

MODELO PARA A ENTREGA DAS ATIVIDADES

COMPONENTE CURRICULAR:	Projeto Aplicado II
NOME COMPLETO DO ALUNO:	Willians Carvalho da Silva -10416087
	João Pedro Santos Oliveira – 10423752
	Cesar Valentim Silva – 10416087
	Luciano Guimaraes Costas – 10289655

UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE

CURSO DE TECNOLOGIA EM CIÊNCIA DE DADOS

PROJETO APLICADO II

PROPOSTA DE PROJETO

Título: Desenvolvimento de uma Aplicação de Processamento de Linguagem
Natural com Uso de Modelos da Hugging Face

Sumário

1. Introdução

- Apresentação do projeto e seus integrantes.
- Empresa escolhida: Hugging Face.
- Área de atuação: Processamento de Linguagem Natural (PLN).

2. Premissas do Projeto

- Dados utilizados: Datasets públicos compatíveis com modelos de PLN da Hugging Face.

3. Objetivos e Metas

- **Objetivo Geral:** Desenvolver uma aplicação para análise de textos utilizando modelos avançados de PLN.
- **Metas Específicas:**
 - Integração de modelos de PLN para classificação e sumarização de texto.
 - Desenvolvimento de uma interface de usuário interativa.
 - Avaliação da precisão das análises geradas.

4. Cronograma de Atividades

- **Mês 1:** Revisão de literatura e seleção de datasets.
- **Mês 2:** Integração de modelos de PLN e desenvolvimento da interface.
- **Mês 3:** Testes iniciais, coleta de feedback, ajustes e melhorias.
- **Mês 4:** Documentação, finalização e apresentação do projeto.

5. Conclusão

- Fechamento e resultados esperados da aplicação desenvolvida.

1. Formação do Grupo de Trabalho

Integrantes:

Nome do Aluno 1 – Willians Carvalho da Silva -10416087

Nome do Aluno 2 – João Pedro Santos Oliveira - 10423752

Nome do Aluno 3 – Cesar Valentim Silva - 10416087

Nome do Aluno 4 – Luciano Guimaraes Costas

2. Premissas do Projeto:

Empresa Escolhida: Hugging Face

Área de Atuação: Desenvolvimento de tecnologias de processamento de linguagem natural (PLN)

Dados Utilizados: Datasets públicos compatíveis com modelos de PLN da Hugging Face

3. Objetivos e Metas:

3.1 Objetivo Geral:

Desenvolver e implementar uma aplicação que utilize modelos avançados de PLN da

Hugging Face para análise de textos, visando automatização e obtenção de insights.

3.2 Metas Específicas:

Integrar modelos de PLN para classificação de texto e sumarização.

Desenvolver interface de usuário interativa.

Realizar avaliação de precisão das análises geradas pela aplicação.

4. Cronograma de Atividades:

Mês 1:

Semanas 1-2: Revisão de literatura e familiarização com modelos da Hugging Face.

Semanas 3-4: Seleção e preparação de datasets.

Mês 2:

Semanas 1-2 Integração dos modelos de PLN.

Semanas 3-4 Desenvolvimento da interface de usuário.

Mês 3

Semanas 1-2: Testes iniciais e coleta de feedback.

Semanas 3-4: Ajustes e melhorias.

Mês 4

Semanas 1-3: Documentação e preparação para apresentação final.

Semana 4: Apresentação do projeto.