





L@boratório de Computação Experimental - L@CE

Reunião para apresentação dos resultados parciais: MVP

massaki.igarashi@mackenzie.br



Eng. Eletricista (Hab. Eletrônica), Mestre em Engenharia da Informação.

Professor de Linguagem de Programação e Tecnologia da Informação e Com. Eng no Centro de Ciências e Tecnologia/ CCT Experiência c/ instrumentação analítica e desenvolvimento de equipamentos para análises químicas e petroquímicas.





COLABORADORES L@CEProjeto RSV2023 – Etapa MVP



Elisabete de F. Olímpio



Prof. Massaki de O. Igarashi



Pedro Trindade

AGENDA DA APRESENTAÇÃO



Resultados parciais:

protótipo MVPpara o Relatóriode Sinais vitais

RSV2023.

Desenvolvido pela Equipe L@CE





- Relatórios de Sinais vitais?
- Fonte de Dados
- Principais habilidade WEForum
- Gestão Pública e PE
- Iniciativas semelhantes
- Tendência
- RSV2023 (MVP)
- Próximos passos
- Estrutura para os próximos passos

Relatório de Sinais Vitais?





Estudo analítico e panorâmico de fatores independes (medição de vitalidade, saúde econômica, tendências físicas e sociais) que representem um verdadeiro "check-up" anual dos municípios, e indicando as áreas críticas para a qualidade de vida e o desenvolvimento das pessoas que nele vivem. Consolida dados e informações, assim como tendências e oportunidades para o estabelecimento de boas políticas públicas e o efetivo engajamento de todos para uma cidade melhor.



Eduardo

Sancho

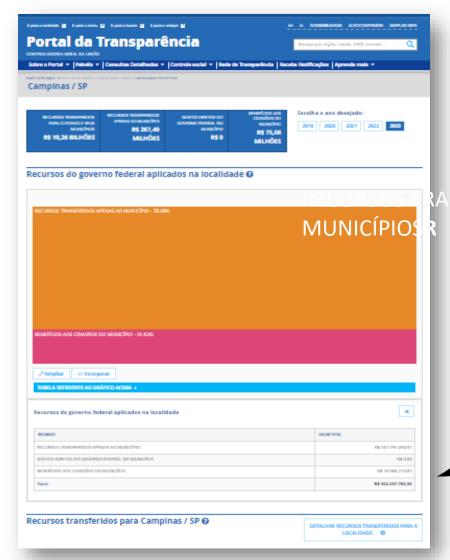
URBE9



"

Fonte de Dados:







Recursos do governo federal aplicados na localidade ?

FOI TESTADA AUTOMAÇÃO PARA EXTRAIR OS SEGUINTES DADOS:

- * RECURSOS TRANSFERIDOS PARA O ESTADO E SEUS MUNICÍPIOS
- ❖ RECURSOS TRANSFERIDOS APENAS AO MUNICÍPIO
- GASTOS DIRETOS DO GOVERNO FEDERAL NO MUNICÍPIO
- ❖ BENEFÍCIOS AOS CIDADÃOS DO MUNICÍPIO

Principais habilidades WEForum (m)



These are the top 10 job skills of tomorrow – and how long it takes to learn them

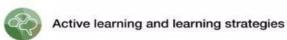
Posted on 22 de July de 2021



- Professor Klaus Schwab says technological innovation can be leveraged to unleash human potential.
 - Image: REUTERS/Denis Balibouse
- 50% of all employees will need reskilling by 2025, as adoption of technology increases, according the the World Economic Forum's Future of Jobs Report.
- Critical thinking and problem-solving top the list of skills employers believe will grow in prominence in the next five years.
- Newly emerging this year are skills in selfmanagement such as active learning, resilience, stress tolerance and flexibility.
- Respondents to the Future of Jobs Survey estimate

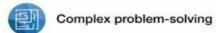
Top 10 skills of 2025



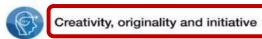


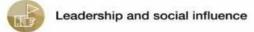
WORLD

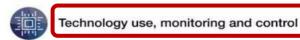
ECONOMIC



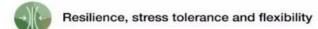














Source: Future of Jobs Report 2020, World Economic Forum.

