



II SEMANA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

19 a 23 de outubro de 2009

Programação geral - Revisão O (20/10/09)



SUMÁRIO

1. Programação geral	3
Grade de horários	3
2. Conferências	4
Grade de horários	4
3. Lançamentos de livros	4
Grade de horários	4
Informações gerais	5
4. Mesas-redondas	6
Grade de horários	6
Informações gerais	7
5. Mini-cursos	8
Grade de horários	8
Informações gerais	9
6. Oficinas	13
Grade de horários	13
Informações gerais	14
7. Palestras	17
Grade de horários	17
Informações gerais	18
8. Eventos paralelos	25
Grade de horários	25
Informações gerais	26
9. Eventos satélites	27
Grade de horários	27
Informações gerais	27

1. PROGRAMAÇÃO GERAL

GRADE DE HORÁRIOS

	Segunda, 19/10	Terça, 20/10	Quarta, 21/10	Quinta, 22/10	Sexta, 23/10
8:00 às 10:00	-	MINI-CURSOS			
		OFICINAS			
		I MOSTRA MOSAICO			
9:00 às 10:30	-	-		IV JIC	-
10:00 às 12:30	-	-		-	MESA-REDONDA
10:30 às 12:00	-	CONFERÊNCIAS			
14:00 às 15:30	-	IV MOSTRA DE INTEGRAÇÃO		-	
		-		IV JIC (JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA)	
14:00 às 18:00	-	MINI-CURSOS			
		OFICINAS	-	-	OFICINAS
		-			I MOSTRA DE MONITORIA
16:00 às 18:00	-	MINI-CURSOS			
		OFICINAS	-	-	OFICINAS
		PALESTRAS			

		MESAS-REDONDAS	-	MESAS-REDONDAS
18:30 às 20:30	-	MINI-CURSOS		
		-	LANÇAMENTO DE LIVROS	
19:00 às 21:00	CONFERÊNCIA	-		
19:00 às 22:00	-	II MOSTRA ARTÍSTICA E CULTURAL		

2. CONFERÊNCIAS

GRADE DE HORÁRIOS

	Local	Segunda, 19/10	Terça, 20/10	Quarta, 21/10	Quinta, 22/10	Sexta, 23/10
10:30 às 12:00	Centro de convivência	-	Indicadores e avaliação da extensão universitária Leila Chalub (UnB)	Educação contextualizada Moacir Santos (IRPAA)	Educação, comunicação e cultura: conexões necessárias na pesquisa e nas políticas públicas Josemar da Silva Martins (UNEB)	Astronomia e a Via Láctea Jacques Lepine (USP)
19:00 às 21:00	Centro de convivência	Universidade, currículo e formação: desafios propositivos contemporâneos Roberto Sidnei Macedo (UFBA)	-	-	-	-

3. LANÇAMENTOS DE LIVROS

GRADE DE HORÁRIOS

	Local	Segunda, 19/10	Terça, 20/10	Quarta, 21/10	Quinta, 22/10	Sexta, 23/10
--	-------	-------------------	-----------------	------------------	------------------	-----------------

18:30 às 20:30	Sala 28	-	-	-	"Caminhadas"	"Linguagens formais: teoria, modelagem e implementação" "C aplicado ao aprendizado de circuitos elétricos" "Eletromagnetismo: teoria, exercícios resolvidos e experimentos práticos" "Os Sentidos da Sensibilidade: sua fruição no fenômeno do educar"
----------------------	---------	---	---	---	--------------	---

INFORMAÇÕES GERAIS

Espaço destinado a apresentação de livros e debate de idéias com os seus autores.

C aplicado ao aprendizado de circuitos elétricos

- Debatedor/autor: Professor Eduard Montgomery Meira Costa (CENEL)
- Descrição: Este livro trata da teoria de circuitos elétricos direcionada à formalização de passos algorítmicos de uma forma simplificada e básica, e da construção de programas básicos em C sobre cada parte dessa teoria, para se compreender como se estruturam as fundamentações da teoria em programas para que o computador resolva os problemas da área. Os códigos dos programas são explicados e discutidos à luz da teoria. Vários exercícios são propostos de forma que o leitor estruture modificações nos códigos apresentados, e aprenda a direcionar seu potencial de programador para a solução de problemas específicos da teoria de circuitos. Dessa forma, o livro se apresenta com várias vantagens, como o aprendizado da teoria de circuitos de uma forma direta, de como converter a teoria em algoritmos e aprender a converter esses algoritmos em programas na linguagem C, que é uma linguagem mais universal. Assim, com este livro, aprende-se a teoria de circuitos elétricos, algoritmos aplicados a problemas específicos, a programação direcionada para a solução de problemas, e aprofunda-se o conhecimento da programação C. Sendo assim, é um livro imprescindível para os que estão nas áreas técnicas, especialmente elétrica e computação.

Caminhadas

- Debatedores/autores: Prof. César Augusto da Silva e Prof. Márcia Medeiros de Araújo - Coordenadores do Programa Conexão de Saberes.
- Descrição: Livro produzido por bolsistas do programa Conexão de Saberes.

Eletromagnetismo: teoria, exercícios resolvidos e experimentos práticos

- Debatedor/autor: Professor Eduard Montgomery Meira Costa (CENEL)
- Descrição: Este livro se destina a estudantes de física e engenharia elétrica que pretendem entender melhor a respeito da teoria básica de eletromagnetismo e como se aplica esta teoria no cotidiano. A estrutura do livro se apresenta com vários exemplos resolvidos passo a passo,

com discussões detalhadas de suas soluções, desde as conversões de unidades até as observações finais sobre possíveis aproximações, para um máximo entendimento. Além do mais, com a apresentação de vários experimentos ao final dos capítulos, a teoria se torna prática, ampliando a criatividade e a maturidade para solução de problemas da eletrostática, magnetostática, campos variantes no tempo e ondas eletromagnéticas, tornando-se assim, um livro imprescindível aos estudantes da área.

- Editora Ciência Moderna, 2009
- [Link](#)

Linguagens formais: teoria, modelagem e implementação

- Debatedor/autor: Professor Marcus Vinícius Midená Ramos (CCOMP)
- Descrição: O conteúdo é básico para cursos superiores de computação e versa sobre o estudo teórico da computação, em particular das linguagens estruturadas em frases e dos dispositivos de síntese (gramáticas) e de análise (autômatos) utilizados na representação das mesmas. Aborda ainda a classificação e as propriedades das principais classes de linguagens.

Texto da contra-capa do livro:

Combinando de maneira harmoniosa teoria e prática, este livro preenche uma lacuna na literatura técnica nacional da área. Ao mesmo tempo em que ameniza a dificuldade inerente aos conteúdos lavendo-se de uma organização e de um enfoque didático cuidadosamente planejados, de uma grande quantidade de exemplos e de centenas de exercícios propostos, contempla de forma abrangente os tópicos conceituais indispensáveis para a educação consistente dos alunos, proporcionando os alicerces conceituais necessários para a formação de profissionais criativos, independentes e aptos a expandir as fronteiras da computação.

- Editora Bookman, 2009
- [Link](#)

Os Sentidos da Sensibilidade: sua fruição no fenômeno do educar.

- Debatedor/autor: Professor Dr. Miguel Almir Lima de Araújo (UEFS)
- EDUFBA, 2008
- [Link](#)

4. MESAS-REDONDAS

GRADE DE HORÁRIOS

	Local	Segunda, 19/10	Terça, 20/10	Quarta, 21/10	Quinta, 22/10	Sexta, 23/10
10:00 às 12:30	Sala 29	-				Fomento à ciência e tecnologia do semiárido
16:00 às	Sala 07	-	COBENGE 2009	-		

18:00	Sala 16	-		Arte e mercado/Arte e políticas culturais
	Sala 28	-	Estágio	-
	Sala 15	-		Os Núcleos Temáticos na UNIVASF

INFORMAÇÕES GERAIS

Arte e mercado/Arte e políticas culturais

- Responsáveis: Emmanuela Lins, Maurício Alfaya, Elson Rabelo, Bruno Siqueira, Luiz Severino, Euriclésio Sodré

COBENGE 2009

- Descrição: A mesa redonda trará discussões sobre os tópicos mais relevantes discutidos no COBENGE 2009 - Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia, realizado no Recife entre os dias 27 de 30 de setembro de 2009.
- Responsáveis: Edmundo Sérgio Spoto (CCOMP), Marcus Vinícius Midená Ramos (PROEN), Edna Benta Santiago (CMEC), Lino Marcos da Silva (CENEL) e Carmem Suezé Miranda Masutti (CAGRI).
- Público-alvo: Estudantes e professores dos cursos de engenharia

Estágio

- Descrição: Apresentação dos aspectos legais e institucionais relativos ao desenvolvimento de estágio na UNIVASF.
- Responsáveis: Marcelo Augusto Mousinho Gomes (PROIN) e Susanne Pinheiro Costa e Silva (PROEN). Marcelo Augusto Mousinho Gomes é assistente em administração e coordenador de estágio da PROIN. Profa. Msc. Susanne Pinheiro Costa e Silva é graduada em Enfermagem com Mestrado em Atenção à Saúde Atualmente é responsável pela coordenação de planejamento e apoio ao ensino na PROEN.
- Público-alvo: Pessoas interessadas na área.

