

EDITAL 78/2023 – Pró-Reitoria de Pós Graduação, Iniciação à Pesquisa e Extensão

Divulga abertura de inscrições do Grupo de Estudos em Inteligência Computacional, Robótica e UX/UI.

A Pró-Reitora de Pós-Graduação, Iniciação à Pesquisa e Extensão do Centro Universitário Campo Real, no uso das atribuições que lhe são conferidas por lei, **DIVULGA** a abertura das inscrições para o Grupo de Estudos em Grupo de Estudos em Inteligência Computacional, Robótica e UX/UI.

I. IDENTIFICAÇÃO DO GRUPO DE ESTUDOS

- 1.1. Tema do grupo de estudos: Estudos sobre Inteligência Computacional
- 1.2. Órgão executor: Centro Universitário Campo Real
- 1.3. Professor Coordenador: Giovane Galvão
- 1.4. Local de realização: Centro Universitário Campo Real
- 1.5. Justificativa teórica: A criação do projeto "Grupo de Estudo em Inteligência Computacional" se baseia na crescente relevância e aplicabilidade da inteligência computacional em diversas áreas, incluindo a ciência da computação, engenharia, medicina, finanças e muito mais. A inteligência computacional abrange técnicas avançadas de processamento de dados, aprendizado de máquina e inteligência artificial que permitem a automação de tarefas complexas, a análise de grandes conjuntos de dados e a tomada de decisões baseada em dados em tempo real.
- 1.6. Objetivos do grupo de estudos: Grupo de Estudo em Inteligência Computacional visa capacitar os estudantes com



habilidades teóricas e práticas em uma área de grande relevância no cenário tecnológico atual. Além disso, busca promover a pesquisa, a inovação e a colaboração interdisciplinar, preparando os participantes para desafios futuros e oportunidades de carreira em um campo em constante evolução.

II. IDENTIFICAÇÃO DO GRUPO DE ESTUDOS

2.1. Tema do grupo de estudos: Estudos sobre Robótica

2.2. Órgão executor: Centro Universitário Campo Real

2.3. Professora Coordenadora: Isabelle Cordova Gomes

2.4. Local de realização: Centro Universitário Campo Real

2.5. Justificativa teórica: O projeto "Grupo de Estudo em Robótica" surge da necessidade de promover a aprendizagem interdisciplinar e a capacitação dos estudantes interessados em robótica no Centro Universitário Campo Real. A robótica é uma área em crescimento que abrange diversas disciplinas, como engenharia, programação, eletrônica, mecânica e design. A integração desses conhecimentos é essencial para preparar os alunos para os desafios do mercado de trabalho e fomentar a inovação em nossa comunidade acadêmica.

2.6. Objetivos do grupo de estudos: O Grupo de Estudo em Robótica busca, assim, oferecer uma oportunidade única para que os estudantes adquiram conhecimentos práticos, desenvolvam habilidades técnicas e cultivem uma mentalidade inovadora, contribuindo para sua formação acadêmica e profissional. Além disso, pretende ser um agente de disseminação e promoção da robótica no âmbito acadêmico e na comunidade em geral.

III. IDENTIFICAÇÃO DO GRUPO DE ESTUDOS

3.1. Tema do grupo de estudos: Estudos sobre UX/UI

3.2. Órgão executor: Centro Universitário Campo Real

3.3. Professora Coordenadora: Giovane Galvão

3.4. Local de realização: Centro Universitário Campo Real

3.5. Justificativa teórica: A criação do projeto "Grupo de Estudo em UX/UI" se fundamenta na crescente importância do design de experiência do usuário (UX) e da interface do usuário (UI) em todas as esferas da tecnologia, desde aplicativos móveis e websites até sistemas complexos de software. A UX/UI desempenha um papel crucial na forma como as pessoas interagem com a tecnologia, influenciando sua satisfação, eficácia e usabilidade. Portanto, é fundamental preparar os estudantes para entender e aplicar os princípios de UX/UI em seus projetos e futuras carreiras.

3.6. Objetivos do grupo de estudos: O Grupo de Estudo em UX/UI visa preparar os estudantes para se tornarem profissionais altamente qualificados em design de experiência do usuário e interface do usuário, ao mesmo tempo em que promove a conscientização sobre a importância de proporcionar experiências de alta qualidade aos usuários em todos os aspectos da tecnologia e design.

IV. CARACTERÍSTICAS DO GRUPO DE ESTUDOS

4.1 Carga horária total: 1 hora semanal

4.2 Público-alvo: discentes do curso de Engenharia de Software, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica e Engenharia Civil.

4.3 Periodicidade: a definir

4.4 Período de funcionamento: O grupo de estudos será permanente, ocorrendo apenas abertura de novo edital para seleção de novos acadêmicos conforme demanda.

4.5 Número de vagas: 10 vagas para cada grupo

4.6 Taxa de inscrição (se houver): não haverá

4.7 Sistema de avaliação: não haverá

4.8 Metodologia: Os encontros serão estruturados por seminários temáticos compostos por: apresentação de temas pré- estipulados, formulações de questões, debates pelos discentes, apontamentos realizados pelos integrantes sobre supervisão do docente responsável.

V. IDENTIFICAÇÃO DO PROFESSOR COORDENADOR

5.1 Nome: Isabelle Cordova Gomes

5.2 Maior titulação: Mestre

5.3 Curso: Engenharia de Software

5.4: Carga horária solicitada: 1 hora

VI. DAS INSCRIÇÕES

6.1 Link para inscrição: <https://forms.gle/RuWZ9BafmMpogfgx7>

6.2 Inscrições até dia 28/09/2023

Guarapuava, 27 de setembro de 2023..

Prof^a. Moana França
Pró-Reitora de Pós Graduação, Iniciação à Pesquisa e
Extensão