PREMISSAS RSV2023:

Estudo analítico

tendências

Consolida dados

e informações,

Busca oportunidades



- Problem-solving
- Self-management
- Working with people
- Technology use and development

A Gestão pública e o PE





REVISTA DE GESTÃO E SECRETARIADO

MANAGEMENT AND ADMINISTRATIVE PROFESSIONAL REVIEW ISSN: 2178-9010 Revista GeSec São Paulo, SP, Brasil

v. 14, n.4, p. 6231-6241,

DOI: http://doi.org/10.7769/gesec.v14i4.2046

Cidade e cidadão: o planejamento estratégico e suas inter-relações com a gestão pública e a qualidade de vida das pessoas

City and citizen: strategic planning and its interrelationships with public management and people's quality of life

Tarcisio Dom de Oliveira¹
Diego Menegusso Pires²
Daniel Hedlund Soares das Chagas³
Jeferson Grosse Hardt⁴
Valéria Aguiar e Silva Castro²
Áureo Rafael Ferreira da Silva⁴
Filvia Vieira Guedes Zulato²

¹ Doutor em Educação nas Ciências pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sal (UNIUI), Deservolvea Estaglio Pós-Doutoral em Arquitetara e Urbatismo pela Adina Educação (CESME), Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sal (UNIUI), R. do Comércio, 3000, Bairro Universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: universidario, Ijui - RS, CEP: 98700-000.</a

Tarcisio Dorn et al. (2023) ressaltam a importância do Planejamento Estratégico (PE) para a gestão pública municipal, ao percebê-lo como um instrumento diante da necessidade de obediência à Lei de Responsabilidade Fiscal (equilíbrio das contas públicas) exigência do Estatuto da Cidade que estabelece diretrizes e metas expansão urbana e de desenvolvimento do território Afinal, PE objetivo de um corrigir administrativas, alterar condições indesejáveis para remover empecilhos institucionais e assegurar a viabilização de objetivos e metas que se pretende alcançar; buscando identificar as principais tensões da cidade – vantagens e desvantagens competitivas, ameaças e oportunidades (nacionais e internacionais) e estratégias e projetos de longo prazo para atingir o modelo desejado de cidade.

DE OLIVEIRA, Tarcisio Dorn et al. Cidade e cidadão: o planejamento estratégico e suas inter-relações com a gestão pública e a qualidade de vida das pessoas. **Revista de Gestão e Secretariado (Management and Administrative Professional Review)**, v. 14, n. 4, p. 6231-6241, 2023.

Owid: https://incedi.org/0000-0001-5812-2415
³ Mostre en Engestharia Civil pela Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), R. do Comércio, 3000, Bairor Universitário, Ijuí - RS, CEP. 98700-000.

E-mail: dieco mustificamail com Ocidi: <u>Intra (Incel or 20000-0001-4614-157)</u>

* Mestrando em Desenvolvimento e Politicas Públicas pela Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), R. do Comdecio, 3000, Bairro Universidadrio, (jui - RS,