Fomento à ciência e tecnologia do semiárido

- Descrição: Debate com representantes das principais agências regionais de financiamento à pesquisa. Apresentação das linhas de apoio disponibilizadas pelos órgãos estaduais de fomento.
- Responsáveis: Dra. Dora Leal Rosa (Diretora Geral da FAPESB – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia) e do Dr. Diogo Ardaillon Simões (Diretor-Presidente da FACEPE – Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco).
- Público-alvo: Professores, pesquisadores, estudantes, técnicos e público em geral.

Os Núcleos Temáticos na UNIVASF

- Descrição: Debate entre professores, técnicos, alunos e a comunidade externa sobre as experiências que estão sendo feitas nos Núcleos Temáticos da UNIVASF
- Responsáveis: Professoras Rosângela Souza Vieira e Susanne Costa (PROEN). Rosângela Vieira é Pedagoga, Professora do colegiado de ciências da Natureza - Senhor do Bonfim, e responsável pela coordenação de Núcleo Temático pela PROEN. Susanne Pinheiro Costa e Silva é enfermeira. Mestre em Atenção à Saúde pela UFRN. Docente do Colegiado de Enfermagem da UNIVASF. Coordenadora de Planejamento e Apoio ao Ensino - PROEN.
- Público-alvo: Todos os interessados e envolvidos nos Núcleos Temáticos.

5. MINI-CURSOS

GRADE DE HORÁRIOS

		Terça, 20/10	Quarta, 21/10	Quinta, 22/10	Sexta-, 23/10
8:00 às 10:00	Laboratório de informática 1	Domesticando o Linux - instalação e uso			
	Sala 15	Como conduzir minhas ações no pré-natal de adolescentes?			
	Laboratório de informática 2	Fontes de informação eletrônica			
	Sala 16	Introdução a psicoterapia cognitivos comportamentais dos distúrbios alimentares			
	Sala 17	Bovinos - abate e industrialização da carne			
	Sala 07	Os desertados de Eva: um olhar histórico e arqueológico sobre as representações imagético-discursivas da América portuguesa			
	Sala 18 (dias 20, 21, e 22) CEMAFAUNA (dia 23)	Métodos para estudo de ecologia e comportamento de primatas não-humanos da caatinga			
14:00 às 18:00	Laboratório de informática 1	Introdução ao VOIP	Introdução ao sistema LaTeX para editoração de documentos científicos	Introdução ao VOIP	
	Laboratório de informática 2	-	Introdução ao Desenvolvimento Rápido de Aplicações com o uso do C++ Builder	-	

18:30 às 20:30	Sala 15	Produção de objetos cenográficos
	Sala 14	Imagem e conhecimento

INFORMAÇÕES GERAIS

Bovinos - abate e industrialização da carne

- Descrição: Raças com Aptidão para Carne; Instalações de um Matadouro; Tipos de Inspeção; Principais Doenças de Interesse da Inspeção; Manejo Pré-Abate; Manejo de Abate; Manejo Pós-Abate; Industrialização da Carne; Cortes Cárneos.
- Responsável: Prof. Dr. Rogério Manoel Lemes de Campos, CZOO. Médico Veterinário (PUC/RS); Especialista em Desenvolvimento e Planejamento Rural (UFRGS); Especialista em Epidemiologia e Vigilância à Saúde (FIOCRUZ); Especialista em Produção de Suínos e Aves (UFLA/MG); Mestre em Ciência e Tecnologia dos Alimentos - Carnes e derivados (UFSC/RS); Doutor em Ciências Veterinárias - Carnes e derivados (Universidad Complutense de Madrid/España; Pós-Doutor em Carnes e derivados (Embrapa Suínos e Aves/Brasil). Professor Adjunto da UNIVASF, Colegiado de Zootecnia, disciplinas ministradas: Inspeção de carnes e derivados, e pescado; Tecnologia de Produtos de Origem Animal (Carnes e derivados, couro); Avaliação e Tipificação de Carcaças.
- 20 vagas

Como conduzir minhas ações no pré-natal de adolescentes?

- Descrição: A gravidez na adolescência tem sido considerada um problema de saúde pública, haja vista ser fenômeno crescente, sobretudo entre as adolescentes pobres, sendo associada à falta de oportunidades sociais, nesta incluída a ausência de educação sexual na família, na escola e nos serviços de saúde. Nesse cenário, o pré-natal a adolescentes tem se caracterizado por ações técnicas, com profissionais inseridos em um modelo hegemônico voltado para uma população adulta, distanciando-se das necessidades específicas das adolescentes. Por isso, esse mini-curso pretende proporcionar uma visão relativizada da gravidez na adolescência quanto aos riscos e vulnerabilidades, buscando atender as necessidades biopsicossociais das grávidas adolescentes, possibilitando a construção de condições favoráveis para que a adolescente sinta-se acolhida e lide com as experiências da maternidade de modo favorável.
- Mônica Cecília Pimentel de Melo, CENF. Graduada em Enfermagem pela UEFS, Especialista pela UNEB, Mestre em Enfermagem pela UFBA, na área de concentração Mulher, Gênero e Saúde. Professora assistente I do colegiado de enfermagem da UNIVASF, do módulo de Saúde da Mulher e Gênero.
- Público-alvo: Profissionais e acadêmicos da área de saúde
- 30 vagas

Domesticando o Linux - instalação e uso

- Descrição: O mini curso contará com: uma breve história desse sistema operacional, distribuições mais usadas com enfoque na que será usada no mini curso, comandos básicos, controle de conta de usuários, visão geral da estrutura de diretórios, interfaces gráficas e instalação de programas.

- Responsáveis: Wilson Dias Evangelista e Thiago Messias Simões de Freitas Bonfim, alunos do CCOMP. Wilson Dias Evangelista, é aluno do 1º Período de Engenharia da Computação na UNIVASF, é usuário Linux desde 2004, já utilizou várias distribuições linux desde Slackware passando por Archlinux até Suse e Ubuntu. Thiago Messias Simões de Freitas Bonfim, é aluno do quinto período de Engenharia da Computação na Universidade Federal do Vale do São Francisco, é bolsista de iniciação científica na área de Engenharia de Software, tem trabalhos publicados, teve o primeiro contato com Linux em 2004 e mantém até hoje.
- 25 vagas

Fontes de informação eletrônica

- Descrição: Conceitos, tipologias e características das fontes de informação. Instrumentos para a localização de fontes: catálogos, portais, diretórios e outros. Estratégia de busca: interfaces, recursos disponíveis e técnicas de busca. Apresentação das ferramentas de Comutação Bibliográfica.
- Responsáveis: Renato Marques Alves e Márcio Pedro Carvalho Pataro de Queiroz Biblioteca da UNIVASF - Campus Juazeiro. Renato Marques Alves - Bibliotecário da Universidade Federal do Vale do São Francisco, Campus Juazeiro-BA. Pós-Graduando em Gestão de Organizações Públicas. Márcio Pedro Carvalho Pataro de Queiroz - Bibliotecário da Universidade Federal do Vale do São Francisco, Campus Juazeiro-BA. Especialização em Administração Estratégica
- Público-alvo: Estudantes de graduação, bolsistas de iniciação científica
- 25 vagas

Imagem e conhecimento

- Descrição: O Curso propõe discutir o percurso do estatuto cognitivo conferido à imagem, seja ela elaborada pelas artes tradicionais (como a pintura), seja a imagem técnica moderna (fotografia, cinema) ou os produtos das tecnologias digitais hoje disponíveis. Nas relações de imitação, interferência ou mesmo produção de realidade contidas na imagem, indagamos sobre a possibilidade de construção de conhecimento e de atribuição de sentido ao mundo através do universo da visualidade.
- Responsável: Elson de Assis Rabelo, CARTES.
- Público-alvo: Alunos de artes, professores, artistas, artesãos e pessoas interessadas.
- 20 vagas

Introdução a psicoterapia cognitivos comportamentais dos distúrbios alimentares

- Descrição: Introduzir alguns conceitos da Terapia Cognitivo comportamental, em paralelo as sintomatologias e tratamentos dos Distúrbios Alimentares.
- Responsável: Ana Lúcia Fonseca, CPSI. Professora Assistente do Colegiado de Psicologia, Coordenadora do Centro de Estudos e Práticas de Psicologia da Univasf e Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Psicologia da UFES.
- Público-alvo: Profissionais e estudantes de áreas de saúde e afins.

