



Instituto Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - Campus Ouro Preto Especialização em Inteligência Artificial - Recuperação da Informação

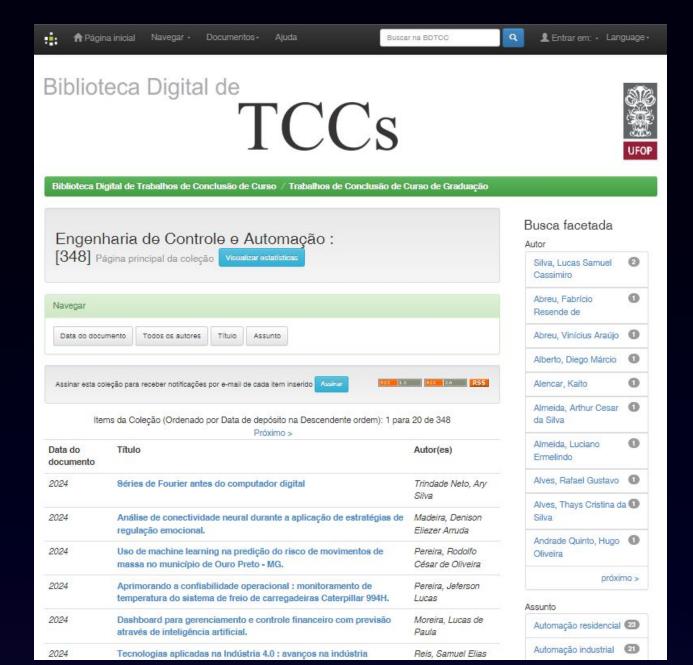
Recuperação da Informação Sistema RI

Prof: Dr. Moisés Henrique Ramos Pereira

Aluno: Dionízio Júnio Inácio



Contextualização



2021	Análise e localização de fontes de gás usando aprendizagem por reforço para robôs móveis na industria da mineração	Sathler, Maurício Souza	Energia - fontes alternativas	0
2023	Sensor de presença integrado a interruptor inteligente para automação residencial.	Oliveira, Pedro Henrique Lelles	próximo >	
2021	Ambiente de simulação e geração de mapas de sinal de rádio com um robô môvel terrestre em ambientes confinados.	Cid, André Luiz Maciel	Data de Publicação	
			2023	42
2023	Instalação de medidor de energia dedicado com acesso remoto aos dados de medição no restaurante universitário do campus Morro do Cruzeiro.	Silva, Danilo Satler Aguiar	2022	54
			2021	32
2023	Aqusitores de dados na indústria : passado, presente e futuro	Oliveira, Henrique Chagas	2020	13
2023	Business intelligence aplicado a manutenção de equipamentos môveis.	Soares, Vitor Matos	2019	53
			2018	45
2023	Uso da inteligência artificial no planejamento de trajetórias.	Souza, Larissa Lara de Lima	2017	45
2023	Bancada didática de baixo custo para o ensino de Teoria de Controle.	Vidal, Joshua Nedir	2016	34
2023	Monitoramento de ativos em uma rede de computadores de automação com aplicação da ferramenta Zabbix.	Valente, Júlia Miranda	2015	•
	Services in \$000 success (*emissa costs the constitution of success and an emission of		2014	0
	Items da Coleção (Ordenado por Data de depósito na Descendente ordem): 1 para Próximo >	a 20 de 348		







Coletor

1 — Inicialização

Utiliza um conjunto para armazenar URLs já visitadas e uma lista para armazenar os dados coletados.

Coleta de URLs

Recursivamente visita URLs até uma determinada profundidade, verificando se a URL já foi visitada e se está no formato desejado.

3 — Validação

Utiliza expressões regulares para validar URLs que correspondem ao padrão desejado.

Salvamento dos Dados

Salva os dados coletados em um arquivo JSON com formatação adequada.

Indexador

1 Inicialização

Utiliza um dicionário com listas como valores padrão para armazenar o índice invertido.

Indexação de Páginas

Analisa o HTML de cada página em busca dos autores, armazenando-os no índice invertido associados à URL da página.

Buscador

Obtenção da Consulta Aguarda a entrada do usuário para receber a consulta a ser realizada. Busca no Índice Invertido Recebe a consulta e busca no índice invertido pelos termos fornecidos pelo usuário. Apresentação dos Resultados: Apresenta os resultados da busca para o usuário, mostrando as páginas que contêm os termos consultados. Finalização Permite ao usuário encerrar o programa digitando 'sair'.