CEP. 98700-000. E-mail: danielhediund. 13@hotmail.com. Osel: https://breid.neg/0000-0002-2523-3832. **Deutorande on Deservolvimento Regional els Universidade Regional do Noveeste do Estado de Rio Grande do Sul (UNIUI), Universidade Regional do Noveeste do Estado de Rio Grande do Sul (UNIUI), R. do Condecio, 3000, Bairro Universidade Regional do Noveeste do Estado de Rio Grande do Sul (UNIUI), R. do Condecio, 3000, Bairro Universidade Regional do Noveeste do Estado de Rio Grande do Sul (UNIUI), R. do Condecio, 3000, Bairro Universidade Regional do Noveeste de Estado de Rio Grande do Sul (UNIUI), R. do Condecio, 3000, Bairro Universidade Regional do Noveeste de Estado de Rio Grande do Sul (UNIUI), R. do Condecio, 3000, Bairro Universidade Regional do Noveeste de Estado de Rio Grande do Sul (UNIUI), R. do Condecio, 3000, Bairro Universidade Regional do Noveeste do Estado de Rio Grande do Sul (UNIUI), R. do Condecio, 3000, Bairro Universidade Regional do Noveeste do Estado de Rio Grande do Sul (UNIUI), R. do Condecio, 3000, Bairro Universidade Regional do Noveeste do Estado de Rio Grande do Sul (UNIUI), R. do Condecio, 3000, Bairro Universidade Regional do Noveeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIUI), R. do Condecio, 3000, Bairro Universidade Regional do Noveeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIUI), R. do Condecio, 3000, Bairro Universidade Regional do Noveeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIUI), R. do Condecio, 3000, Bairro Universidade Regional do Noveeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIUI), R. do Condecio, 3000, Bairro Universidade Regional do Regiona

Mestranda em Deservolvimento Regional pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sal (UNIUI), Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sal (UNIUI), R. do Comércio, 3000, Bairro Universitario, Ijui - RS, CEP: 98700-000. E-mail: valeria castro@sou unijui eda be Oreid: https://docid.org/0000-0001-3291-5420

⁶ Mestrando em Deservolvimento Regional pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sal (UNIUI), Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sal (UNIUI), R. do Comércio, 3000, Bairo Universidade, Igual - RS, CEP, 98700-000. E-mail: https://doi.org/10.009/s000-0000-3023-3062

⁷ Doutoranda en Desenvolvimento Regional pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sal (UNIUI), Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sal (UNIUI), R. do Conderão, 3000, Baino Universidado, Ijui - RS, CEP. 98700-000. E-mail: <u>Invia anderofitos unitini eda be</u> Ocida <u>Intro Regiol 0.99000-000-01-772-8926</u>

Iniciativas semelhantes





O Prêmio Band Cidades Excelentes busca incentivar a melhoria da realidade dos municípios brasileiros, por

meio da premiação de boas práticas da gestão pública. A iniciativa é uma parceria do

Grupo Bandeirantes com o Instituto Aquila.

O PRÉMIO







CIDADES



O Brasil em números

COMPARAR CIDADES E INDICADORES

Comparação entre municípios do IGMA

MACHINE LEARNING

Busca avançada de município

Digite o nome das cidades que deseja comparar. Máximo de 5 cidades

× Campinas/SP × Americana/SP × Indaiatuba/SP

COMPARAR CIDADES

mpinas SP 67.26	Cidade	₩ UF \$	≭ IGMA ≑	Fiscal \$	∄ ∤ Educação ≑	Saúde \$	'⊞' Infra ≑	Sustentab.	Desenv.
	Americana	SP	66.93 •	61.82 •	74.17	32.95 ●	91.93●	60.24	80.46●
aiatuba SP 69.36 ● 86.43 ● 57.15 ● 37.18 ● 87.51 ● 65.36 ● 82.49 ●	Campinas	SP	67.26	65.81 •	59.24 •	46.74 ●	86.54●	68.59	76.66
	Indaiatuba	SP	69.36	86.43●	57.15 •	37.18 ●	87.51●	65.36	82.49 ●