Introdução ao desenvolvimento rápido de aplicações com o uso do C++ Builder

- Descrição: No mini-curso serão apresentados o ambiente de desenvolvimento integrado – IDE C++ C++ Builder, seus objetos e controles padrão e sua Biblioteca de Componentes Visuais - VCL. Serão estudadas as técnicas para o desenvolvimento de aplicação neste framework e também o uso do seu debugger. Os alunos desenvolverão vários programas orientados a eventos, visando estudar os componentes individualmente e de forma integrada, utilizando a biblioteca da ferramenta.
- Responsáveis: Brauliro Gonçalves Leal (Colegiado de Engenharia Agrônoma), Anderson Luiz Fernandes Perez (CECOMP). Brauliro Gonçalves Leal possui graduação em Bacharelado em Física e Licenciatura em Física pela Universidade Federal de Viçosa, MBA - Especialização em Gestão de Negócios, Mestrado em Agrometeorologia, UFV-1990, Doutorado em Engenharia Agrícola - Irrigação e Drenagem, É docente do Colegiado de Engenharia Agrônoma da Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco. Desenvolve pesquisa na área de modelagem do manejo da irrigação, produtividade de culturas agrícolas e meteorologia agrícola. Desenvolve sistemas de informação para o agronegócio. Anderson Luiz Fernandes Perez é graduado em Processamento de Dados, mestre em Ciência da Computação e atualmente está em doutoramento pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) na área de Automação e Sistemas. Atua nas áreas de Robótica Inteligente, Computação Autônoma e Computação Evolutiva. É professor do Col. de Eng. da Computação.
- Público-alvo: Profissionais e estudantes interessados em aplicativos do tipo RAD (Rapid Application Development)
- 25 vagas

Introdução ao sistema LaTeX para editoração de documentos científicos

- Descrição: O mini-curso apresenta os principais conceitos, processos, ferramentas e aplicações relacionadas ao uso do sistema LaTeX, empregado em todo o mundo para a editoração eletrônica de documentos científicos. Pela qualidade dos resultados gerados, assim como pela sua flexibilidade, extensibilidade e confiabilidade, o LaTeX, que é um sistema aberto e gratuito, é considerado um padrão de fato nessa área. Além da apresentação teórica, o mini-curso prevê a realização de exercícios práticos para fixação do conteúdo.
- Responsável: Professor Marcus Vinícius Midena Ramos (CCOMP). Engenheiro eletricitista e mestre em sistemas digitais pela Escola Politécnica da USP.
- Pré-requisitos: Bons conhecimentos de Windows. Familiaridade com técnicas básicas de programação.
- Público-alvo: Alunos, professores e público em geral, e que tenham interesse em conhecer e fazer uso de ferramentas avançadas para editoração de documentos científicos (artigos, relatórios, teses e livros), em especial na área de exatas e matemática.
- 25 vagas

Introdução ao VOIP

- Descrição: Este mini-curso trata das diversas tecnologias para preparar, implantar e avaliar uma rede VoIP, além de citar diversas ferramentas livres e de código aberto que auxiliam nessa implantação. O mini-curso também pretende apresentar os benefícios e os conceitos da tecnologia VoIP, comparando uma solução VoIP com o sistema de telefonia tradicional, mostrando os principais codecs e protocolos de sinalização e transporte. Durante as práticas o aluno aprenderá a montar uma rede VoIP de pequeno porte, usando o Asterisk, onde aprende a instalar e configurar o Asterisk, para um ambiente com softphones.

- Responsável: Max Santana Rolemberg Farias, CCOMP. Possui graduação em Ciência da Computação pela Universidade Tiradentes (2001) e mestrado em Modelagem Computacional de Conhecimento pela Universidade Federal de Alagoas (2008). Atualmente esta cursando o primeiro ano do doutorado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Pernambuco. Tem experiência na área de Ciência da Computação nos seguintes temas: programação e sistemas computacionais.
- Público-alvo: Estudantes de computação ou áreas afins.
- 25 vagas

Métodos para estudo de ecologia e comportamento de primatas não-humanos da Caatinga

- Descrição: O Brasil abriga uma considerável diversidade de Primatas. Conhecer a ecologia e o comportamento das espécies em estudo é fundamental para a elaboração e implantação dos Programas de Conservação e Manejo in situ e ex situ. Para tanto é necessária a obtenção de dados sistematizados através de métodos para registro comportamental e técnicas para coleta de variáveis ecológicas. Nessa perspectiva, o mini-curso tem como objetivos oferecer aos alunos de graduação um embasamento teórico-prático dos métodos a serem utilizados na coleta de dados comportamentais e as técnicas para coleta de variáveis ecológicas, bem como discutir a utilização desses dados para fins de conservação e manejo de populações e comunidades de Primatas na Caatinga.
- Responsáveis: Profa. Patrícia Avello Nicola e Prof. Luiz Cezar Machado Pereira - CCBIO. Profa. Patrícia Avello Nicola. Mestre em Ecologia pela UNICAMP, Doutora em Engenharia Florestal pela UFPR. Trabalhou com comportamento de *Callithrix jacchus* (sagüi) em cativeiro; com ecologia e comportamento de *Brachyteles arachnoides* (mono-carvoeiro) em remanescentes de Floresta Atlântica; com ecologia de *Cebus apella* (macaco-prego) em áreas de reflorestamento de *Pinus sp.* Prof. Luiz Cezar Machado Pereira. Mestre em Engenharia Florestal pela UFPR. Trabalhou com ecologia de *Brachyteles arachnoides* (mono-carvoeiro) em remanescentes de Floresta Atlântica; descobriu a espécie *Leontopithecus caissara* (mico-leão-da-cara-preta) em Guaraqueçaba (PR), área de Floresta Atlântica; com ecologia de *Cebus apella* (macaco-prego) em áreas de reflorestamento de *Pinus sp.*
- Público-alvo: Estudantes dos cursos de Ciências Biológicas, Medicina Veterinária e Zootecnia.
- 20 vagas

Os deserdados de Eva: um olhar histórico e arqueológico sobre as representações imagético-discursivas da América portuguesa

- Descrição: O presente mini-curso busca por em suspeição as representações da América portuguesa construídas por viajantes e cronistas nos primeiros séculos de colonização. A partir da observação e crítica dos discursos e imagens através do olhar historiográfico, serão realizadas analogias entre o universo cultural retratado nas imagens e os vestígios deste, resgatados em contextos arqueológicos buscando assim a promoção do debate interdisciplinar.
- Responsáveis: Prof^ª Vivian Karla de Sena e Prof^ª Pávula Maria Sales Nascimento, Arqueologia. Prof^ª Vivian Karla de Sena, Licenciada em História e Mestre em Arqueologia e Preservação Patrimonial pela Universidade Federal de Pernambuco, professora assistente do curso de Arqueologia e Preservação Patrimonial e responsável pelo Laboratório de Arqueologia Histórica da UNIVASF. Prof^ª Pávula Maria Sales Nascimento, Bacharel em História e Mestre em História, Cultura e Sociedade pela Universidade Federal de Campina Grande e professora assistente do curso de Arqueologia e Preservação Patrimonial da UNIVASF. Ambas coordenam o Núcleo de Estudos em Arqueologia, História e Memória na UNIVASF.

