



PUC-SP

HACKAPUCSP

2ª edição | 2024

boas-vindas

Receba nossas boas vindas à 2ª edição do **HackaPUCSP**! Estamos muito animados em ter você participando deste desafio. Este evento é uma oportunidade para que você possa demonstrar suas habilidades e competências na resolução de problemas, trabalho em equipe e criatividade. Durante o **HackaPUCSP**, você irá colaborar com outras pessoas talentosas, compartilhar conhecimentos e, torcemos, aprender muito. Esperamos que aproveite essa oportunidade e desejamos a você e sua equipe muito sucesso e diversão ao longo do evento. Vamos juntos criar soluções inovadoras e impactantes!


motivação

Pesquisas sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

A pesquisa universitária sobre os ODS é vital para promover soluções inovadoras e interdisciplinares aos desafios globais.

Ao integrar esses objetivos em seus programas, as universidades incentivam o desenvolvimento de políticas eficazes, fomentam a conscientização sobre sustentabilidade e preparam líderes comprometidos com o futuro do planeta.

Esse engajamento não só alinha a academia com metas globais urgentes, mas também contribui significativamente para um impacto social e ambiental positivo e duradouro.



Como as teses e dissertações da
PUC-SP se alinham aos Objetivos de
Desenvolvimento Sustentável?



O Repositório de Teses e Dissertações da PUCSP (TEDE) é uma plataforma digital que abriga a coleção de trabalhos acadêmicos produzidos na universidade.

A plataforma facilita a pesquisa e a disseminação do conhecimento produzido na PUC-SP, permitindo que estudantes, pesquisadores e o público em geral consultem os trabalhos para fins de estudo, pesquisa e informação. Para visitar o site, acesse tede.pucsp.br.

dados

Extraímos milhares de trabalhos acadêmicos do TEDE escritos nas últimas décadas. Para que vocês possam responder à questão de pesquisa, iremos entregar a vocês um dataset contendo os títulos, resumos, palavras-chave e diversos outros metadados potencialmente relevantes na sua solução.

Além desse dataset de resumos, vocês irão receber strings de busca, para auxiliar no processo de de classificação de cada resumo

strings de busca

As strings de busca são ferramentas de filtragem que aplicam critérios específicos para identificar e classificar textos acadêmicos em relação aos ODS.

Elas formam um conjunto de palavras-chave e expressões que, quando presentes nos textos, indicam uma potencial correspondência com um ODS específico. Cada ODS tem uma string de busca associada.

Essas strings servem para facilitar a categorização dos resumos em um ODS específico. Com essa categorização inicial, vocês podem construir soluções de Ciência de Dados e Inteligência Artificial.



Clique aqui para acessar

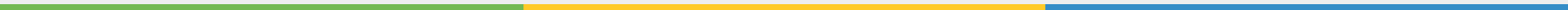
os dados de **treinamento** e aqui
para acessar os dados de **testes**.

As **strings de busca** estão aqui.

anonimização

Os dados para este projeto foram coletados do TEDE, um repositório público da PUC-SP, com informações pessoais como nomes de autores e orientados removidas para assegurar a privacidade.

O foco da análise está no alinhamento do conteúdo dos resumos com os ODS, e os resultados devem ser apresentados de forma agregada, mantendo o anonimato dos envolvidos.



grupos

- * Os grupos deverão conter, na medida do possível, um estudante de cada período (1º, 3º, 5º e 7º)
 - * Os professores podem alterar a composição de seu grupo depois de formado para equilibrar habilidades e aptidões
-

avaliação

Assim como em situações da vida real, este projeto não oferece uma única possibilidade de resposta.

O que queremos avaliar é:

- **Processo e desempenho.** Iremos avaliar primeiramente processo para o desenvolvimento de sua solução. Além disso, iremos avaliar quão bem os seus modelos fazem previsões.
 - **A criatividade da sua solução:** Iremos avaliar como você combinou diferentes elementos para otimizar os resultados;
 - **As suas descobertas:** Queremos respostas surpreendentes!
 - **Suas habilidades de comunicação e apresentação:** Iremos avaliar seu estilo de apresentação e comunicação.
-

prazo e submissão

A sua solução deve ser submetida em um GitHub até o dia 29/02/24 às 14h. A conta do GitHub e o repositório com a solução deve ser informada pelo email: silvajo@pucsp.br.

É só isso!

Se tiver dúvidas, não hesite em perguntar! Estamos aqui para ajudar (e aprender juntos)

E esperamos que se divirtam com a competição