VIII JORNADA DE ATUALIZAÇÃO EM INFORMÁTICA DA UNICENTRO (VIII JAI/UNICENTRO)

25 a 27/09 2019

Ciência da Computação

UNICENTRO PARANÁ

Programação da VIII JAI/UNICENTRO – 2019

Quarta-feira (25/09)		Quinta-feira (26/09)		Sexta-feira (27/09)	
8h-10h	**Minicurso 1** (Lab 2) **Minicurso 2** (Lab 4) **Minicurso 3** (Sala 2 PDE)	**8h-10h**	**Minicurso 4** (Lab 2) **Minicurso 5** (Lab 4) **Minicurso 6** (Lab 1)		
10h-10h15	***Coffee Break***	**10h-10h15**	***Coffee Break***	**9h-12h**	**Mesa Redonda 1: Saúde Mental** (Auditório Central)
10h15-12h	**Minicurso 1** (Lab 2) **Minicurso 2** (Lab 4) **Minicurso 3** (Sala 2 PDE)	**10h15-12h**	**Minicurso 4** (Lab 2) **Minicurso 5** (Lab 4) **Minicurso 6** (Lab 1)		
13h-13h20	**Entrega de Materiais** (Auditório Central)				
13h20-14h	**Cerimônia de Abertura** (Auditório Central)	**13h30-15h**	**Palestra 2** (Auditório Central)	**13h30-15h**	**Palestra 4** (Auditório Central)
14h-15h30	**Palestra 1** (Auditório Central)	**15h-15h30**	***Coffee Break*** (Auditório Central)	**15h-15h30**	***Coffee Break*** (Auditório Central)
15h30-17h	***Coffee Break* + Pôsteres** (Bloco da Biologia)	**15h30-17h**	**Palestra 3** (Auditório Central)	**15h30-17h**	**Mesa Redonda 2: Conversa com Egressos** (Auditório Central)
				17h-23h	***Geek Night*** (Auditório do PDE)

Quarta-feira (25/09)

8h-12h

Minicurso 1 – APIs RESTful com Spring Framework

Ministrante: Samuel Alles Remlinger (Teorema Sistemas)
Local: Laboratório de Informática 2 do DECOMP, Campus CEDETEG
Descrição: Minicurso de Desenvolvimento de APIs utilizando o modelo de arquitetura REST, a linguagem Java, o framework Spring e o Banco de Dados MySQL. O aluno aprenderá a criar uma aplicação WEB do zero utilizando Spring Boot, criar as rotas que serão acessadas pelas aplicações clientes, acessá-las, conectar com o Banco de Dados e fazer as operações de criação, leitura, atualização e exclusão dos dados bem como filtros de leitura utilizando o Spring Data.
Requisitos: possuir conhecimento básico na linguagem Java
Softwares necessários: Java JDK (versão 8 ou superior); MySQL Server (preferencialmente a versão 5.7); Postman (qualquer versão); Spring Tool Suite (qualquer versão); Maven (versão 3 ou superior)
Slides do minicurso (no início tem instruções sobre a instalação e configuração dos softwares necessários): https://docs.google.com/presentation/d/1N96qOcrxu838ffcmqEzVmhui_EOv72PlnFSCh1m2ey0/edit?usp=drivesdk

Minicurso 2 – Introdução à Python

Ministrantes: Alan Henschel Costa (NEAD/UNICENTRO), Mateus Tabaldi (NOVATEC) e Paulo Ricardo Viviurka do Carmo (NEAD/UNICENTRO)
Local: Laboratório de Informática 4 do DECOMP, Campus CEDETEG
Descrição: Minicurso introdutório à linguagem de programação Python, com enfoque nas suas diferenças em relação às linguagens estruturadas e orientadas a objetos mais conhecidas, como: o conceito das listas, o uso do range(), os conceitos funcionais, entre outros.
Softwares necessários: Anaconda e editor de texto (ex.: Visual Studio Code, Sublime Text, etc.)

Minicurso 3 – Segurança da Informação: como pensa um Hacker?

Ministrante: Marcus Vinicyus Pires Prestes (DECOMP/UNICENTRO e Xtrategus)
Local: Sala 2 do PDE
Descrição: A proposta do minicurso é apresentar e discutir conceitos e técnicas utilizadas por hackers no mundo cibernético, buscando, dessa forma, compreender como, comumente, ocorrem os ataques e como mitigá-los.

13h-13h20

Entrega de Materiais

Local: Em frente ao Auditório Central do Campus CEDETEG

13h20-14h

Cerimônia de Abertura da VIII JAI/UNICENTRO

Local: Auditório Central do Campus CEDETEG
Descrição: Apresentação Musical e Hino Nacional (Alane Marie de Lima); Cerimônia de Abertura

14h-15h30

Palestra 1 – Empreendedorismo e inovação: como a economia compartilhada está mudando a forma que trabalhamos e geramos negócios

Palestrante: Renata Nizer Ribeiro (i9 e Valley Coworking)
Local: Auditório Central do Campus CEDETEG
Descrição: Caminhada sobre os negócios de Renata dentro do empreendedorismo e projetos de inovação, marketing, realidade virtual, economia compartilhada e coworking.