- Público-alvo: Graduandos das áreas de ciências humanas e sociais.
- 15 vagas

Produção de objetos cenográficos

- Descrição: O mini-curso poderá trabalhar desde a construção de um pequeno cenário com materiais recicláveis até a produção de objetos cenográficos que irá compor o cenário. A partir de uma temática será debatido com os alunos o objetivo para a produção, como planejar o conjunto cenotécnico. Para a montagem do cenário poderão ser empregadas técnicas como o desenho, a pintura, a marcenaria, a escultura entre outras.
- Responsável: Danilson Oliveira de Vasconcelos, CARTES. Pós-graduado em Língua portuguesa e Arte-educação pela Universidade Regional do Cariri (URCA), graduado em Letras pela (UFC) e graduando em Artes plásticas pelo CEFET-Ce. Professor de Artes e Língua Portuguesa em escolas particulares e estaduais na cidade de Fortaleza. Em 2008, participou do ensino a distância como professor-tutor de Literatura Portuguesa pela UFC. Executou trabalhos com cenografia no balé Koi-Guera do grupo EDISCA, academia Vera Passos, além de participar na produção de cenotecnia em comerciais das Casas Paraíso e Diário do Nordeste, todos estes trabalhos na cidade de Fortaleza. Tem experiência com desenho, pintura, escultura com isopor, modelagem em cerâmica, em durepox, metalurgia e cenografia. Atualmente é professor de Artes na Escola de aplicação professora Vande de Souza Ferreira (FFPP) e na Escola Estadual Pe. Luíz Cassiano.
- Material necessário que cada aluno deverá trazer:
 - 01 folha de isopor de 40 mm
 - verniz acrílico 100ml
 - cola de isopor grande
 - massa corrida 1 litro
 - estilete grande ou pequeno com refil de lâminas
 - lixas para madeira granulação média
 - pinceis chatos nº 10 ou nº 12
 - R\$ 10,00 para tinta látex 1 litro
 A compra das cores deverão ser combinadas no decorrer da oficina.
- Público-alvo: Alunos de artes, professores, artistas, artesãos e pessoas interessadas.
- 20 vagas

6. OFICINAS

GRADE DE HORÁRIOS

		Terça, 20/10	Quarta, 21/10	Quinta, 22/10	Sexta-, 23/10
8:00 às 10:00	Sala 10	Métodos de controle de qualidade na produção agrícola	-	Métodos de controle de qualidade na produção agrícola	-
	Sala 12	Interpretações clínicas de hemogramas em animais de companhia	-	Interpretações clínicas de hemogramas em animais de companhia	-

	Sala 11	II curso LATUE de suporte básico à vida	-	II curso LATUE de suporte básico à vida	-
	Sala 12	-	Interpretações de exames laboratoriais de urina em pequenos animais	-	Interpretações de exames laboratoriais de urina em pequenos animais
	Sala 28	-	Didática das ciências: articulando teoria e prática	-	Didática das ciências: articulando teoria e prática
	Sala 11	-	II curso LATUE de imobilização	-	II curso LATUE de imobilização
	Sala 14	Elaboração de projeto de extensão (turma 1)	Elaboração de projeto de extensão (turma 2)	-	-
14:00 às 18:00	Laboratório de Informática 1	Ambiente virtual de apoio ao ensino - Moodle (turma 1)	-	-	Ambiente virtual de apoio ao ensino - Moodle (turma 2)

INFORMAÇÕES GERAIS

II curso LATUE de imobilização

- Responsáveis: Paulo César Fagundes Neves, Odilmar Barbosa e Silva, Henrique Cerávolo Sereza
- 30 vagas

II curso LATUE de suporte básico à vida

- Responsáveis: Bruno Leonardo de Freitas Soares, Paulo Fernandes Saad, Karen Ruggeri Saad e Maria Andréia Lopes de Freitas
- 30 vagas

Ambiente virtual de apoio ao ensino - Moodle

- Objetivo: Capacitar os servidores da UNIVASF a criar e administrar Ambientes Virtuais de Aprendizagem na plataforma Moodle.
- Conteúdo: Ambiente virtual de apoio ao ensino. Características gerais do moodle. Recursos: definição e edição. Atividades: definição e edição. Administração do curso.
- Responsável: João Sedraz, PROEN / CCIVIL. Professor do Colegiado de Engenharia Civil, administrador do Moodle na UNIVASF desde 2006.
- Público-alvo: Docentes da UNIVASF
- 25 vagas

Didática das ciências: articulando teoria e prática

- Descrição: O ensino de ciências no ensino fundamental, mais especificamente nos anos finais, na maioria das escolas brasileiras, é apresentado como disciplina descritiva, com ênfase em definições resumidas, as quais são normalmente de livros didáticos, que empregam termos técnicos e apresentam classificações fundadas em nomenclaturas. O conhecimento científico, em geral, é trabalhado como um conjunto de dados isolados e estanques. Evidencia-se, assim, que o atual ensino de ciências ainda se caracteriza como uma atividade meramente contemplativa das informações e conceitos científicos. Diante do exposto, essa oficina propõe a superação desse tipo de ensino proporcionando:
 1. Alternativas de atividades teórico-práticas que possibilitem a compreensão do processo histórico onde se dá a evolução e a elaboração dos conceitos científicos produzidos pelos homens de acordo com as suas necessidades e que ao suprir suas necessidades, na busca de melhores condições de vida, criam outras exigências, o que implica em um processo contínuo de descobertas e mudanças.
 2. Construção de material didático-pedagógico que proporcionem a manipulação, observação, comparação, classificação de fatos, de fenômenos e de conceitos e que incentivem a generalização, a compreensão e a elaboração mais complexa do conhecimento científico.

Eixos temáticos: essa oficina está fundamentada em três grandes eixos:

 - noção de astronomia;
 - transformação e interação de matéria e energia;
 - saúde: melhoria da qualidade de vida.
- Responsável: Profa Jocilene Gordiano, CCINAT. Possui graduação em Licenciatura em Pedagogia pela Universidade Estadual de Feira de Santana (1992), Especialização em Alfabetização (1995) e Mestrado em Educação pela Universidade Federal do Paraná (2000). Atualmente é docente e sub-coordenadora do Colegiado do Curso de Ciência da Natureza da Universidade Federal do Vale do São Francisco- UNIVASF, Campus São Raimundo Nonato- Piauí. Tem experiência em Pós-Graduação atuando no Instituto Brasileiro de Pós-Graduação - IBPEX e no Curso de Docência em Ensino Superior da Faculdade da Cidade do Salvador e em Consultoria Pedagógica. Atua principalmente como os seguintes temas: Pesquisa e Prática Pedagógica Interdisciplinar; Estágio Curricular; Cognição e aprendizagem, Diversidades e Gêneros; Educação Infantil.
- Público-alvo: Estudantes dos cursos de licenciatura em ciências da natureza. (São Raimundo Nonato e Sr. Do Bomfim)
- 30 vagas.

Elaboração de projeto de extensão

- Descrição: Na oficina, professores, técnicos e estudantes receberão orientações para elaboração de projetos de extensão. Serão definidos tópicos como objetivos, metas, áreas temáticas e demais partes integrantes do projeto, além das formas de solicitação de fomento
- Responsável: Prof. Raimundo Bonfim, UESC/FORPROEX. O Professor é graduado em Ciências Econômicas pela Universidade Estadual de Santa Cruz, possui mestrado em Educação pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro e doutorado em Educação pela Universidade Federal da Bahia. Atualmente é Professor adjunto da Universidade Estadual de Santa Cruz. Tem experiência na área de Economia, com ênfase em Teoria Econômica. Atuando principalmente nos seguintes temas: Cooperativas, Escolas, Avaliação, Cooperativa de docentes e Cooperativa mista.
- Público-alvo: Professores, técnicos e estudantes.
- 40 vagas.

