

CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS

EMENTA - PLANO DE ENSINO

Engenharia Química - Bacharelado

Nome:Rafael Elias Ioppi

RA:1292121854

Professor: Eduardo Bugallo de Araujo

Disciplina / *Unidade Curricular:
ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE APLICADA

Carga Horária 66
Período Letivo 2022/1

Sigla/Código disciplina / *Unidade Curricular:
1-16328-UNR

Nota/Situação 9.2 - Aprovado

** Exclusivo para Unidades Curriculares*

Ementa

A disciplina capacita o aluno na utilização dos conceitos de probabilidade e estatística para a análise e solução de problemas práticos e para a tomada de decisões em diversas situações típicas da vida profissional.

Professor: Antonio do Nascimento Leaes Neto

Disciplina / *Unidade Curricular:
Sistemas computacionais e segurança

Carga Horária 160
Período Letivo 2022/2

Sigla/Código disciplina / *Unidade Curricular:
0005544

Nota/Situação 88 - Aprovado

** Exclusivo para Unidades Curriculares*

Ementa

Políticas de segurança. Vulnerabilidades e ameaças. Proteção de dados e informações. Planejamento de segurança digital. Sistemas de informação e seus tipos. Sistemas de informação gerenciais ERP CRM. Plano de continuidade de negócios. Internet das coisas. Análise de riscos. Sincronização entre processos e gerenciamento de memória. Bases de dados backup logs. Bases numéricas cálculos numéricos binários decimais octal e hexadecimal. Lógica de boole. Portas lógicas. Arquitetura e organização de sistemas computadorizados. Estudo da CPU. Arquiteturas CISC RISC. Estrutura hierárquica da memória. Projetos e arquiteturas de barramentos. Dispositivos periféricos endereçamento e interfaces. Internet das Coisas. Conceitos de sistemas operacionais. Operação configuração e administração de sistemas operacionais. Sistemas operacionais de Redes. Sincronização entre processos e gerenciamento de memória. Algoritmos de escalonamento. Mecanismos de sincronização entre processos e threads. Implementações de programas concorrentes. Linguagem de baixo nível ou de máquina.

Porto Alegre, 26 de março de 2023.

Este documento é assinado eletronicamente, dispensando carimbo e assinatura física, de acordo com o que prevê o Artigo 10, §2º da Medida Provisória nº 2.200-02/01, que lhe confere validade jurídica.
Sua autenticidade pode ser comprovada fornecendo-se o código de controle no site: <https://webdoc.uniritter.edu.br>
Código de controle: PLOS - CZWO - XYJF - YKXR

CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS

EMENTA - PLANO DE ENSINO

Engenharia Química - Bacharelado

Nome:Rafael Elias Ioppi

RA:1292121854

Professor: Franciele Fontana

Disciplina / *Unidade Curricular:

GESTÃO DAS ORGANIZAÇÕES

Sigla/Código disciplina / *Unidade Curricular:

1-13422-UNR

Nota/Situação: 8.7 - Aprovado

Carga Horária: 88

Período Letivo: 2021/2

** Exclusivo para Unidades Curriculares*

Ementa

A disciplina discute a evolução das teorias da administração em suas passagens históricas até a administração contemporânea, detalhando as dimensões da gestão e o papel do indivíduo. Estuda os princípios da economia, estruturas de mercado e políticas econômicas. Apresentada a legislação ambiental, no contexto da viabilidade de empreendimentos e seus impactos ambientais.

Professor: Jean Paul Fonseca Lopes

Disciplina / *Unidade Curricular:

ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO

Sigla/Código disciplina / *Unidade Curricular:

1-15909-UNR

Nota/Situação: 9.5 - Aprovado

Carga Horária: 66

Período Letivo: 2022/1

** Exclusivo para Unidades Curriculares*

Ementa

Introdução à computação, noções de hardware e software. Fundamentos de algoritmos e programação de softwares: técnicas de criação e representação, tipos de dados, estruturas de controle. Elaboração de programas numa linguagem de programação estruturada.

