

CERTIFICADO

Conferido a **HIGOR GARDIN** (CPF **09*.695.*19-****), por ter participado da Comissão Organizadora do evento **VII JAI/UNICENTRO - Jornada de Atualização em Informática da UNICENTRO**, realizado entre os dias 13 e 15 de setembro de 2017, com carga horária total de 58 horas, na Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO.

Número

27169

UNICENTRO
PARANÁ

Guarapuava, 14 de março de 2018


Professor Mauro Miazaki,
Coordenador do Projeto


Professora Elaine Maria dos Santos,
Pró-Reitora de Extensão e Cultura

PROGRAMAÇÃO

Seção de Pôsteres

Data: 13/09 – 15h30 às 17h

Descrição: Apresentação em forma de pôster dos trabalhos selecionados.

Geek Night

Data: 15/09 – 19h às 23h

Local: Auditório do PDE, CEDETEG

Descrição: É um evento de confraternização dos geeks que participaram da JAI, com campeonato de games, mesas de RPG e exposição de videogames antigos.

Linha de Produtos de Software

Palestrante: Ivonei Freitas da Silva (UNIOESTE-Cascavel)

Data: 13/09 – 14h às 15h30

Descrição: Linha de Produtos de Software (LPS) é um paradigma para desenvolvimento de software. As linhas de produto habilitam as empresas melhorar a qualidade dos sistemas entregues, reduzir os custos de desenvolvimento e diminuir o tempo de entrada do produto no mercado. LPS representa um grupo de produtos de software que compartilham um conjunto comum e gerenciado de requisitos que satisfazem as necessidades de um mercado específico. A arquitetura de uma LPS deve suportar a variação dos requisitos de software, capturando as similaridades e variabilidades nos produtos de software. Esta palestra explorará uma visão geral deste paradigma, introduzindo conceitos técnicos e estratégicos de negócio.

Análise de agrupamento de dados em dados de expressão gênica

Palestrante: Victor Alexandre Padilha (Doutorando na USP)

Data: 14/09 – 13h30 às 15h

Descrição: Atualmente as tecnologias de microarray e RNA-Seq tornaram possíveis o monitoramento simultâneo de milhares de genes em coleções compostas por diversos tipos de tecidos (por exemplo: tecidos saudáveis e tecidos cancerígenos). O grande volume de dados produzidos por tais tecnologias torna bastante complexa a tarefa de compreender e interpretar os resultados obtidos. Portanto, técnicas de agrupamento de dados podem ser alternativas bastante viáveis em tais cenários, uma vez que buscam identificar partições nos dados de modo que objetos em um mesmo grupo possuam comportamento similares e objetos em grupos diferentes possuam comportamentos distintos. Diversas técnicas e aplicações foram propostas para a análise de dados de expressão gênica nos últimos anos. Nesta apresentação, serão discutidas as tendências atuais da área, com foco especial em bi-agrupamento de dados. Também serão abordadas nesta apresentação os desafios e as experiências pessoais em morar longe da família e seguir carreira acadêmica.

A Era da Internet das Coisas

Palestrante: Maria Luísa Ghizoni Gonzalez (DECOMP – UNICENTRO)

Data: 14/09 – 15h30 às 17h

Descrição: Uma nova era se apresenta. Uma era em que pessoas, computadores e todo tipo de dispositivo se conectam para proporcionar algo antes impensado. Objetos trabalhando sozinhos, se adequando à preferência das pessoas, agilizando atividades corriqueiras, facilitando tarefas do dia-a-dia, monitorando a saúde, entre outros. Essa revolução que a internet está passando nos conduz à Era da Internet das Coisas.

Educação em Ciência da Computação: desaprendemos a aprender?

Palestrante: Eleandro Maschio Krynski (UTFPR-Guarapuava)

Data: 15/09 – 8h30 às 10h

Descrição: A palestra enfoca o processo de aquisição de conhecimento em Programação de Computadores, caracterizando-o dentre os domínios de natureza prática e complexa. Com isso, a discussão será generalizada ao processo de ensino-aprendizagem em Ciência da Computação, de modo que esse entendimento possibilite que o acadêmico consiga melhor se desenvolver no referido curso.

Revolução 4.0 – O admirável mundo novo!