Interpretações clínicas de hemogramas em animais de companhia

- Descrição: A oficina abordará quais procedimentos são essenciais à correta interpretação de exames de sangue (hemogramas) em animais de companhia, especialmente cães e gatos. Os temas trabalhados serão: hematologia: introdução; hemograma: definição, aplicações, variáveis, interpretações de exames normais e alterados, baseadas em casos clínicos.
- Responsável: Profa. Dra. Keila Moreira Batista, CMVET. Professora das Disciplinas de Patologia Clínica Veterinária e Bioética do Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária da UNIVASF. Doutorada em Clínica Médica, com ênfase em Patologia clínica Veterinária pela USP. Autora de diversos trabalhos científicos, orientadora de monografias e bolsas de monitoria na área.
- Público-alvo: Estudantes do curso de medicina veterinária que tenham cursado ou estejam cursando a disciplina de patologia clínica veterinária
- 50 vagas

Interpretações de exames laboratoriais de urina em pequenos animais

- Descrição: Na oficina os alunos aprenderão a interpretar as variáveis dos exames de urina em pequenos animais, principalmente cães e gatos. Os temas trabalhados serão: sistema urinário: introdução/revisão sobre anatomia e fisiologia; urinálise: definição, aplicações, variáveis, interpretações de exames normais e anormais, baseadas em casos clínicos.
- Responsável: Profa. Dra. Keila Moreira Batista, CMVET. Professora das Disciplinas de Patologia Clínica Veterinária e Bioética do Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária da UNIVASF. Doutorada em Clínica Médica, com ênfase em Patologia clínica Veterinária pela USP. Autora de diversos trabalhos científicos, orientadora de monografias e bolsas de monitoria na área.
- Público-alvo: Estudantes do curso de medicina veterinária que tenham cursado ou estejam cursando a disciplina de patologia clínica veterinária
- 50 vagas

Métodos de controle de qualidade na produção agrícola

- Descrição: Despertar e capacitar no estudante de curso superior na área agrícola os princípios básicos dos métodos de controle de qualidade na produção agrícola de um modo geral. Abrangendo o entendimento da cadeia produtiva de grãos, hortaliças e frutas este mini-curso visa fornecer informações para o planejamento e gerenciamento de propriedades agrícolas com o intuito de comercialização e exportação seguindo as regras para certificação.
- Prof. Msc. Acácio Figueiredo Neto, CENAMB. Possui Graduação em Engenharia Agrônômica pela Universidade Federal da Paraíba (2000) e Mestrado em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Campina Grande (2003). Atualmente é Professor da Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF. Tem experiência na área de Engenharia Agrícola, com ênfase em Boas Práticas Agropecuárias (BPA) e Logística para Armazenamento de Produtos Agrícolas, atuando principalmente nos seguintes temas: controle de qualidade de frutas e grãos, gerenciamento de propriedades rurais nos setores de armazenamento, secagem, tecnologia pós-colheita de sementes, hortaliças e frutas tropicais
- Público-alvo: Estudantes dos cursos de engenharia agrícola, agrônômica, produção e de biologia
- 30 vagas

7. PALESTRAS

GRADE DE HORÁRIOS

		Terça, 20/10	Quarta, 21/10	Quinta, 22/10	Sexta, 23/10
16:00 às 18:00	Sala 06	Distúrbios hidroeletrolíticos e ácidobásicos na insuficiência renal crônica em cães e gatos	Erros na obtenção e transporte de amostras para análises laboratoriais	Diagnóstico diferencial das icterícias em animais	Análise do Líquor
	Sala 18	Você sabe o que é o futebol de robôs? Introdução à robótica móvel e sua aplicação no ensino de engenharia	-	Seções cônicas	Cinema brasileiro - cinema baiano: história e empreendedorismo
	Sala 28	Assistência estudantil	-	Recortes sobre arte, educação e memória	-
	Sala 17	Introdução ao desenvolvimento orientado a aspectos	Ciência mais que divertida	-	Maratona Brasileira de Programação: uma competição saudável e incentivadora para mentes sedentas de conhecimento
	Sala 05	Competências profissionais dos professores: entre a ciência e a arte na sala de aula	-	-	Arte, mídias e educação: diálogos e aprendizagens
	Sala 04	Uma breve história da física	-	Design de interfaces inteligentes para o ensino de matemática: aplicações da Teoria dos Campos Conventuais	-
	Sala 07	-	-	-	Aplicações de computação e telecomunicação no mercado automotivo e Gerenciamento de energia em sistemas embarcados

	Sala 16	Biodiversidade da caatinga	Arte e arquitetura no mundo Islâmico	Sustentabilidade e cidadania na gestão de resíduos sólidos em São Raimundo Nonato - PI	-
	Sala 14	Responsabilização familiar	-	-	Transdisciplinaridade: coexistência entre arte, ciência, filosofia e espiritualidade
	Sala 29	-	Introdução à linhas de produto de software	-	-
	Sala 03	-	-	-	Filogenômica e a base molecular da adaptação

INFORMAÇÕES GERAIS

Análise do Líquor

- Descrição: A palestra versará sobre a análise do líquido cefalorraquidiano em animais. Os temas trabalhados serão: indicações para análise do líquido; análise laboratorial do líquido em animais.
- Responsável: Profa. Dra. Keila Moreira Batista, CMVET. Professora das Disciplinas de Patologia Clínica Veterinária e Bioética do Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária da UNIVASF. Doutorada em Clínica Médica, com ênfase em Patologia clínica Veterinária pela USP. Autora de diversos trabalhos científicos, orientadora de monografias e bolsas de monitoria na área.
- Público-alvo: Estudantes do curso de medicina veterinária e profissionais.

Aplicações de computação e telecomunicação no mercado automotivo e Gerenciamento de energia em sistemas embarcados

- Descrição: A primeira parte da palestra visa retratar como a Computação e a Engenharia Elétrica estão inseridas dentro do mercado automotivo brasileiro e internacional, abrindo oportunidades de trabalho para profissionais com estas formações. A segunda versará sobre o desenvolvimento de uma técnica de gerenciamento dinâmico de energia orientada à autonomia da bateria.
- Responsáveis: Fabrício Braga Soares de Carvalho e Saulo O. Dornellas Luiz, CCOMP. Fabrício Braga Soares de Carvalho é Professor Assistente do Colegiado de Engenharia da Computação, com mestrado em Telecomunicações pelo Departamento de Engenharia Elétrica da UFCG. Teve experiência de 3 anos como engenheiro de desenvolvimento de produto na Ford Motor Company de Camaçari-Ba. Saulo O. Dornellas Luiz é Professor das Disciplinas de Sistemas Microcontrolados, e Algoritmos e Programação do Colegiado de Engenharia de Computação da UNIVASF. Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Campina Grande (2008). Autor de diversos trabalhos científicos nos seguintes temas: sistemas embarcados e gerenciamento dinâmico de energia.
- Público-alvo: Estudantes dos cursos de Engenharias, com ênfase em Engenharia da Computação e Engenharia Elétrica

Arte e arquitetura no mundo Islâmico

- Descrição: A palestra analisará a gênese da arte e da arquitetura islâmica discutindo de que maneira a religião muçulmana influenciou a produção artística definindo sua especificidade.
- Responsável: Prof. Dra. Selma Passos Cardoso, Arqueologia. Graduada em Arquitetura pela Universidade Federal da Bahia (1996) e doutorado em Teoria y História de La Arquitectura - Universidad Politécnica de Cataluña / Espanha (2003) . Professora visitante do Centro de Estudios Brasileños da Universidad de Salamanca, no período de março a julho de 2007, através do convênio USAL / CNPq. Bolsista pós-doutorado júnior do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico no período de 2007 a 2009, atuando como professor / pesquisador da Universidade Federal da Bahia. É professora Adjunto I da Universidade Federal do Vale do São Francisco no Colegiado de Arqueologia e Preservação Patrimonial. Experiência na área de Artes, com ênfase em História da Arte e da Arquitetura, atuando principalmente nos seguintes temas: história da arquitetura e da cidade, arte e religiosidade, cidade e literatura, cidade de Salvador, bairros populares e comunidade afro-baiana. Atualmente se dedica ao tema da Preservação Patrimonial.
- Público-alvo: Todos os interessados no estudo sobre história e arte no mundo islâmico.

