SAEQA 13

SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

CRONOGRAMA GERAL

21 A 23 OUTUBRO

SAEQA 13
SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

QUARTA-FEIRA - 21/10 MANHÃ - LOCAL: AUDITÓRIO JOÃO ROCHA

09h00 - 10h00: Credenciamento

10h00 - 10h30: Abertura

10h30 - 11h30: Palestra De Abertura - Avanços no uso de Inteligência Artificial e recursos tecnológicos no Ensino, Pesquisa e Inovação: um olhar para a sustentabilidade - Prof.ª Dr.ª Mery Vieira

Graduada em Engenharia de Alimentos e doutora em Engenharia e Ciência de Alimentos pela Universidade Federal do Rio Grande (FURG). Atua como Analista de Pesquisa Científica nas áreas de gestão de riscos, sustentabilidade, meio ambiente e governança, além de Mentora Acadêmica.

SAEQA 13

SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

QUARTA-FEIRA - 21/10 - TARDE
LOCAL: AUDITÓRIO JOÃO ROCHA

13h30 - 15h00: Palestra Geral - Entre a academia e a indústria: transformação digital e IA na prática do engenheiro - Dr.ª Verônica Tabim

Doutora em Engenharia de Produção pela UFRGS, com pós-doutorado na University of South Carolina (EUA). Atua nas áres de pesquisa transformação digital, Indústria 4.0, gestão de operações e cadeias de suprimentos.

15h00 - 15h30: Coffee Break

15h30 - 16h00: Atração Cultural

16h00 - 17h00: Palestra Geral - Utilização da IA generativa no contexto acadêmico - Prof. Dr. Raymundo Filho

Doutor em Informática na Educação pela UFRGS e professor do IFSul desde 2010. Coordena projetos nacionais, como o PROEDU (SETEC/MEC), e lidera o Grupo de Pesquisa CNPq Ciência, Tecnologia, Inovação e Inclusão na Educação.

SAEQA 13
SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

QUINTA-FEIRA - 22/10
MANHÃ

08h00 - 12h00: Oficina

- **Oficina - Inteligência Artificial Aplicada à Engenharia Bioquímica - Dr.ª Mery Vieira**

  Doutora em Engenharia e Ciência de Alimentos, experiência como Professora e Pesquisadora Independente desenvolvendo atividades de Mentoria Acadêmica

  Local: EQA-FURG

- **Oficina - Oficina de TICs e TDICs: Jogos para o Ensino de Química - Dr.a Adriana Machado das Neves**

  Bacharel em Química Industrial, mestre em Química e doutora em Ciências pela UFPel. É licenciada em Química pelo IFSul e atua na FURG como professora colaboradora de Química Orgânica, realizando pós-doutorado em Extensão nos projetos Gurias na Ciência e Gurias em STEM.

  Local: Sala - a confirmar

SAEQA 13
SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

QUINTA-FEIRA - 22/10
MANHÃ

09h00 - 12h00: Oficinas

- Oficina - Tecnologia de Impressão 3D Aplicada à Alimentos - Dr.ª Larissa C. Lopes,

  Engenheira de Alimentos, mestre e doutoranda pela FURG, com especialização em Biotecnologia. Atua com alimentos sustentáveis e impressão 3D utilizando ingredientes amazônicos e microalgas.

  Eng.ª Fernanda Lima,

  Engenheira de Alimentos pela FURG e mestranda no PPGECA. Atua com impressão 3D aplicada ao desenvolvimento de embalagens ativas biodegradáveis.

  e Eng.ª Duna Mastrantonio,

  Engenheira Bioquímica pela FURG e mestranda no PPGECA. Atua nas áreas de nanobiotecnologia, bioprocessos com microalgas e produção de biocombustíveis.

  Local: EQA-FURG.

SAEQA 13
SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

QUINTA-FEIRA - 22/10
MANHÃ

09h00 - 12h00: Oficinas

- Oficina - Introdução á Tribologia - Dr.a Daniele Gomes Müller,

  Graduada em Química Licenciatura e Engenharia Química, Mestre e Doutora pelo PPGQTA/FURG. Atualmente pós-doutoranda do projeto Tribogirls e professora da rede estadual de ensino.

  e Dr.a Henara Lílian Costa Murray

  Engenheira Mecânica pela UFU, com doutorado pela University of Cambridge e pós-doutorado pelo Imperial College London. É professora titular da FURG, onde coordena o Laboratório de Engenharia de Superfícies e o CT-Trib.

