



I SECOMP

Inteligência Artificial e Indústria 4.0:
As perspectivas da revolução tecnológica



12, 13, 14 e 15 de março de 2024



Campus das Auroras - UNILAB (R. José Franco de
Oliveira, s/n - Zona Rural, Redenção - CE, 62790-970)



@secompunilab



secompunilab@gmail.com



A realização da primeira Semana da Computação - I SECOMP, que engloba os cursos de Engenharia de Computação e Licenciatura em Computação e Informática, tem como objetivo iniciar o desenvolvimento de ações e eventos de grande porte em ambos os cursos. Isso se deve à crescente necessidade de envolvimento dos alunos em atividades deste nicho. Além disso, há um interesse comum em focar em atividades que possam gerar oportunidades de estágio para os alunos que estão prestes a concluir sua jornada acadêmica na universidade. A atividade está programada para ocorrer nos dias 12, 13, 14 e 15 de março de 2024, no Campus das Auroras - UNILAB.



Realização:



IEDS

Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável



Eixos Temáticos

EIXO I - Engenharia, Inovação e Sustentabilidade



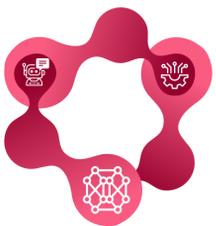
O eixo de Engenharia, Inovação e Sustentabilidade aborda a interseção entre tecnologia e meio ambiente. Ele explora como a engenharia pode impulsionar inovações que promovem a sustentabilidade. Isso inclui o desenvolvimento de tecnologias limpas, design sustentável e a gestão eficiente de recursos. O objetivo é harmonizar o progresso tecnológico com a preservação do nosso planeta. Além disso, explora contextos de inovação em outros campos da computação

EIXO II - Automação, Indústria e Internet das Coisas



O eixo Automação, Indústria e Internet das Coisas (IoT) foca na transformação digital da indústria. Ele explora como a automação e a IoT estão remodelando setores, desde a manufatura até a logística. Isso inclui o uso de sensores, redes sem fio e sistemas ciber-físicos para otimizar processos. O objetivo é melhorar a eficiência, a produtividade e a adaptabilidade em um mundo cada vez mais conectado.

EIXO III - Inteligência Artificial, Robótica e Modelos do Futuro



O eixo Inteligência Artificial, Robótica e Modelos do Futuro explora as fronteiras da tecnologia. Ele aborda como a IA e a robótica estão revolucionando diversos campos, desde a saúde até a educação. Isso inclui o uso de aprendizado de máquina, visão computacional e robótica autônoma. O objetivo é antecipar e moldar o futuro, preparando-nos para um mundo cada vez mais dominado pela tecnologia.

Professores Responsáveis



Prof. Dr. José Cleiton

Doutorado em Biociências Moleculares. Universidad Autónoma de Madrid, UAM, Espanha.



Prof. Dr. Carlos Barros

Doutorado em Informática Aplicada. Universidade de Fortaleza, UNIFOR, Brasil.



Prof. Dr. Luís Rigo

Doutorado em Engenharia de Sistemas e Computação. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.





Estágio e Mercado de Trabalho

Um dos principais focos do evento é discutir as possibilidades de estágio e parcerias entre empresas e a universidade. Isso é especialmente relevante porque, nos próximos meses, a universidade formará seus primeiros Engenheiros de Computação. Assim, este evento proporcionará uma troca de conhecimentos e oportunidades para os formandos.



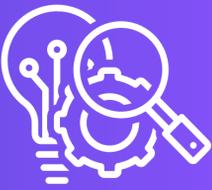
Dia 12 de março

- 8h as 10h - Abertura do evento
- 10h as 12h - Roda de Conversa com empresas, professores, personalidades da área de inovação e tecnologia sobre o mercado para os cursos da área da Computação.
- 14h as 16h - Palestra sobre as possibilidades de estágio para os graduados de Engenharia de Computação e tendências de mercado.