Professor: Daiane Castelli Rosso

Disciplina / *Unidade Curricular:

QUÍMICA GERAL E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS

Sigla/Código disciplina / *Unidade Curricular:

1-16228-UNR

Nota/Situação: 9.4 - Aprovado

Carga Horária: 66

Período Letivo: 2021/2

** Exclusivo para Unidades Curriculares*

Ementa

Aplica os conceitos de estrutura atômica e propriedades periódicas nos materiais empregados na engenharia, relacionando os tipos de ligações que os formam. Compreende a estrutura dos sólidos cristalinos e a especificação de novos materiais, análise e determinação das propriedades mecânicas. Analisa as reações envolvendo a eletroquímica. Identifica os materiais cerâmicos, poliméricos e compósitos.

Porto Alegre, 26 de março de 2023.

Este documento é assinado eletronicamente, dispensando carimbo e assinatura física, de acordo com o que prevê o Artigo 10, §2º da Medida Provisória nº 2.200-02/01, que lhe confere validade jurídica.

Sua autenticidade pode ser comprovada fornecendo-se o código de controle no site: <https://webdoc.uniritter.edu.br>

Código de controle: PLOS - CZWO - XYJF - YKXR

CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS

EMENTA - PLANO DE ENSINO

Engenharia Química - Bacharelado

Nome:Rafael Elias Ioppi

RA:1292121854

Professor Nielsen Luiz Rechia Machado

Disciplina / *Unidade Curricular:

INTERNET DAS COISAS

Sigla/Código disciplina / *Unidade Curricular:

1-16002-UNR

Nota/Situação 6.2 - Aprovado

Carga Horária 66

Período Letivo 2021/2

** Exclusivo para Unidades Curriculares*

Ementa

Compreende a importância da Internet das Coisas (IoT), fundamentos, impactos no mundo real e seus potenciais usos. Aborda redes de sensores e frameworks de interoperabilidade para IoT com objetivos de coletar, armazenar e visualizar dados obtidos a partir destes sensores.

Professor Antonio do Nascimento Leaes Neto

Disciplina / *Unidade Curricular:

Ambientes computacionais e conectividade

Sigla/Código disciplina / *Unidade Curricular:

0006513

Nota/Situação 92 - Aprovado

Carga Horária 160

Período Letivo 2022/2

** Exclusivo para Unidades Curriculares*

Ementa

Equipamentos de redes. Arquiteturas de redes OSI TCP/IP e protocolos. Cloud computing. Implantação de serviços em nuvem. Conceitos de Redes de Computadores. Arquitetura de Redes. Interconexão de Redes. Sistemas de Comunicação de Dados. Serviços básicos em Rede. Projeto lógico e físico. Alta disponibilidade Integridade legalidade confidencialidade e autenticidade. Cálculo de endereçamento IP Cálculo de dimensionamento de rede. Conceito de Sistemas Operacionais Algoritmo de escalonamento e cálculo de tempo de espera para avaliar qualidade do algoritmo.

Professor Everton Hansen

Disciplina / *Unidade Curricular:

ENGENHARIA E INOVAÇÃO

Sigla/Código disciplina / *Unidade Curricular:

1-16224-UNR

Nota/Situação 8.1 - Aprovado

Carga Horária 66

Período Letivo 2021/2

** Exclusivo para Unidades Curriculares*

Ementa

Apresenta os cursos de Engenharia, abordando as competências necessárias e as funções da engenharia no contexto tecnológico, social e ambiental. São apresentadas as atribuições legais e atividades desenvolvidas por engenheiros(as), tratando também da ética profissional. Aborda-se a evolução da inovação tecnológica vinculada à engenharia, percorrendo sobre o conceito e os tipos de inovações.

Porto Alegre, 26 de março de 2023.

Este documento é assinado eletronicamente, dispensando carimbo e assinatura física, de acordo com o que prevê o Artigo 10, §2º da Medida Provisória nº 2.200-02/01, que lhe confere validade jurídica.

