

# Formulário de Proposição Inicial – Projeto Integrador 4 (Análise de Dados II)

**Curso:** Ciência de Dados para Negócios – Fatec Votorantim

**Disciplina:** Projeto Integrador 4 – Análise de Dados II

**Professor Responsável:** \_\_\_\_\_

**Grupo:** Nº \_\_\_\_\_

## 1. Identificação do Grupo

- Nome dos integrantes:**

1. Bruno Felipe de Souza Araujo

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

- E-mail de contato do grupo:** bruno.araujo25@fatec.sp.gov.br

## 2. Informações da Empresa/Organização Parceira

- Nome da empresa/organização/parceira social:** CS Prime
- Setor de atuação (público, privado, ONG, etc.):** Privado
- Pessoa de contato (nome, cargo, telefone/e-mail):** Lukas Oliveira Reis, Desenvolvedor SR III, (11) 93084-8153, lukas.oliveira@csprime.com.br

## 3. Tema do Projeto

- Título provisório do projeto:** OpenCEP

- Área de foco:**

☒ Extensão tecnológica

☒ Automação de análises

☐ Dashboards e indicadores estratégicos

☐ Outro: \_\_\_\_\_

## 4. Problema de Negócio / Necessidade Identificada

Atualmente, a empresa enfrenta dificuldades na obtenção e padronização de informações de endereços a partir de CEPs, especialmente quando é necessário consultar múltiplos CEPs de forma rápida e automatizada.

Os principais problemas identificados são:

- Dependência de consultas manuais em sites externos, aumentando tempo operacional e risco de erros humanos.

- Ausência de padronização dos dados de endereço entre diferentes fontes, dificultando integrações com sistemas internos.

- Baixa escalabilidade nos processos atuais, que não suportam consultas em lote ou integração direta com aplicações corporativas.

- Retrabalho frequente em áreas como cadastro de clientes, logística e faturamento, devido a endereços incompletos ou incorretos.

Essa situação impacta diretamente a eficiência operacional, a qualidade dos cadastros e a experiência do cliente, além de gerar custos adicionais com correções de dados.

O pipeline de dados proposto visa resolver esses problemas ao disponibilizar um serviço centralizado de consulta de CEPs, capaz de atender tanto consultas unitárias quanto processamentos em massa, retornando informações de endereço de forma confiável, padronizada e integrável.

## 5. Proposta de Solução

(Descrever como o grupo pretende aplicar as etapas do pipeline de dados: coleta, tratamento, análise, indicadores, dashboards, relatórios automatizados etc.)

---

## 6. Indicadores/KPIs Propostos

(Listar os indicadores estratégicos que serão desenvolvidos, alinhados ao problema de negócio. Exemplos: taxa de conversão, churn rate, ticket médio, eficiência de processo, tempo médio de atendimento, variação de estoque etc.)

---

## 7. Metodologia e Ferramentas

- **Ferramentas a serem utilizadas (linguagens, bibliotecas, softwares, plataformas de dashboard, etc.):**
  - **Modelo de desenvolvimento:**
    - ☐ Solução única para toda a turma
    - ☐ Solução desenvolvida apenas pelo grupo
- 

## 8. Validação com a Empresa

(Explicar como serão feitas as reuniões de acompanhamento, validações intermediárias e feedback da empresa parceira.)

---

## 9. Entregas Esperadas pelo Grupo

- ☐ Código-fonte funcional
  - ☐ Dashboard/Painel interativo
  - ☐ Guia de uso e replicação
  - ☐ Relatório técnico com justificativas
  - ☐ Apresentação final presencial
  - ☐ Vídeo pitch de entrega
  - ☐ Evidências de reuniões com feedback da empresa
- 

## 10. Cronograma Inicial de Atividades

(Apresentar uma sugestão de cronograma por etapas – planejamento, desenvolvimento, validação e entrega final.)

---

## 11. Assinatura dos Integrantes

Declaramos que a proposta apresentada é de autoria do grupo e será desenvolvida conforme as regras estabelecidas na disciplina.

Assinatura dos integrantes: \_\_\_\_\_

---

## 12. Parecer do Professor Responsável

- ☐ Aprovado
- ☐ Aprovado com ressalvas
- ☐ Não aprovado

Comentários/Orientações: \_\_\_\_\_

---

**Data:** //2025

**Assinatura do Professor:** \_\_\_\_\_