboratório de Informática (Sala 60)

MC 23 – Análise de Circuitos (Cancelado)

~~Ministrantes: Rodrigo Portela de Oliveira / Me. Jaime dos Santos Filho~~

~~Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista~~

~~Público-Alvo: Estudantes dos cursos técnicos e de graduação~~

~~Carga Horária: 04 horas~~

~~Número de Vagas: 10 vagas (todas do IFBA)~~

~~Horário: 14 às 18 horas – Dia 23/10/2010.~~

~~**Local:** Laboratório de Eletrônica (Sala 51)~~

MC 24 – Casa Sustentável

Ministrantes: Iana Naiara Vieira / Me. Jaime dos Santos Filho

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Estudantes dos cursos técnicos e de graduação

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 20 vagas (15 para o IFBA – 05 externas ao IFBA)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 23/10/2010.

Local: Sala 03 (corredor do laboratório de biologia)

MC 25 – A importância do Tropeirismo para a gênese de uma racionalidade comercial em Vitória da Conquista - BA

Ministrantes: Maris Stella Schiavo Novaes (ONG Carreiro de Tropa) / Saulo Moreno Rocha (IFBA -Vitória da Conquista)

Público-Alvo: estudantes, professores e comunidade em geral.

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 30 vagas (20 vagas IFBA e 10 externas ao IFBA)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 21/10/2010.

Local: Sala 03 (corredor do laboratório de biologia)

MC 26 – Operações Aritméticas em Imagens Usando Matlab

Ministrantes: Me. Daniel Nicolau Brandão / Sillas Sousa Lisboa

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Graduandos com noções em MatLab.

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 20 vagas (15 vagas para o IFBA – 05 vagas externas)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 23/10/2010.

Local: Laboratório de Informática – sala B2– Módulo B (Engenharia)

MC 27 – Olhares sobre a Cidade: as contribuições da Antropologia Visual e da Geografia

Ministrantes: Taíse de Jesus Chates / Ione dos Santos Rocha

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Estudantes do Ensino Médio

Carga Horária: 08 horas

Número de Vagas: 25 vagas (20 vagas do IFBA, 05 vagas externa)

Horário: 08 às 12 horas – Dias 21 e 22/10/2010.

Local: Áudio visual.

MC 28 – SQL Básico

Ministrante: Liojes de Oliveira Carneiro

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Estudantes do IFBA com conhecimento básico em lógica de programação.

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 16 vagas (todas do IFBA)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 23/10/2010.

Local: Laboratório de Informática do CVT/TI.

MC 29 – Energia elétrica e suas aplicações a partir de painéis fotovoltaicos

Ministrantes: Dr. Alexandre Magnus Fernandes Guimarães / Diego Habib Nolasco

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Estudantes dos cursos técnicos e superior.

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 30 vagas (20 vagas do IFBA e 10 externas)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 23/10/2010.

Local: Sala 02 (corredor do laboratório de biologia)

MC 30 – Introdução à Lógica Fuzzy

Ministrante: Dr. Durval de Almeida Souza

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Estudantes dos cursos superior e Técnicos.

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 30 vagas (20 vagas do IFBA e 10 externas)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 21/10/2010.

Local: Sala 01 (corredor do laboratório de biologia)

MC 31 – Introdução ao controle Fuzzy

Ministrante: Dr. Durval de Almeida Souza

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Estudantes dos cursos Técnicos e Superior (que tenham participado do MC30 ou que tenham noções de lógica Fuzzy).

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 30 vagas (20 vagas do IFBA e 10 externas)

Horário: 08 às 12 horas – Dia 22/10/2010.

Local: Sala 01 (corredor do laboratório de biologia)

MC 32 – Curso Básico de Moodle

Ministrantes: Dante Aurélio Dantas de Menezes Barros e Liojes de Oliveira Carneiro

Instituição: IFBA – Campus Vitória da Conquista

Público-Alvo: Estudantes dos cursos técnicos e superiores, professores e servidores do campus, com bons conhecimento em informática e navegação WEB.

Carga Horária: 04 horas

Número de Vagas: 16 vagas (todas do IFBA)

Horário: 14 às 18 horas – Dia 23/10/2010.

Local: Laboratório de Informática do CVT/TI.

MC 33 Gestão de Tecnologia da Informação com foco no ITILv3 e no COBIT

Ministrante: Bruno Silvério Costa

Público-Alvo: Alunos dos cursos técnicos e superior do IFBA e demais Instituições da Cidade.

Carga-Horária: 04 horas

Número de Vagas: 30

Horário: 14 às 18 horas – Dia 23/10/2010.

Local: Sala B4 (módulo da Engenharia)