  Local: Sala 2101 e CEMESUL.

SAEQA 13
SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

QUINTA-FEIRA - 22/10
MANHÃ

09h30 - 12h00: Oficinas e Minicursos

- Minicurso - Aplicações de IA na engenharia química e nas tecnologias do hidrogênio - Prof. Dr. José Geraldo de Melo Furtado

  Engenheiro Químico pela UFRJ, com mestrado e doutorado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais pela COPPE/UFRJ. Possui cerca de 25 anos de experiência em pesquisa e desenvolvimento nas áreas de Engenharia Química, Energia e Materiais.

  Local: Laboratório W11, EQA-FURG.

SAEQA 13

SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

QUINTA-FEIRA - 22/10 TARDE - LOCAL: AUDITÓRIO JOÃO ROCHA

13h30 - 15h00: Palestra - IA para Acelerar a Inovação: Transformando Conhecimento Científico em Soluções Industriais - Dr. Wynstan Teixeira

Licenciado e mestre em Química pela FURG.Atua como pós-doutor, com foco na área de Síntese Orgânica.

15h00 - 15h30: Coffee Break

15h30 - 17h00: Palestra - Tecnologia, Dados e Novos Caminhos para Engenheiros Químicos - Dr. Douglas Goulart

Doutor em Engenharia Química pela UNICAMP. Atua no desenvolvimento de pesquisas em Inteligência Artificial aplicada à Engenharia de Processos.

e Téc. Leonardo Ceron

Engenheiro Químico formado pela FURG. Atua no iFood como FP&A Specialist, com foco na aplicação de inteligência artificial para automação de processos analíticos.

SAEQA 13

SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

SEXTA-FEIRA - 23/10 - MANHÃ

08h00 - 12h00: Minicurso

- Minicurso - Análise e apresentação de dados na engenharia utilizando Python com auxílio de IA - Dr. Rui dos Santos Ferreira Filho,

  Engenheiro Químico e mestre em Engenharia Química pela FURG. Atualmente, é doutorando no PPGECA/FURG, com períodos de doutorado sanduíche na Universidade NOVA de Lisboa e no IATA-CSIC, na Espanha. Atua em processos biotecnológicos, com foco na produção, caracterização e aplicação de biopolímeros.

  e Ma. Caroline Pereira Roldão

  Engenheira Química e mestre em Engenharia Química pela FURG. Atualmente, é doutoranda no PPGQTA/FURG, com período de doutorado sanduíche na Universitat Politècnica de València, na Espanha. Atua na área de Química Inorgânica, com foco no desenvolvimento de catalisadores heterogêneos aplicados à conversão de CO_2.

  Local: Laboratório W11, EQA-FURG.

SAEQA 13

SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

SEXTA-FEIRA - 23/10 - MANHÃ

08h30 - 12h00: Oficina

- Oficina - Cromatografia sem Mistério: CCD, Coluna e Pigmentose - Dr.a Angelita Manke Barcellos,

  Bacharel, mestre e doutora em Química pela UFPel, é professora da FURG na área de Química Orgânica, com atuação em síntese sustentável, Química Verde e compostos bioativos.

  Dr. Gabriel Pereira da Costa,

  Bacharel em Química Industrial, mestre em Química e doutor em Ciências pela UFPel, é técnico de laboratório na EQA/FURG, com atuação em síntese orgânica, Química Verde e compostos bioativos.

  Dr.a Liane Krolow Soares,

  Bacharel em Química Industrial, mestre em Química e doutora em Ciências pela UFPel, é professora da FURG e atua em síntese orgânica sustentável.

  Local: Laboratório de Química Orgânica - EQA-FURG.

SAEQA 13

SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

SEXTA-FEIRA - 23/10 - MANHÃ

08h30 - 12h00: Oficina

- Oficina - Cromatografia sem Mistério: CCD, Coluna e Pigmentose -

  Ma. Bruna Rafaella Schneider,
  Graduada e mestre em Química pela FURG, é doutoranda em Química Tecnológica e Ambiental, com atuação em síntese sustentável e compostos contendo calcogênios.