Palestrante: Anderson Troc Luiz da Silva (LAB - Laboratório de Ideias da Prefeitura de Guarapuava)

Data: 15/09 – 10h15 às 12h

Descrição: Preparem-se, o mundo vai mudar completamente: a quarta revolução industrial se aproxima e uma convergência de tecnologias nunca experimentada vai transformar o seu cotidiano. Nesta palestra queremos plantar a semente da discórdia em sua cabeça para se preparar para todos os impactos, mas principalmente para aproveitar as grandes oportunidades que vêm por aí.

Persistência Poliglota: análise e suas aplicabilidades

Palestrante: Anderson Matheus Lemke (Datacooper)

Data: 15/09 – 13h30 às 15h

Descrição: Programação Poliglota diz respeito à utilização de diferentes linguagens no desenvolvimento de um sistema com a finalidade de obter a melhor utilização de cada uma para solucionar diferentes problemas. Aplicações complexas estabelecem diferentes tipos de problemas, portanto a utilização da tecnologia correta pode ser mais produtiva do que aplicar uma única técnica. A Persistência Poliglota segue o mesmo princípio, porém no âmbito dos dados: a utilização de mecanismos de persistência adequados para os diferentes processos. Além de discorrer sobre Persistência Poliglota, serão abordados os conceitos desse paradigma, suas aplicabilidades no meio corporativo e bancos de dados NoSQL, bem como, quais os benefícios de considerar tais alternativas no projeto do sistema. Também serão abordadas nesta apresentação os desafios e as experiências pessoais sobre o mercado de trabalho após a faculdade.

Armed Country: um desafio pessoal

Palestrante: Edson Kekis (Kekis Games)

Data: 15/09 – 15h30 às 17h

Descrição: É possível abandonar uma carreira promissora e se dedicar a um sonho? Conheça os desafios de largar um bom emprego para trabalhar com games independentes no Brasil e o processo de desenvolvimento do jogo de estratégia de guerra Armed Country.

Introdução ao LATEX

Ministrantes: Sandra Mara Guse Scós Venske (DECOMP – UNICENTRO) e Carolina Paula de Almeida (DECOMP – UNICENTRO)

Data: 13/09 – 8h às 12h

Local: Laboratório de Informática 2 do DECOMP, CEDETEG

Descrição: Este curso tem como objetivo apresentar os conceitos básicos do LATEX, dando aos participantes o conhecimento necessário para a produção de textos usuais no ambiente científico. Assim, o aluno deste curso, ao concluí-lo, deverá ser capaz de editar artigos, relatórios, livros e desenvolver apresentações utilizando o LATEX, produzindo um material de alta qualidade gráfica nos formatos postscript e PDF.

CakePHP

Ministrantes: André Zago (COORTI – UNICENTRO) e Lucas Luan Pontarolo (COORTI – UNICENTRO)

Data: 13/09 – 8h às 12h

Local: Laboratório de Informática 4 do DECOMP, CEDETEG

Descrição: CakePHP é um poderoso framework de desenvolvimento para PHP. Com ele podemos criar aplicações web complexas de forma rápida e eficiente, como se estivéssemos fazendo um bolo. Forneceremos uma visão geral do padrão MVC utilizado no CakePHP, o processo de instalação e configuração. Ajudaremos você a criar sua primeira aplicação CakePHP básica, usando os utensílios da “confeitaria”. Discutiremos com ênfase cada elemento da aplicação: controladores, modelos, visualizações, componentes, behaviors, helpers e outros utilitários.

Interatividade na web com Javascript e jQuery

Ministrantes: Diego Marczal (UTFPR-Guarapuava) e Jefferson Henrique Ramos (UTFPR-Guarapuava)

Data: 13/09 – 8h às 12h

Local: Laboratório de Informática 1 do DECOMP, CEDETEG

Descrição: Neste minicurso será apresentada a linguagem de programação Javascript e a ferramenta para manipulação do DOM jQuery. Assim, o aprendiz verá como criar interfaces web dinâmicas com Javascript e jQuery, entendendo alguns dos aspectos que fazem do jQuery uma das melhores ferramentas para desenvolvimento de interfaces. No minicurso começaremos com alguns conceitos fundamentais de JavaScript para então passar a trabalhar com jQuery, onde entenderemos seus seletores, a manipulação do DOM, manipulação de formulários, eventos, Ajax e algumas funções úteis no dia-a-dia.