Arte, mídias e educação: diálogos e aprendizagens

- Descrição: Visões dialéticas sobre questões da Arte, Mídia e Educação, na perspectiva da educomunicação. Intervenções, interações, desenvolvimento e aprendizagem sócio-cognitivas são realidades necessárias a envolver o currículo escolar no ensino de Artes. A imagem-código a ser decifrado e socializado para a construção de leituras imagéticas potencialmente críticas.
- Responsável: Flávia Maria de Brito Pedrosa Vasconcelos, CARTES. Professora das disciplinas Fundamentos Sócio-filosóficos da Educação, Fundamentos da Arte-educação e Ensino de Artes Visuais e Novas Mídias do Colegiado Acadêmico de Artes Visuais da UNIVASF. Especialista em Arte-educação e Língua Portuguesa pela URCA, graduada em Artes Plásticas pelo CEFET/CE. Integrante da Rede Iberoamericana de Educação Artística – RIAEA. Atua principalmente nos seguintes temas: arte, arte-educação, ensino de artes visuais, mídias e tecnologias contemporâneas na educação.
- Público-alvo: Estudantes, arte-educadores, artistas, profissionais da mídia, profissionais da cultura e áreas afins

Assistência estudantil

- Descrição: A palestra versará sobre o processo de implantação da Assistência Estudantil na Univasf enfocando os aspectos históricos e institucionais que envolvem este tipo de programa.
- Responsável: Prof. Msc. Darlindo Ferreira de Lima, PROIN. Darlindo Ferreira de Lima é Graduado em psicologia com Especialização e Mestrado em Psicologia Clínica. Atualmente cursa doutorado em psicologia na UFES. Professor do colegiado de Psicologia , responde pela Diretoria de Ação comunitária e Relações Regionais e Internacionais - DACRI-PROIN
- Público-alvo: Pessoas interessadas na área.

Biodiversidade da Caatinga

- Responsável: Prof. Arnaldo Magalhães Júnior, CCINAT.
- Público-alvo: Estudantes e profissionais da área ambiental.

Ciência mais que divertida

- Responsáveis: Alunos bolsistas do Programa de Assistência Estudantil: Natalia Castro, Sandreane Alves, Talita Mota, Jailton Silva. Profa. Jocilene Gordiano, CCINAT.

Cinema brasileiro - cinema baiano: história e empreendedorismo

- Descrição: Palestra que integra o projeto: O que é cinema? “Ampliando a Cinematografia para Novas Formações”, que será realizado na cidade de Juazeiro-BA e contemplará 80 pessoas, com o intuito de realizar Palestras, Oficinas de Cinema e Exposição de Equipamentos Cinematográficos, propondo conhecimentos necessários de Produção, Roteiro e Direção, para um melhor desenvolvimento da propagação do cinema da região. O projeto é uma parceria entre a PMJ - Prefeitura Municipal de Juazeiro-BA e a FUNCEB - Fundação Cultural do Estado da Bahia.
- Responsável: Roque Araújo, DIMAS/FUNCEB. Cineasta e Coordenador do Núcleo de Cinema e Vídeo da DIMAS - Diretoria de Artes Visuais e Multimeios da FUNCEB - Fundação Cultural do Estado da Bahia.
- Público-alvo: Profissionais da área cinematográfica e interessados.

Competências profissionais dos professores: entre a ciência e a arte na sala de aula

- Descrição: Pretende abordar as habilidades e competências requeridas pelo professor, refletido sobre suas dificuldades na formação e na prática, bem como as possibilidades do seu desenvolvimento profissional.
- Responsável: Prof. Msc. Marcelo Ribeiro, CPSI. Graduado em psicologia, com especialização em educação especial, mestrado em educação e doutorando em educação. Professor do Colegiado de Psicologia e Pró-Reitor de Ensino da UNIVASF.
- Público-alvo: Professores, profissionais da educação e estudantes interessados sobre o tema.

Design de interfaces inteligentes para o ensino de matemática: aplicações da Teoria dos Campos

Conceituais

- Descrição: Esta palestra apresenta a aplicação da Teoria dos Campos Conceituais na avaliação e no Design de Interfaces Educativas. Ilustramos a aplicação dessa na concepção de uma interface educativa inteligente. Além disso, apresentamos resultados sobre a influência do estilo de interação, oferecido pela interface, para promover reflexão sobre os conceitos por ela veiculados mostrando indícios do desenvolvimento de autonomia, por parte dos usuários, durante a resolução de problemas. A palestra é oriunda dos artigos: QUEIROZ A.E.M, GOMES, A. S. Efeitos da manipulação direta reflexiva na resolução de problemas sobre estruturas aditivas. Revista Brasileira de Informática na Educação nº.2. Vol. 16. Agosto de 2008; QUEIROZ A.E.M; BRAGA M.B; GOMES A. S; Design de ajudas inteligentes em interfaces educativas.Proceedings of the VIII Brazilian Symposium on Human Factors in Computing Systems table of contents. ACM International Conference Proceeding Series; Vol. 378 Porto Alegre, RS, Brazil; 252-255. (2008);BRAGA, M.M; QUEIROZ, A.E.M; GOMES. A.S. Design de Software Educacional Baseado na Teoria dos Campos Conceituais. Design de Software Educacional Baseado na Teoria dos Campos Conceituais. Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Informática na Educação.
- Responsável: Ana Emília de Melo Queiroz, CCOMP. Professora da área de algoritmos de programação no Colegiado Acadêmico Engenharia da Computação UNIVASF. Doutoranda em Psicologia, com ênfase na aprendizagem de conceitos matemáticos em Interfaces Educativas.

Coordenadora de projeto na área de pesquisa e extensão voltados para aprendizagem matemática no Ensino Fundamental 1.

- Público-alvo: Estudantes dos cursos de Psicologia e Engenharia da Computação

Diagnóstico diferencial das icterícias em animais

- Descrição: A palestra versará sobre os diagnósticos dos diferentes tipos de icterícias em animais. Os temas trabalhados serão: icterícias; diagnóstico diferencial. Os temas abordados serão: função hepática; tipos de icterícias; diagnósticos.
- Responsável: Profa. Dra. Keila Moreira Batista, CMVET. Professora das Disciplinas de Patologia Clínica Veterinária e Bioética do Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária da UNIVASF. Doutorada em Clínica Médica, com ênfase em Patologia clínica Veterinária pela USP. Autora de diversos trabalhos científicos, orientadora de monografias e bolsas de monitoria na área.
- Público-alvo: Estudantes do curso de medicina veterinária e profissionais.

Distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos na insuficiência renal crônica em cães e gatos

- A palestra versará sobre todos os aspectos inerentes aos distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos decorrentes da IRC em cães e gatos. Os temas trabalhados serão: insuficiência renal crônica; funções renais; distúrbios hidroeletrólíticos; distúrbios acidobásicos.
- Responsável: Profa. Dra. Keila Moreira Batista, CMVET. Professora das Disciplinas de Patologia Clínica Veterinária e Bioética do Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária da UNIVASF. Doutorada em Clínica Médica, com ênfase em Patologia clínica Veterinária pela USP. Autora de diversos trabalhos científicos, orientadora de monografias e bolsas de monitoria na área.
- Público-alvo: Estudantes do curso de medicina veterinária e profissionais.

Erros na obtenção e transporte de amostras para análises laboratoriais

- A palestra versará sobre os métodos corretos e os possíveis erros na obtenção de amostras para análises laboratoriais. Os temas trabalhados serão: erros e acertos na obtenção e transporte de amostras de sangue e urina para realização de hemograma, provas bioquímicas séricas e plasmáticas, cultura e antibiograma e urinálise.
- Responsável: Profa. Dra. Keila Moreira Batista, CMVET. Professora das Disciplinas de Patologia Clínica Veterinária e Bioética do Colegiado Acadêmico de Medicina Veterinária da UNIVASF. Doutorada em Clínica Médica, com ênfase em Patologia clínica Veterinária pela USP. Autora de diversos trabalhos científicos, orientadora de monografias e bolsas de monitoria na área.
- Público-alvo: Estudantes do curso de medicina veterinária e profissionais.