Sua autenticidade pode ser comprovada fornecendo-se o código de controle no site: <https://webdoc.uniritter.edu.br>

Código de controle: PLOS - CZWO - XYJF - YKXR

CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS

EMENTA - PLANO DE ENSINO

Engenharia Química - Bacharelado

Nome: Rafael Elias Ioppi

RA: 1292121854

Professor: Janos Job

Disciplina / *Unidade Curricular:
SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO

Sigla/Código disciplina / *Unidade Curricular:
1-16239-UNR

Nota/Situação: 7.5 - Aprovado

Carga Horária: 88
Período Letivo: 2022/1

** Exclusivo para Unidades Curriculares*

Ementa

A disciplina estuda os conceitos de acidente e doenças do trabalho, seus riscos e aspectos preventivos. Analisa a política e programas de segurança nas empresas e os aspectos técnicos da CIPA e SESMT. Fornece conceitos voltados para o entendimento e desenvolvimento de soluções de engenharia voltadas para proteção e combate a incêndio e pânico nas edificações.

Professor: Franciele Fontana

Disciplina / *Unidade Curricular:
COMUNICAÇÃO

Sigla/Código disciplina / *Unidade Curricular:
1-13124-UNR

Nota/Situação: 7.5 - Aprovado

Carga Horária: 88
Período Letivo: 2021/2

** Exclusivo para Unidades Curriculares*

Ementa

Estuda o processo comunicativo em diferentes contextos sociais. Discute o uso de elementos linguísticos adequados às peculiaridades de cada tipo de texto e situação comunicativa. Identifica e reflete sobre as estratégias linguístico-textuais em gêneros diversificados da oralidade e da escrita.

Professor: Adriana Siqueira Correa

Disciplina / *Unidade Curricular:
Vida & Carreira

Sigla/Código disciplina / *Unidade Curricular:
0006510

Nota/Situação: 100 - Satisfatório

Carga Horária: 60
Período Letivo: 2022/2

** Exclusivo para Unidades Curriculares*

Ementa

Identidade e autoconhecimento. Competências socioemocionais. Equilíbrio e dimensões da vida. Valores e talentos. Projeto de Vida e Carreira. Autogestão da carreira. Resolução de problemas. Ética. Cidadania. Diversidade Cultural. Tendências do mundo do trabalho. Autoavaliação. Metacognição. Projeto de Engajamento Social.

Porto Alegre, 26 de março de 2023.

Este documento é assinado eletronicamente, dispensando carimbo e assinatura física, de acordo com o que prevê o Artigo 10, §2º da Medida Provisória nº 2.200-02/01, que lhe confere validade jurídica.
Sua autenticidade pode ser comprovada fornecendo-se o código de controle no site: <https://webdoc.uniritter.edu.br>
Código de controle: PLOS - CZWO - XYJF - YKXR

CENTRO UNIVERSITÁRIO RITTER DOS REIS

EMENTA - PLANO DE ENSINO

Engenharia Química - Bacharelado

Nome:Rafael Elias Ioppi

RA:1292121854

Professor: Aline Brum Seibel

Disciplina / *Unidade Curricular:
ESTATÍSTICA APLICADA AO DATA SCIENCE

Carga Horária 88
Período Letivo 2022/1

Sigla/Código disciplina / *Unidade Curricular:
1-16235-UNR

Nota/Situação 8.8 - Aprovado

** Exclusivo para Unidades Curriculares*

Ementa

A disciplina explora o escopo e a natureza multidisciplinar da ciência de dados com foco na solução de problemas usando dados em várias áreas. Estuda como as ferramentas analíticas podem ser usadas para descobrir padrões e significado nos dados. Desenvolve a mentalidade exploradora de estruturas de ciência de dados, podendo ser aplicadas a qualquer setor, empresa ou organização.

Porto Alegre, 26 de março de 2023.

Este documento é assinado eletronicamente, dispensando carimbo e assinatura física, de acordo com o que prevê o Artigo 10, §2º da Medida Provisória nº 2.200-02/01, que lhe confere validade jurídica.
Sua autenticidade pode ser comprovada fornecendo-se o código de controle no site: <https://webdoc.uniritter.edu.br>
Código de controle: PLOS - CZWO - XYJF - YKXR