O Lúdico do RPG (Role-Playing Game) como ferramenta auxiliar no ensino

Ministrantes: Carlos Alberto Machado (DEPED – UNICENTRO) e Ernando Brito Gonçalves Junior (DEPED – UNICENTRO)

Data: 13/09 – 18h às 22h

Local: Sala 1 do PDE, CEDETEG

Descrição: O RPG é um jogo que utiliza dados misturados com conteúdos programáticos de uma disciplina possibilitando de forma lúdica o melhor entendimento de um ou de vários conceitos.

Consultando a Web de Dados com SPARQL

Ministrantes: Sandro Rautenberg (DECOMP – UNICENTRO) e Lucélia de Souza (DECOMP – UNICENTRO)

Data: 14/09 – 8h às 12h

Local: Laboratório de Informática 2 do DECOMP, CEDETEG

Descrição: Introdução ao modelo Resource Description Framework (RDF). Apresentação da DBpedia e sua estrutura. Introdução à Linguagem SPARQL, uma linguagem de consulta e um protocolo para acesso a recursos descritos em RDF. Exemplos de consultas à DBpedia com SPARQL.

Iniciando com testes automatizados

Ministrantes: Fabio Leandro Janiszewski (Ponto Gestor) / Alessandro Dias Batista (Codeminer42)

Data: 14/09 – 8h às 12h

Local: Laboratório de Informática 4 do DECOMP, CEDETEG

Descrição: Existem várias formas de se testar um sistema, e vários tipos de testes, dentre estes, muitos conseguem ser automatizados de forma a reduzir o trabalho manual, agilizar o tempo, e manter uma cobertura consistente. Iremos abordar o desenvolvimento de testes de unidade, explicando técnicas para testar seu sistema e seus comportamentos, demonstrando técnicas como TDD e o BDD.

IoT com ContikiOS

Ministrantes: Hermano Pereira (UTFPR-Guarapuava)

Data: 14/09 – 8h às 12h

Local: Laboratório de Informática 1 do DECOMP, CEDETEG

Descrição: Configuração de um ambiente de Internet das Coisas com ContikiOS, comunicação 6LoWPAN, roteamento RPL e serviço web CoAP.

Computação desplugada - a computação sem computadores (e outros dispositivos) - Turma 1

Ministrantes: Higor Gardin, João Vitor Mas Urtado, Moisés Alonso Prestes (UNICENTRO)

Data: 14/09/2017 - 13h30 às 17h30

Local: Laboratório de Informática 4 do DECOMP, CEDETEG

Descrição: Utilizando a metodologia Computer Science Unplugged, internacionalmente reconhecida, cinco atividades serão trabalhadas, permitindo aos participantes assimilar teorias/conceitos computacionais sem o uso de computadores ou qualquer outro dispositivo eletrônico.

Computação desplugada - a computação sem computadores (e outros dispositivos) - Turma 2

Ministrantes: Higor Gardin, João Vitor Mas Urtado, Moisés Alonso Prestes (UNICENTRO)

Data: 15/09/2017 - 8h às 12h

Local: Laboratório de Informática 4 do DECOMP, CEDETEG

Descrição: Utilizando a metodologia Computer Science Unplugged, internacionalmente reconhecida, cinco atividades serão trabalhadas, permitindo aos participantes assimilar teorias/conceitos computacionais sem o uso de computadores ou qualquer outro dispositivo eletrônico.

Greenfoot: uma introdução aos conceitos da orientação a objetos

Ministrantes: Higor Gardin, João Vitor Mas Urtado, Moisés Alonso Prestes (UNICENTRO)

Data: 15/09/2017 - 13h30 às 17h30

Local: Laboratório de Informática 4 do DECOMP, CEDETEG

Descrição: Utilizando o ambiente Greenfoot, a oficina tem como objetivo introduzir, de forma lúdica, os conceitos iniciais da orientação a objetos. Os participantes interagem com os cenários e, aos poucos, os conceitos vão sendo apresentados, chegando a alterar algumas partes do código desenvolvido em linguagem Java.