Filogenômica e a base molecular da adaptação

- Descrição: A filogenômica baseia-se em análises evolutivas de seqüências genômicas, de seqüências de aminoácidos, de perfis de expressão gênica e de outros tipos de conjuntos de dados moleculares. O desenvolvimento desse campo está expandindo nossa capacidade de estudar a adaptação em nível molecular. A palestra abordará temas como: transferência de genes, evolução de genomas, seqüenciamento, dentre outros.
- Responsável: Michely Correia Diniz, CCBIO. Michely Correia Diniz é professora Assistente I de Genética e Evolução da Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), vinculada ao Colegiado de Ciências Biológicas. Pesquisadora colaboradora do Núcleo de

Genômica e Bioinformática (NUGEN) no Ceará. Possui graduação em Licenciatura e Bacharelado em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual do Ceará (UECE). Concluiu o Mestrado em Genética na Universidade Federal de Pernambuco com ênfase em Genética Molecular, e está concluindo Doutorado em Biotecnologia pela UECE, com atividades focadas no Proteoma flagelar de protozoários.

- Público-alvo: Alunos de qualquer curso que tenham afinidade com o tema.

Introdução à linhas de produto de software

- Descrição: A produção artesanal visa desenvolver produtos feitos para atender à necessidades específicas de um cliente. Por outro lado, produtos desenvolvidos em massa buscam aumentar a quantidade de produtos desenvolvidos no menor espaço de tempo possível. Cada produto artesanal pode ser único, enquanto na produção em massa a diversificação entre os produtos normalmente é mínima mas o custo de produção mais baixo. Como unir o melhor desses dois mundos? De um lado temos o atendimento a necessidades específicas e a customização de produtos, do outro a produção em larga escala e a diminuição de custos. Este é o objetivo de uma Linha de Produto de Software: Produzir software em larga escala, customizados às necessidades específicas dos clientes e a um preço razoável. Este curso faz uma introdução à linhas de produto de software, dando contexto e motivação. São apresentadas as diferente abordagens para definição de uma linha de produto, o modelo de variabilidade e exemplos de domínios de aplicação de linhas de produtos.
- Responsável: Sérgio Castelo Branco Soares, UFPE - INES. Sérgio Soares concluiu o doutorado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Pernambuco em 2004. Atualmente é Bolsista de Produtividade em Pesquisa Nível 2 do CNPq, Professor Adjunto do Departamento de Sistemas e Computação da Universidade de Pernambuco e Professor Colaborador da Pós-Graduação do Centro de Informática da UFPE. Orienta trabalhos de doutorado, mestrado, especialização, iniciação científica e de conclusão de curso na área de Computação. Coordena projetos de pesquisa financiados por CNPq, FACEPE, FINEP e Petrobras. É coordenador executivo do INES - Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia para Engenharia de Software. Atua na área de Ciência da Computação, com ênfase em Engenharia de Software, atuando principalmente nos seguintes temas: Desenvolvimento de Software Orientado a Aspectos, Linhas de Produto de Software, Orientação a objetos, Testes de Software e Engenharia de Software Experimental, nos quais tem mais de 50 trabalhos publicados.
- Público-alvo: Estudantes de computação ou áreas afins.

Introdução ao desenvolvimento orientado a aspectos

- Descrição: Novas metodologias de desenvolvimento pós orientação a objetos visam melhorar a facilidade de manutenção e reuso do sistema em todas as suas fases de desenvolvimento. Surge assim, como uma promissora metodologia o desenvolvimento de software orientado a aspectos (DSOA) proposto como uma técnica para melhorar a separação de interesses (concerns) na construção de software e apoiar ao aumento da reusabilidade e facilidade de evolução. Esta palestra apresentará os principais conceitos e práticas do DSOA. A linguagem AspectJ também será apresentada.
- Responsável: Ricardo Argenton Ramos, CCOMP. Possui graduação em Processamento de Dados pela Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga (1999), especialização em Ciência da Computação pela Universidade Federal de São Carlos (2002) e mestrado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de São Carlos (2004), Atualmente esta cursando o último semestre do doutorado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Pernambuco. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Engenharia de Software, atuando principalmente nos seguintes temas: programação orientada a aspectos, reengenharia e engenharia reversa de softwares, requisitos, avaliação de qualidade e métricas.

- Público-alvo: Pessoas interessadas na área.

Maratona Brasileira de Programação: uma competição saudável e incentivadora para mentes sedentas de conhecimento

- Descrição: A palestra consistirá no relato da experiência da equipe da UNIVASF que participou da primeira fase da 14ª edição da Maratona Brasileira de Programação. A maratona trata-se de um evento da Sociedade Brasileira de Computação que começou no ano de 1996. Desde o ano de 2006 o evento vem sendo realizado em parceria com a Fundação Carlos Chagas. A referida Maratona nasceu das competições regionais classificatórias para as finais mundiais do concurso de programação da ACM, o ACM International Collegiate Programming Contest, e é parte da regional sulamericana do concurso. Neste ano ocorre a 14ª edição da Maratona. Ela se destina a alunos de cursos de graduação e início de pós-graduação na área de Computação e afins (Ciência da Computação, Engenharia de Computação, Sistemas de Informação, Matemática, etc). A competição promove nos alunos a criatividade, a capacidade de trabalho em equipe, a busca de novas soluções de software e a habilidade de resolver problemas sob pressão. Tópicos abordados: Características e objetivos da competição. Aspectos positivos em se participar. Dificuldades encontradas. Perspectivas para a próxima competição.
- Responsáveis: Alunos do curso de Eng. de Computação sob a supervisão do professor Marcelo Santos Linder, CCOMP. Diego José de Oliveira Félix Martins, Sérgio Aurélio Ferreira Soares e Victor Dias Almeida são alunos do curso de engenharia da computação da UNIVASF e o professor Marcelo Santos Linder é graduado em engenharia da computação pela Fundação Universidade Federal do Rio Grande-RS e mestre em mecatrônica pela Universidade Federal da Bahia. Professor do colegiado de engenharia de computação da UNIVASF. Trabalha na área de inteligência artificial, mais especificamente com a aplicação de agentes inteligentes em diversos domínios.
- Público-alvo: Estudantes interessados no tema algoritmos e programação.

Recortes sobre arte, educação e memória

- Descrição: A memória como lugar do aprendizado e a produção de conhecimento a partir da experiência. A arte como processo de observação e conhecimento alternativo. Exemplos de obras onde se revela o conhecimento pela observação. Diferenças entre o apenas hábil e o artista. Um ataque à charlatanice da moda em oposição à verdadeira arte. O artista é uma criança eterna.
- Responsável: Fábio Atta, CCIVIL. Arquiteto, pintor, e professor de Expressão Gráfica da UNIVASF.
- Público-alvo: Para qualquer pessoa que se interesse pelos pontos aqui descritos, independente de que profissão, área, ou que ocupação tenha.

Responsabilização familiar

- Descrição: Apresentação do projeto de pesquisa "Responsabilização familiar, educação e proteção familiar: uma questão legal", que visa à aprovação de lei de iniciativa popular - Responsabilização Familiar dos Pais.
- Responsáveis: Vilma Santos, Paula Camília, Erick Pires Camargo e Daniel Santos, alunos do curso de Direito da FACAPE.

Seções cônicas

- Descrição: A partir das antigas definições, do tempo dos matemáticos gregos Euclides e Apolônio, das seções cônicas como interseções de um cone circular reto com as diferentes posições de um plano secante, em relação ao eixo e/ou à geratriz do cone, provaremos as atuais definições das seções cônicas usadas na disciplina de Geometria Analítica. Conhece - se a prova para o caso da Elipse, agora, usando as mesmas técnicas dessa prova, provaremos para os outros casos : hipérbole e parábola.
- Responsável: Beto Rober Bautista Saavedra, CPROD. Peruano, com bacharelado em Matemática na Universidade Mayor de San Marcos, 1989 (Lima - Peru) e Mestrado em Matemática na Universidade Federal Fluminense, 1996 (Niterói - RJ - Brasil). Dissertação: Classificação das Superfícies Mínimas Completas e Mergulhadas em R3 de Gênero Zero e Curvatura Total Finita. Doutorado em Matemática na Universidade Federal de Pernambuco, 2004 (Recife - PE - Brasil), com a monografia: Extensão Analíticas de Soluções Jatos de Estruturas Tubulares.
- Público-alvo: Estudantes de Engenharia.

