

CERTIFICADO

Certificamos que IZABELLE DE ARAÚJO BRITO, inscrito(a) sob o CPF nº. 053.400.891-77, concluiu em abril de 2024, com aprovação por menção e frequência, as disciplinas correspondentes à qualificação intermediária de DATA SCIENCE BASICS, perfazendo a carga horária total de 750 horas, conforme estabelecido na matriz curricular e no projeto pedagógico do curso CIÊNCIA DE DADOS E MACHINE LEARNING.

Izabelle De Araújo Brito

Brasília, 17/04/2024

Izabelle De Araújo Brito
ALUNO(A)

Flavio Cesar De Siqueira Marques
COORDENADOR DO CURSO DE CIÊNCIA DE DADOS



Documento Gerado e Assinado Digitalmente em 17/04/2024 às 10:13:06 (data e hora de Brasília).
Dados do Assinante: CENTRO DE ENSINO UNIFICADO DE BRASILIA CEUB - CPF/CNPJ: 00.059.857/0001-87
Código de Verificação: 71737132516e665859486b3d
Valide esse documento em: <https://www.sgi.uniceub.br/ConsultarDocumento.aspx> Informando o código de verificação.

CEUB

**Certificação intermediária de DATA SCIENCE
BASICS.**

FLAVIO CESAR DE SIQUEIRA MARQUES

COORDENADOR DO CURSO DE CIÊNCIA DE DADOS



Documento Gerado e Assinado Digitalmente em 17/04/2024 às 10:13:06 (data e hora de Brasília).

Dados do Assinante: CENTRO DE ENSINO UNIFICADO DE BRASILIA CEUB - CPF/CNPJ: 00.059.857/0001-87

Código de Verificação: 71737132516e665859486b3d

Valide esse documento em: <https://www.sgi.uniceub.br/ConsultarDocumento.aspx> Informando o código de verificação.

RELATÓRIO COMPLEMENTAR DE CERTIFICAÇÃO INTERMEDIÁRIA

Nome: IZABELLE DE ARAÚJO BRITO

CPF: 053.400.891-77

Emissão: 17/04/2024

QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL DE NÍVEL GRADUAÇÃO NORMAL:

DATA SCIENCE BASICS

Disciplina: ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA

Carga Horária: 75 horas

Competências desenvolvidas:

C1 - Aplicar conhecimentos matemáticos, científicos, tecnológicos para identificar, formular e resolver problemas relacionados à Engenharia. C2 - Agir com ética, resiliência, criatividade e autogestão de projetos com vistas ao desenvolvimento de habilidades potenciais humanas dentro das áreas específicas da engenharia e no exercício da profissão. C3 - Especificar, projetar, implementar e avaliar soluções, empregando teorias, práticas e ferramentas experimentais e/ou simulações numéricas para a resolução de problemas.

Disciplina: BANCO DE DADOS I

Carga Horária: 75 horas

Competências desenvolvidas:

C1: Compreender os fatos essenciais, os conceitos, os princípios e as teorias relacionadas à computação para o desenvolvimento de software e hardware e suas aplicações; C2: Identificar e analisar requisitos e especificações para problemas específicos e planejar estratégias para suas soluções; C3: Especificar, projetar, implementar, manter e avaliar sistemas de computação, empregando teorias, práticas e ferramentas adequadas; C4: Empregar metodologias que visem garantir critérios de qualidade ao longo de todas as etapas de desenvolvimento de uma solução computacional;

Disciplina: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Carga Horária: 75 horas

Competências desenvolvidas:

C1 - Aplicar conhecimentos matemáticos, científicos, tecnológicos para identificar, formular e resolver problemas relacionados à Ciência de Dados. C2 - Propor soluções e inovações tecnológicas no desenvolvimento de projetos, materiais, ferramentas, técnicas e soluções na área de dados; C3 - Conceber, especificar, projetar, construir, testar, verificar e validar sistemas de computação inteligente sendo capazes de criar soluções, individualmente e/ou em equipe, para problemas caracterizados por relações entre domínios de conhecimento e de aplicação;

