

Segunda-feira (17/10/2022)

08:00 às 12:00 – Minicurso

Título: Introdução ao Figma

Descrição: Aprender a fazer o design de um aplicativo utilizando o figma. Nesse minicurso você lidará com conceitos de UI/UX, desenvolvendo um layout e lidando com cores, fontes e pictogramas.

Duração: 4h

Local: L107

Palestrantes: Gabriel Botelho Andrade e Helena Carvalho Lannes Corrêa Salles.

Informações sobre Palestrantes:

1. Gabriel Botelho Andrade: Sócio fundador da Upload Tech e estudante de Ciência Exatas na UFJF. Suas principais habilidades são: gerenciamento de pessoas, planejamento estratégico, desenvolvimento ágil aplicado ao RH, desenvolvimento Web, prototipagem UI/UX com Figma.
2. Helena Carvalho Lannes Corrêa Salles: Sócia fundadora da Upload Tech e estudante de Ciência Exatas na UFJF. Trabalha na área de design das plataformas web da empresa e também desenvolve o backend de sistemas, sites e e-commerces.
<http://lattes.cnpq.br/0919486486510711>

17:00 às 18:00 – Palestra de Abertura

Título: Interfaces Cérebro-Máquina: O elo entre a mente humana e as máquinas

Descrição: Interfaces Cérebro-Máquina (ICM) são uma forma de conexão direta entre o cérebro e um componente eletrônico. Através delas, uma pessoa pode se comunicar com o mundo real usando apenas seus pensamentos. As ICM possuem diversas aplicações, como controle de próteses, jogos e reabilitação de AVC. Nessa palestra serão apresentados a evolução das ICM, algoritmos mais utilizados e aplicações. Além disso, o equipamento usado em nossas pesquisas junto da parte experimental com ICM será mostrado.

Duração: 1h

Local: S304

Palestrante: Gabriel Henrique de Souza

Informações sobre Palestrante: Engenheiro Computacional pela UFJF e doutorando em Modelagem Computacional pela mesma instituição. Possui experiência com modelos matemáticos de neurônios e Interfaces Cérebro-Máquina (ICM). Além disso, atua como revisor em eventos internacionais de mineração e ciência de dados. Atualmente desenvolve algoritmos de ICMs com aprendizado semi-supervisionado. Possui interesse nas áreas de Aprendizado de Máquina, Aprendizado Estatístico, Algoritmos Evolutivos e Neurociência Teórica.

<http://lattes.cnpq.br/8014475286591075>

19:00 às 19:30 – Cerimônia de Abertura da Semana do ICE

19:30 às 21:30 – Mesa Temática

Título: Os desafios das mulheres na Ciência e na Pesquisa

Descrição: Esta mesa contará com a participação de uma convidada de cada área do ICE (Estatística, Computação, Matemática, Física e Química). Cada convidada tem 15 minutos para compartilhar a sua experiência como professora e pesquisadora. Em seguida teríamos um momento de perguntas e respostas entre as convidadas e no final abriremos para perguntas da plateia.

Duração: 2h

Local: Anfiteatro do ICE

Palestrantes:

1. Bárbara de Melo Quintela (DCC/UFJF) [Computação]
2. Denise Britz do Nascimento Silva (ENCE/IBGE) [Estatística]
3. Flávia Cavalieri Machado (DQ/UFJF) [Química]
4. Lucy Tiemi Takahashi (DM/UFJF) [Matemática]
5. Zélia Maria da Costa Ludwig (DF/UFJF) [Física]

Informações sobre Palestrantes:

1. Barbara de Melo Quintela: Professora Adjunta no Departamento de Ciência da Computação UFJF. Bacharel em Sistemas de Informação (2006) e Especialista em Engenharia de Software (2012) pelo CESJF. Mestre (2011) e Doutora, com período sanduíche no LANL, EUA (2015), em Modelagem Computacional pela UFJF e

especialista em Docência do Ensino Superior (2016) pela UCDB. Atua principalmente em modelagem computacional de dinâmica de vírus utilizando equações diferenciais ordinárias e parciais e métodos de diferenças finitas.