Sustentabilidade e cidadania na gestão de resíduos sólidos em São Raimundo Nonato - PI

- Descrição: Apresentação do pré-projeto de extensão com os alunos bolsistas do Programa de Assistência Estudantil.
- Responsáveis: Alunos Leonel Brisola Júnior, Renato Ferreira (Arqueologia e Preservação Patrimonial), Fagner Santana, Kátia Bastos e Sabino Santos (Ciências da Natureza). Profa. Lucinana Nóbrega, CCINAT
- Público-alvo: Estudantes e profissionais da área ambiental.

Transdisciplinaridade: coexistência entre arte, ciência, filosofia e espiritualidade

- Descrição: A abordagem transdisciplinar, inclui, expande e ultrapassa as perspectivas disciplinar e interdisciplinar e se traduz na busca de coexistência in-tensiva entre as esferas da Arte, da Filosofia, da Ciência e da Espiritualidade/Tradições espirituais. Procura compreender o existir humano, a cultura humana, no horizonte de sua complexidade e das intensidades de seus fluxos, desde a lógica da inclusividade que considera as relações de complementaridade e de interdependência entre as diversas dimensões constitutivas do humano (masculino e feminino, corpo e espírito, razão e paixão, subjetividade e objetividade, natureza e cultura...)
- Responsável: Professor Dr. Miguel Almir Lima de Araújo, PROEN. Doutor e mestre em educação e graduado em filosofia pela UFBA.
- Público-alvo: Palestra aberta a todos os interessados no tema.

Uma breve história da física

- Descrição: Será discutida a evolução da física considerando a Grécia antiga, a Idade Média, a Física Clássica e a Moderna. Buscará transmitir aos ouvintes as mudanças nos métodos e padrões ao longo do tempo, enfatizando a busca humana pelo desconhecido e do nosso insaciável desejo pelo conhecimento e entendimento do Universo.
- Responsável: Brailiro Gonçalves Leal, CEAGRO. Graduação em Bacharelado em Física e Licenciatura em Física pela Universidade Federal de Viçosa, MBA - Especialização em Gestão de Negócios, Mestrado em Agrometeorologia, UFV-1990, Doutorado em Engenharia Agrícola - Irrigação e Drenagem, É docente do Colegiado de Engenharia Agrônômica da Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco. Desenvolve pesquisa na área de modelagem do

manejo da irrigação, produtividade de culturas agrícolas e meteorologia agrícola. Desenvolve sistemas de informação para o agronegócio.

- Público-alvo: Estudantes dos cursos de engenharia dentre outros.

Você sabe o que é o futebol de robôs? Introdução à robótica móvel e sua aplicação no ensino de engenharia

- Descrição: Nesta palestra será abordado a utilização de robôs móveis como ferramenta de ensino em cursos de computação e engenharia. Serão descritas as principais áreas e matérias onde o uso de robôs móveis pode ser um excelente recurso didático, onde o professor poderá demonstrar na prática conteúdos que geralmente são de difícil compreensão por parte dos alunos. Também serão abordados os conceitos de futebol de robôs como ferramenta de ensino e pesquisa em cursos de computação e engenharia.
- Responsáveis: Marcelo Santos Linder e Anderson Luiz Fernandes Perez, CCOMP. Marcelo Santos Linder é graduado em engenharia da computação pela Fundação Universidade Federal do Rio Grande-RS e mestre em mecatrônica pela Universidade Federal da Bahia. Professor do colegiado de engenharia de computação da UNIVASF. Trabalha na área de inteligência artificial, mais especificamente com a aplicação de agentes inteligentes em diversos domínios. Anderson Luiz Fernandes Perez é graduado em Processamento de Dados, mestre em Ciência da Computação e atualmente está em doutoramento pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) na área de Automação e Sistemas. Atua nas áreas de Robótica Inteligente, Computação Autônoma e Computação Evolutiva. É professor do Col. de Eng. da Computação.
- Público-alvo: Pessoas interessadas na área.

8. EVENTOS PARALELOS

GRADE DE HORÁRIOS

	Local	Terça, 20/10	Quarta, 21/10	Quinta, 22/10	Sexta, 23/10
8:00 às 10:00	Sala 13	I Mostra Mosaico			
9:00 às 10:30	Sala 29	-		IV Jornada de Iniciação Científica	-
14:00 às 15:30	Salas 22 a 27	IV Mostra de Integração		-	
		-	IV Jornada de Iniciação Científica		
14:00 às 18:00	Sala 29	-			I MOSTRA DE MONITORIA
19:00 às 22:00	Centro de convivência	"Corpo que range" (dança); Mostra de vídeo	"Estória aos heróis do povo negro" (teatro); Samba de véio (música)	"Algo feito em segredo" (adaptação de texto de Clarice Lispector); Quinteto de cordas (música)	SCIENTEX Electro Music (4 DJs) - até às 01:00hs

INFORMAÇÕES GERAIS

II Mostra Artística e Cultural

- Descrição: Apresentações de dança, vídeo, teatro, literatura, música erudita e popular.
- Responsáveis: Márcia Medeiros de Araújo (PROIN) e Pedro Júnior (produtor cultural independente).

I Mostra de Monitoria

- Descrição: Apresentação dos trabalhos de monitoria desenvolvidas por alunos da UNIVASF nos períodos 2008.2 e 2009.1.
- Responsáveis: Ex-alunos de monitoria, ex-coordenadores dos projetos e Prof. Marcus Ramos, coordenador das atividades de monitoria e tutoria da PROEN. Mais informações no link <http://www.scientex2009.univasf.edu.br/mostra-monitoria.html>.

I Mostra Mosaico

- Descrição: É uma mostra de trabalhos de cunho artístico-cultural que visa socializar experiências de inovação pedagógica já realizadas em sala de aula por discentes e docentes da UNIVASF. As atividades devem ser propostas em modalidades de expressão tais como: teatro, música, dança, pintura, fotografia, vídeos, literatura, dentre outros; podendo ser apresentadas em até 30 minutos cada. Mais informações no link <http://www.scientex2009.univasf.edu.br/mostra-mosaico.html>.
- Responsáveis: Coordenação: Profa. Sílvia Morais (Psicologia). Comissão organizadora: Sílvia Morais, Celaiane Dias, Edjan Santos, Diala Barreto, Fauberiane Oliveira, Suene Dantas e Vanessa Novaes

IV Jornada de Iniciação Científica

- Descrição: A IV Jornada de Iniciação Científica tem por objetivo apresentar os resultados dos trabalhos desenvolvidos por alunos bolsistas do programa de iniciação científica (PIBIC). Na quinta-feira de manhã, dia 22/10, será ministrada a palestra de abertura "O fenômeno cultural do misticismo quântico", pelo Prof. Osvaldo Frota Pessoa Júnior (USP). Na quinta e sexta-feira, na parte da tarde, ocorrerão as apresentações dos trabalhos, conforme cronograma divulgado em <http://www.scientex2009.univasf.edu.br/jornada.html>.
- Responsáveis: Prof. Jackson Roberto Guedes da Silva Almeida, professores orientadores e alunos bolsistas.

IV Mostra de Integração

- Descrição: A IV Mostra de Integração tem por objetivo apresentar os resultados dos trabalhos desenvolvidos por alunos bolsistas do programa de integração (PIBIN).
- Responsáveis: Prof. Deranor Gomes de Oliveira, professores orientadores e alunos bolsistas.

9. EVENTOS SATÉLITES

GRADE DE HORÁRIOS

	Local	Sábado, 17/10	Domingo, 18/10	Sábado, 24/10	Domingo, 25/10
8:00 às 18:00	Campus Petrolina	I Jornada de Análises Clínicas do Vale do São Francisco			
8:00 às 18:00	Campus Juazeiro Sala 28		-		I Seminário de Práticas Institucionais em Saúde e Educação: reinventando os modos de atenção psicológica

INFORMAÇÕES GERAIS

I Jornada de Análises Clínicas do Vale do São Francisco

- Público-alvo: Estudantes e Profissionais da saúde.
- Responsável: Prof. César Augusto da Silva.

I Seminário de Práticas Institucionais em Saúde e Educação: reinventando os modos de atenção psicológica

- Público-alvo: Graduandos e profissionais das áreas de saúde e educação.
- Responsáveis: Darlindo Ferreira, Bárbara Cabral, Daniele Maciel e Sílvia Morais.