Disciplina: INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DE DADOS

Carga Horária: 75 horas

Competências desenvolvidas:

C1 - Aplicar conhecimentos matemáticos, científicos, tecnológicos para identificar, formular e resolver problemas relacionados à Ciência de Dados. C2 - Propor soluções e inovações tecnológicas no desenvolvimento de projetos, materiais, ferramentas, técnicas e soluções na área de dados; C3 - planejar, especificar, projetar, implementar, testar, verificar e validar o ciclo de vida de projetos de Ciência de Dados.

Disciplina: INTRODUÇÃO A PYTHON PARA CIÊNCIA DE DADOS

Carga Horária: 75 horas

Competências desenvolvidas:

C1 - Projetar, construir e desenvolver programas usando estruturas de dados básicas com foco na linguagem Python. C2 - Conhecer os ambientes de programação Python para Ciência de Dados.

Disciplina: ANÁLISE E PRODUÇÃO DE TEXTO

Carga Horária: 75 horas

Documento Gerado e Assinado Digitalmente em 17/04/2024 às 10:13:06 (data e hora de Brasília).

Dados do Assinante: CENTRO DE ENSINO UNIFICADO DE BRASILIA CEUB - CPF/CNPJ: 00.059.857/0001-87

Código de Verificação: 71737132516e665859486b3d

Valide esse documento em: <https://www.sgi.uniceub.br/ConsultarDocumento.aspx> Informando o código de verificação.



Competências desenvolvidas:

Tornar o aluno capaz de desempenhar atividades sociais de leitura e escrita relacionadas ao contexto acadêmico e profissional para ampliar a competência discursiva.

Disciplina: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

Carga Horária: 75 horas

Competências desenvolvidas:

C1 - Aplicar conhecimentos matemáticos, científicos, tecnológicos para identificar, formular e resolver problemas. C4 - Especificar, projetar, implementar e avaliar soluções, empregando teorias, práticas e ferramentas experimentais e/ou simulações numéricas para a resolução de problemas. C3 - Comparar soluções alternativas incluindo desde a análise de risco, a melhora de desempenho, a sustentabilidade e a integração e compatibilização das soluções propostas com base em pesquisas e dados científicos.

Disciplina: ESTRUTURA DE DADOS

Carga Horária: 75 horas

Competências desenvolvidas:

C1 - Projetar, construir e desenvolver programas usando estruturas de dados com foco na linguagem Python. C2 - Desenvolver soluções algorítmicas com base em estrutura de dados para solução de problemas em ciência de dados..

Disciplina: INTRODUÇÃO A R PARA CIÊNCIA DE DADOS

Carga Horária: 75 horas

Competências desenvolvidas:

Desenvolver capacidades em desenvolvimeto de soluções utilizando a linguagem R Aplicar os conhecimentos estatísticos com o apoio da linguagem R

Disciplina: PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

Carga Horária: 75 horas

Competências desenvolvidas:

Capacidade para identificar, interpretar e avaliar diferentes tipos de métodos do cálculo estatístico, de forma a ter subsídio para a tomada de decisão por meio de indicadores estatísticos. Capacidade de distinguir as principais técnicas de Estatística Descritiva e de Inferência na Administração, com o intuito de resolver problemas em seu cotidiano pessoal e profissional.

Carga Horária Total: 750 horas



Documento Gerado e Assinado Digitalmente em 17/04/2024 às 10:13:06 (data e hora de Brasília).

Dados do Assinante: CENTRO DE ENSINO UNIFICADO DE BRASILIA CEUB - CPF/CNPJ: 00.059.857/0001-87

Código de Verificação: 71737132516e665859486b3d

Valide esse documento em: <https://www.sgi.uniceub.br/ConsultarDocumento.aspx> Informando o código de verificação.