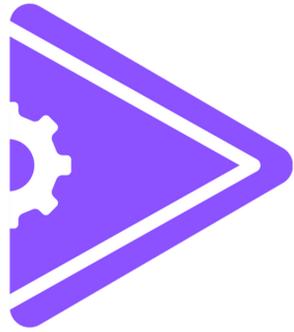


Apresentações Tecnológicas e Científicas



START

Semana Técnica de Apresentações Científicas e Tecnológicas



A **START** (Semana Técnica de Apresentações Científicas e Tecnológicas) é um subevento da **SECOMP** que tem como objetivo permitir que os alunos dos cursos possam expor seus trabalhos, temáticas e minicursos para a comunidade acadêmica e externa.

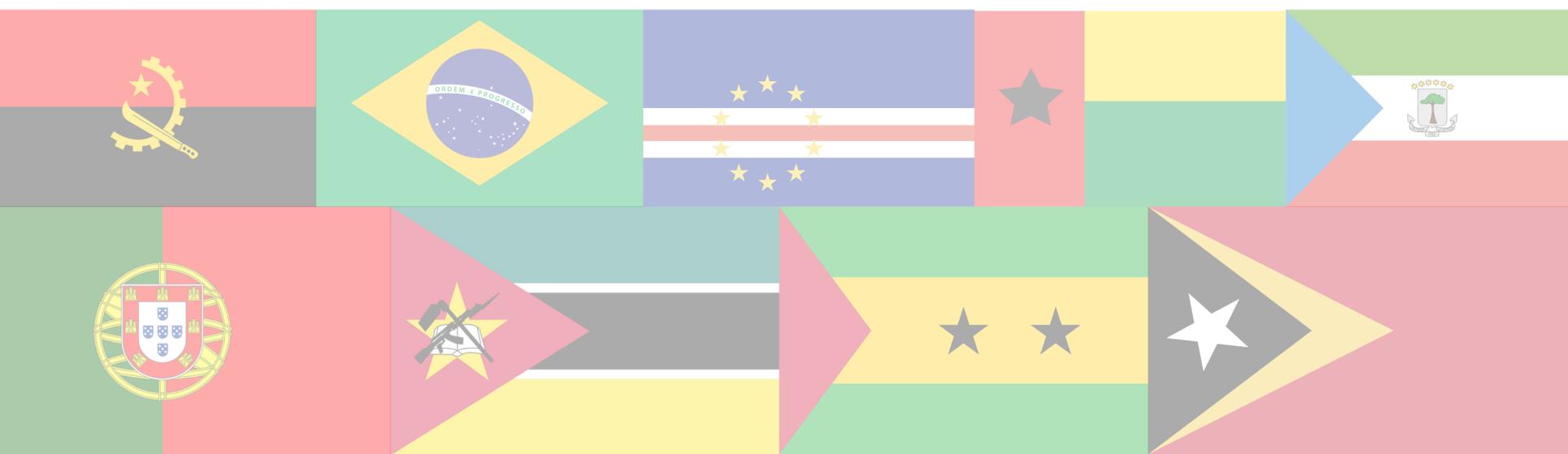


Quarta	Quinta	Sexta
Exposição	Projetos	Seminários
Minicursos	Projetos	Minicursos
Exposição	Exposição	Seminários

Parcerias e Colaborações



A SECOMP permitirá uma aproximação entre as empresas tecnológicas e a universidade, estabelecendo uma importante relação institucional. Assim, poderão ocorrer contribuições muito importantes para a área de atuação dos futuros profissionais formados pela UNILAB. A universidade é um importante polo de conhecimento nacional e internacional, com alunos da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (Angola, Brasil, Cabo Verde, Guiné-Bissau, Guiné Equatorial, Portugal, Moçambique, São Tomé e Príncipe e Timor-Leste), tornando-se assim um grande atrativo para o mercado.



Organização



Apoio



PGEA
Pós-Graduação em
Energia e Ambiente