  Sabrina Souza Ferreira,
  Graduada em Química Industrial pela UFPel e mestranda em Química Tecnológica e Ambiental, atua com síntese sustentável, compostos de selênio e Química Verde.

  e Douglas de Castro Vieira.
  Bacharel em Química pela FURG e mestrando em Química Tecnológica e Ambiental, atua com síntese sustentável, organocalcogênios e síntese de quinolinas.

  Local: Laboratório de Química Orgânica - EQA-FURG.

SAEQA 13

SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

SEXTA-FEIRA - 23/10 - MANHÃ

09h00 - 12h00: Oficinas

- Oficina - Introdução á Tribologia - Dr.a Daniele Gomes Müller,

  Graduada em Química Licenciatura e Engenharia Química, Mestre e Doutora pelo PPGQTA/FURG. Atualmente pós-doutoranda do projeto Tribogirls e professora da rede estadual de ensino.

  e Dr.a Henara Lílian Costa Murray

  Engenheira Mecânica pela UFU, com doutorado pela University of Cambridge e pós-doutorado pelo Imperial College London. É professora titular da FURG, onde coordena o Laboratório de Engenharia de Superfícies e o CT-Trib.

  Local: Sala 2115 e LABSurf, Laborátorio da Escola de Engenharia

SAEQA 13

SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

SEXTA-FEIRA - 23/10 - MANHÃ

09h00 - 12h00: Oficinas

- Oficina - Estudo de Caso: "Quem Matou Sofia" - Projeto de extensão Gurias na Ciência - Dr.a Adriana Machado das Neves

  Bacharel em Química Industrial, mestre em Química e doutora em Ciências pela UFPel. É licenciada em Química pelo IFSul e atua na FURG como professora colaboradora de Química Orgânica, realizando pós-doutorado em Extensão nos projetos Gurias na Ciência e Gurias em STEM.

  Local: Laborátorio - á confirmar - EQA-FURG.

SAEQA 13
SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

SEXTA-FEIRA - 23/10
MANHÃ

09h30 - 12h00: Minicurso

- Minicurso - Kaizen + Tecnologia: Transformando Processos na Indústria de Alimentos - Engª Sabrina Adamoli Amaral

  Engenheira de Alimentos pela FURG. Atualmente, atua como Supervisora de Excelência Operacional, com foco em melhoria contínua, padronização de processos e desenvolvimento de pessoas para a obtenção de resultados sustentáveis.

  Local: Auditório EQA-FURG.

SAEQA 13
SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

SEXTA-FEIRA - 23/10
MANHÃ

10h15 - 12h15: Oficina

- Oficina - Aprendizados de Máquina para Descoberta de Novos Fármacos - Dra. Karina dos Santos Machado

  Engenheira de Computação pela FURG, com mestrado e doutorado em Ciência da Computação pela PUCRS. É professora na FURG e coordena o COMBI-Lab, atuando nas áreas de Bioinformática e Ciência de Dados.

  Local: Laboratório de Software II, localizado no prédio do Centro de Ciências Computacionais.

SAEQA 13

SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

SEXTA-FEIRA - 23/10 TARDE - LOCAL: AUDITÓRIO JOÃO ROCHA

13h30 - 15h00: Palestra - O papel do engenheiro de alimentos nos avanços tecnológicos da indústria - Alexandra Lanagro

Formada em Engenheira de Alimentos pela UFRGS. Possui especializações em Engenharia de Produção, Gestão Empresarial, Liderança e Agronegócio. E é coordenadora de Gestão da SEARA (Grupo JBS).

15h00 - 15h30: Coffee Break

15h30 - 17h00: Palestra de Encerramento - Sensor virtual baseado em Inteligência Artificial para monitoramento, controle e simulação de bioprocessos - Daniel Atala

Egresso da FURG. Atualmente é sócio-fundador da Bioprocess Improvement. E atua no desenvolvimento de tecnologias, à transformação digital de processos industriais.

SAEQA 13

SEMANA ACADÊMICA DA ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS

INSCREVA-SE NA XIII SAEQA

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdJ1-7PNr8fhoaI2WorKcP-JTpcCR2UJxYhgIVh9Lav7Zb91w/viewform