15h30-17h

Seção de Pôsteres

Local: Bloco da Biologia
Descrição: Apresentação em forma de pôster de trabalhos submetidos ao evento e avaliados por Comissão Científica.

Quinta-feira (26/09)	
8h-12h	**Minicurso 4 – Aplicações SPA Web com Angular** **Ministrantes:** Felipe Weiber (Teorema Sistemas) e Julio Cezar Fabiane (Teorema Sistemas) **Local:** Laboratório de Informática 2 do DECOMP, Campus CEDETEG **Descrição:** Instalação do node e cliente do Angular. Criar uma aplicação usando recursos do Angular como Componentes, Diretivas e Pipes. Consumir Web Services REST usando os serviços Http e HttpClient. Criar Formulários com Template Forms e Reactive Forms. Usar eventos para Comunicação entre Componentes. Criar tabelas de listagem de dados com paginação e ordenação. **Requisitos:** noções básicas de HTML, CSS e Javascript
	Minicurso 5 – Desenvolvimento mobile com Ionic 4 **Ministrantes:** Cristhian Albary da Silva (Polijuta) e Everton Paulouski (Polijuta) **Local:** Laboratório de Informática 4 do DECOMP, Campus CEDETEG **Descrição:** Introdução e desenvolvimento mobile com Ionic Framework, utilizando API REST para desenvolver um aplicativo básico para controle financeiro pessoal. **Softwares necessários:** Ionic v4.12, Node.js v10, npm v6.9
	Minicurso 6 – Git: uma abordagem prática **Ministrantes:** Davi Bastos Valentim (K13 Agência Web) e Enrique Augusto da Roza (Let's Grow) **Local:** Laboratório de Informática 1 do DECOMP, Campus CEDETEG **Descrição:** Hoje em dia, o uso de controle de versão é fundamental para o desenvolvimento de software, para que seja possível que equipes de desenvolvedores possam trabalhar em diferentes arquivos de forma isolada, sem afetar o trabalho do outro. Para tal propósito, Git é uma poderosa ferramenta open source de controle de versão distribuída, projetada para trabalhar com projetos pequenos ou grandes, com velocidade e eficiência. Neste mini-curso você irá aprender os conceitos básicos da ferramenta e os principais comandos necessários para operá-la. **Softwares necessários:** Git (https://git-scm.com/book/pt-br/v1/Primeiros-passos-Instalando-Git) e editor de texto (ex.: Visual Studio Code, Sublime Text, etc.)"
13h30-15h	**Palestra 2 – Inovação e tecnologias essenciais: multifaces do profissional de TI** **Palestrante:** Cláudia Crisostimo (NOVATEC) **Local:** Auditório Central do Campus CEDETEG
15h-15h30	***Coffee Break*** **Local:** Em frente ao Auditório Central do Campus CEDETEG
15h30-17h	**Palestra 3 - Recorrência em modelo multiplataforma de sistemas B2B** **Palestrante:** Eloi Laércio Mamcasz (Ponto Gestor e Crachá Digital) **Local:** Auditório Central do Campus CEDETEG **Descrição:** Novo modelo de negócio voltado à distribuição de software, baseado em redes de parceiros como canal de distribuição estruturados de crescimento exponencial. Também serão abordados temas relacionados a empreendedorismo e o case das empresas do palestrante.

Sexta-feira (27/09)	
9h-12h	**Mesa Redonda 1 – Saúde mental** **Convidados:** Eliane Rosso (DENF/UNICENTRO) e Danielle Soraya da Silva Figueiredo (Instituto Prime e NAPP do curso de Medicina da Unicentro) **Local:** Auditório Central do Campus CEDETEG **Descrição:** Conversa sobre questões relacionadas à saúde mental.
13h30-15h	**Palestra 4 – Da busca pela verdade a computabilidade: como tudo começou** **Palestrante:** Alane Marie de Lima (UFPR) **Local:** Auditório Central do Campus CEDETEG **Descrição:** A área da Computação Teórica surgiu com a jornada intelectual que começou com a busca da verdade pela lógica e culminou com a criação do computador. Essa jornada levou ao entendimento de como problemas podem ser resolvidos, dando origem a uma área rica em conexões com várias áreas da matemática e de ciências naturais.
15h-15h30	***Coffee Break*** **Local:** Em frente ao Auditório Central do Campus CEDETEG
15h30-17h	**Mesa Redonda 2 – Conversa com Egressos** **Convidados:** Katrin Müller (Honda), Alane Marie de Lima (UFPR), Edson Gardin (COORTI/UNICENTRO), Felipe Ribas Forbeck (ConsenSys/OpenLaw) **Local:** Auditório Central do Campus CEDETEG **Descrição:** Conversa sobre a trajetória profissional de ex-alunos após sua formatura, importância do curso de Ciência da Computação em sua carreira e dicas sobre mercado de trabalho e carreira profissional.
17h-23h	**Geek Night** **Coordenadora:** Maria Luísa Ghizoni Gonzalez **Local:** Auditório do PDE, Campus CEDETEG **Descrição:** Evento de confraternização dos *geeks*, com campeonatos de games, mesas de RPG e demonstrações de Arduino e Robótica.