<http://lattes.cnpq.br/7691036667937217>

2. Denise Britz do Nascimento Silva: Possui graduação em Estatística pela Escola Nacional de Ciências Estatísticas (1985), mestrado em Estatística pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1992) e doutorado em Estatística - University of Southampton (1996). É professora e pesquisadora da Escola Nacional de Ciências Estatísticas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Tem experiência na área de Estatística, atuando principalmente nos seguintes temas: análise de dados amostrais, estatísticas públicas, métodos de pesquisas, estimação em pequenas áreas e análise de séries temporais de pesquisas amostrais.

<http://lattes.cnpq.br/0235269476708481>

3. Flávia Cavalieri Machado: Bacharel Em Química pela Universidade Federal de Minas Gerais (1989), Mestre em Química pela Universidade Federal de Minas Gerais (1992) e Doutora em Química pela Universidade Federal de Minas Gerais (2000) com estágio sanduíche na University of Minnesota -MN-USA. Atualmente é professora titular do Departamento de Química da Universidade Federal de Juiz de Fora. Tem experiência na área de Química Inorgânica, com ênfase em Química Supramolecular. Estuda propriedades físico-químicas dos referidos compostos com destaque para Espectroscopia de Luminescência dos compostos contendo íons lantanídeos.

<http://lattes.cnpq.br/6337530512119332>

4. Lucy Tiemi Takahashi: Possui graduação em LICENCIATURA EM MATEMÁTICA pela Faculdade de Ciências e Tecnologia de Presidente Prudente(1991), mestrado em Matemática pela Universidade Federal de São Carlos(1995), doutorado em Matemática Aplicada pela Universidade Estadual de Campinas(2004) e pós-doutorado pela Universidade Estadual de Campinas(2019). Atualmente é professor titular da Universidade Federal de Juiz de Fora, Vice-coordenadora do Comitê Temático de Biomatemática da Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional (SBMAC), membro do Grupo de Trabalho em Meio Ambiente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) e Membro de corpo editorial da Trends in Computational and Applied Mathematics. Tem experiência na área de Matemática Aplicada, com ênfase em Biomatemática. Atuando principalmente nos seguintes temas: Dinâmica Populacional e Epidemiologia.

<http://lattes.cnpq.br/1533819162005958>

5. Zélia Maria da Costa Ludwig: Possui graduação em Bacharelado em Física pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo e em Licenciatura Plena em Física pela Universidade de São Paulo, Mestrado pela Universidade de São Paulo, Doutorado pela Universidade de São Paulo, Pós Doutorado na Universidade de São Paulo. Atualmente é professora em regime de dedicação exclusiva, pesquisadora e orientadora do Departamento de Física da Universidade Federal de Juiz de Fora - MG.

Tem experiência na área de Física, com ênfase em Propriedades Óticas e Espectroscópicas de Materiais Cerâmicos, com ênfase em Materiais Vítreos Nanoestruturados para aplicações em Optoeletrônica e Fotônica. Desenvolve Estudos Interdisciplinares Sobre Gênero, Raça, Maternidade, Ciência e Sociedade com a proposta de discutir a equidade e os direitos da comunidade negra na academia e na sociedade através da desconstrução de conceitos preestabelecidos. Trabalhos pelos quais recebeu as seguintes premiações: Mérito Comendador Henrique Halfeld (2018), Medalha Rosa Cabinda (2019), Medalha Nelson Silva (2019). Foi Coordenadora do Curso de Física Diurno (Bacharelado e Licenciatura), EX Membro do NDE Física e Matemática, Membro do Colegiado, Ex Conselheira do Congrad UFJF, (2018) e do Comitê de avaliação do PROP-UFJF. Criou e Implementou o CEPEM-UFJF.

<http://lattes.cnpq.br/4112142504063586>