Universidade Estácio de Sá

curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas

UNIDADE CAMPO GRANDE

**TRABALHO DE Python**

**EM Desenvolvimento Rápido em python**

Rio de Janeiro

Março / 2024

202302202896 – Mateus de Deus Maciel

202302203035 – Davi de Almeida Sodré

202302203311– Miguel Cordeiro Torres

**Trabalho de Assistente Virtual**

**Em Desenvolvimento Rápido em Python**

Trabalho de Python apresentado a Universidade Estácio de Sá, como exigência para avaliação na disciplina Desenvolvimento Rápido em Python.

Orientador:

Prof. Ronaldo Candido dos Santos

SUMÁRIO

[1 INTRODUÇÃO 3](#_Toc84406832)

[1.1 DESCRIÇÃO DO PROBLEMA 3](#_Toc84406833)

[1.2 OBJETIVOS 3](#_Toc84406834)

[2 DESENVOLVIMENTO 4](#_Toc84406835)

[2.1 XXXXXXXXXXXXX 4](#_Toc84406836)

[3 CONCLUSÃO 5](#_Toc84406837)

[REFERÊNCIAS 6](#_Toc84406838)

# INTRODUÇÃO:

1. Parte superior do formulário

# O trabalho apresentado será uma assistente virtual desenvolvida em Python, projetada para auxiliar os usuários em uma ampla gama de tarefas. Além de facilitar a navegação na internet, a assistente oferecerá suporte em questões como pesquisas, execução de comandos, gerenciamento de tarefas e entretenimento. A escolha desse tema se baseia no interesse crescente em inteligências artificiais e em como elas podem transformar e simplificar as interações humanas com a tecnologia. O objetivo é explorar não apenas as capacidades técnicas da assistente, mas também seu impacto na vida cotidiana, demonstrando como ela pode aprimorar a produtividade, proporcionar conveniência e até mesmo melhorar o bem-estar dos usuários. Pretende-se também investigar como a assistente pode se adaptar e evoluir conforme as necessidades e preferências individuais, oferecendo uma experiência cada vez mais personalizada e eficiente.

## DESCRIÇÃO DO PROBLEMA

## O problema encontrado não é apenas nosso, mas sim um desafio comum enfrentado no cotidiano por muitas pessoas que não possuem aptidão para utilizar alguns serviços de celulares, computadores e outras tecnologias. Diante dessa realidade, chegamos à conclusão de que criar uma assistente virtual seria uma solução viável e eficaz para auxiliar essas pessoas. A ideia é desenvolver uma ferramenta intuitiva e acessível, capaz de simplificar as interações com a tecnologia e tornar esses serviços mais acessíveis para todos, independentemente do nível de habilidade técnica. Essa assistente virtual não apenas oferecerá suporte prático, mas também promoverá a inclusão digital, permitindo que mais pessoas aproveitem os benefícios das tecnologias modernas de forma independente e confiante.

## OBJETIVOS

## O objetivo deste trabalho não se limita apenas ao desenvolvimento de uma assistente virtual totalmente inteligente e autossuficiente. Visa também fornecer suporte e auxílio às pessoas no uso das tecnologias específicas abordadas pelo projeto. A meta é criar uma solução que não apenas simplifique as interações com essas tecnologias, mas também promova a autonomia e a confiança dos usuários ao utilizá-las. A assistente será projetada para ser uma aliada, capacitando as pessoas a explorarem todo o potencial das ferramentas digitais de forma intuitiva e eficaz.

# DESENVOLVIMENTO

(É a parte principal do texto, dividido em seções ou subseções. Contém a descrição pormenorizada do assunto e a fundamentação teórica, podendo conter a metodologia (material e método), os resultados e respectivas discussões (quando previstas atividades experimentais/numéricas no Plano de Trabalho). Devem ser feitas as citações e as notas bibliográficas e/ou explicativas, no texto. Discorrer sobre o tema proposto, fundamentando-se nos textos obtidos de livros e artigos encontrados na literatura, discutindo os principais dados e/ou resultados obtidos, destacando pontos que não estão consolidados na ATUALIDADE).

## XXXXXXXXXXXXX

(Descrever os itens pesquisados, podendo ser divididos em subtópicos.)

# CONCLUSÃO

(É a parte final do texto na qual se apresentam as considerações finais. É a recapitulação sintética dos dados obtidos. Fazer um resumo compacto das conclusões, em forma de tópicos advindos das análises dos trabalhos encontrados na literatura e/ou dos resultados obtidos.)

# REFERÊNCIAS

(Elemento obrigatório constituído por uma lista ordenada dos documentos efetivamente citados no texto. Não devem ser referenciadas fontes bibliográficas que não foram citadas no texto. Indicar todos os artigos e livros consultados, e utilizados para o desenvolvimento deste trabalho. Exemplos:)

ASCENCIO, A. F. G.; ARAÚJO, G. S. de. Estrutura de Dados: Algoritmos, Análise da Complexidade e implementações em Java e C/C++. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. Capítulo 2: Algoritmos de ordenação e busca. Páginas 21-102.

BACKES, A. Vídeo [ED] Aula 52 - Ordenação - QuickSort. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=RZbg5oT5Fgw>. Acesso em: 22 mai. 2021.

BLOODSHED DEV C++: Download do software. Disponível em: <https://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/>. Acesso em: 28 mai. 2021.

CORMEN, T. Desmistificando algoritmos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. Capítulo 3: Algoritmos para ordenar e buscar. Páginas 20-49.

KOFFMAN, E. B.; WOLFGANG, P. A. T. Abstração, Estruturas de Dados e Projeto Usando C++. Rio de Janeiro: LTC, 2008. Capítulo 10: Ordenação.

NORMAS ABNT. Normas para elaboração de trabalhos acadêmicos. Disponível em: <https://www.normasabnt.org/>. Acesso em: 28 mai. 2021.