

Projeto Integrador IV

- Prof. Izaías Porfirio Faria
- Aula 02 Detalhamento do Projeto

Requisitos por Disciplina

PROJETO INTEGRADOR - Requisitos mínimos para integração

4

Eixo/Semestre

| | |
|---|---|
| Administração e Negócios | Gestão Financeira |
| | Avaliação da situação econômica e financeira do negócio |
| Banco de Dados | Programação NO-SQL |
| | Controles + Procedures ETL NO-SQL |
| Programação | Laboratório II |
| | Utilização de bibliotecas em Python para tratamento e análise dos dados |
| Inteligência Artificial e Ciência de Dados | Aprendizagem Máquina |
| | Aplicação de algum algoritmo de aprendizagem para análise dos dados. |
| Matemática e Estatística | Analytics I |
| | Desenvolvimento e aplicação de modelo estatístico para os dados |
| Infraestrutura e Tecnologia | Arquitetura BI-BigData |
| | Definição e avaliação da arquitetura da aplicação. Integração de fontes de dados. |

Planejamento

| Dia | Aula | Conteúdo |
|------------|------|--|
| 08/08/2024 | 1 | Apresentação à Disciplina e Nivelamento em TI |
| 15/08/2024 | 2 | Detalhamento do Projeto |
| 22/08/2024 | 3 | Desenvolvimento da parte de Gestão Financeira (Introdução, Pesquisa sobre a área, Pipeline e Requisitos de Negócios) |
| 29/08/2024 | 4 | Arquitetura de BIG Data, Pesquisa sobre Storage e Data Lake / Definição do Projeto de Extensão |
| 05/09/2024 | 5 | Desenvolvimento da parte de Arquitetura de BI e BIG Data - Camada de Preparação e Ingestão (ETL/ELT) |
| 12/08/2024 | 6 | Desenvolvimento da parte de Programação NO-SQL - Camada de Data Warehouse |
| 19/08/2024 | 7 | Desenvolvimento da parte de Laboratório II - BIG Data |
| 26/09/2024 | 8 | Preparação e Computação |
| 03/10/2024 | 9 | Avaliação P1 - Checkpoint Projeto de Extensão |
| 10/10/2024 | 10 | Desenvolvimento da parte de Analytics I |
| 17/10/2024 | 11 | Desenvolvimento da parte de Aprendizagem de Máquina |
| 24/10/2024 | 12 | Apresentação |
| 31/10/2024 | 13 | Projeto Completo: Conclusão e Referência Bibliográfica |
| 07/11/2024 | 14 | Projeto Completo: Abstract |
| 14/11/2024 | 15 | Desenvolvimento da Apresentação |
| 21/11/2024 | 16 | Revisão Final |
| 28/11/2024 | 17 | Avaliação P2 - Entrega Final do Projeto de Extensão |
| 05/12/2024 | 18 | Feedback de Notas |
| 12/12/2024 | 19 | Avaliação P3 |
| 17/10/2024 | 20 | Feedback de Notas e Encerramento |

PI IV – Características

- ✓ **Foco em Arquitetura e Análise de Dados**
- ✓ **Maior detalhamento e complexidade**
- ✓ **Definição clara dos Requisitos a serem alcançado**
- ✓ **Foco em Atualização Continua**

Não Esquecer – Projeto + Extensão Prática – 40 hs

Tarefa 01 - Inicio

- ✓ **Definir a área de Negócio**
- ✓ **Definir empresa em qual vai se basear o Projeto**
- ✓ **Pesquisar mercado**
- ✓ **Definir a empresa a se criada colocando
Objetivo, Missão, Visão e Valores**
- ✓ **Definir os requisitos a serem alcançados**

Tarefa 02 – Pesquisa Storage e Data Lake

- ✓ **Fazer uma pesquisa sobre os Tipos de Storages de um CSP**
- ✓ **Fazer uma pesquisa de como montar um Data Lake usando ferramentas de um CSP**



Projeto Integrador IV

Muito Agradecido !!

Izaias.faria@fatec.sp.gov.br