Tendência: Automação Robótica

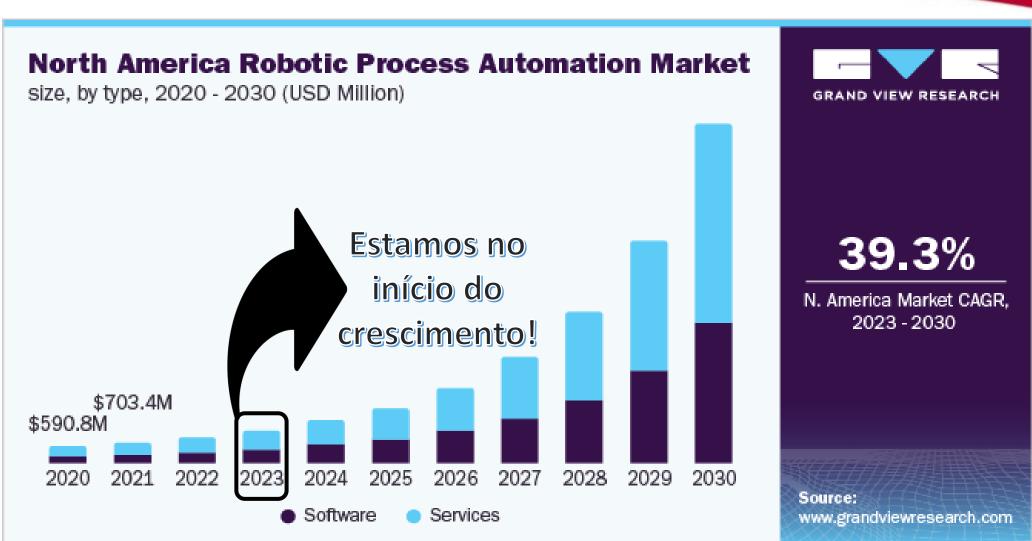




Robotic Process Automation Market Size, Share & Trends Analysis Report By Type, By Application, By Deployment, By Organization, By Region, And Segment Forecasts, 2023 - 2030

- •Report ID: GVR-1-68038-145-0
- •Number of Pages: 100
- •Format: Electronic (PDF)
- •Historical Range: 2018 -

2020



O que é Automoção Robotica de Processos?





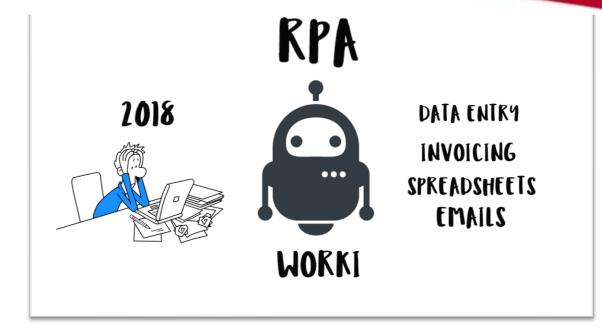
Automação Robótica de Processos (Robotic Process Automation - RPA) é um termo genérico para ferramentas que operam em interface do usuário de outros sistemas de computador para imitar o comportamento humano em tarefas repetitivas. O RPA visa substituir as pessoas por automação feita de maneira "de fora para dentro" (VAN DER AALST, 2018).

"

O que é Automoção Robotica de Processos?







Robotic Automation for Industrial Processes



Robotic Process Automation (RPA)

"Os robôs da indústria automatizam a produção de rotina e os robôs RPA automatizam o trabalho humano com dados e informações".

1:32

RSV2023 – "Do it Yourself - DIY"









ETAPA 01 (de março a maio/2023)

TÍTULO DO PROJETO	DESCRIÇÃO DE ATIVIDADES	SITUAÇÃO
	1- Desenv. de plataforma RPA p/ coleta de dados oriundos do Portal da Transparência	✓ Concluído
Protótipo MVP	2- Funcionalidades: exibição comparativa de cidades (Tabela e Gráfico de barras)	✓ Concluído
	3- Funcionalidade: interação básica do ChatBot para interação com o público	✓ Concluído
	4- Funcionalidade: envio de dados automaticamente para e-mail padrão cadastrado	✓ Concluído

RSV2023 - "Do it Yourself - DIY"















✓ Uniformidade

✓ Dispensa usuários de tarefas repetitivas

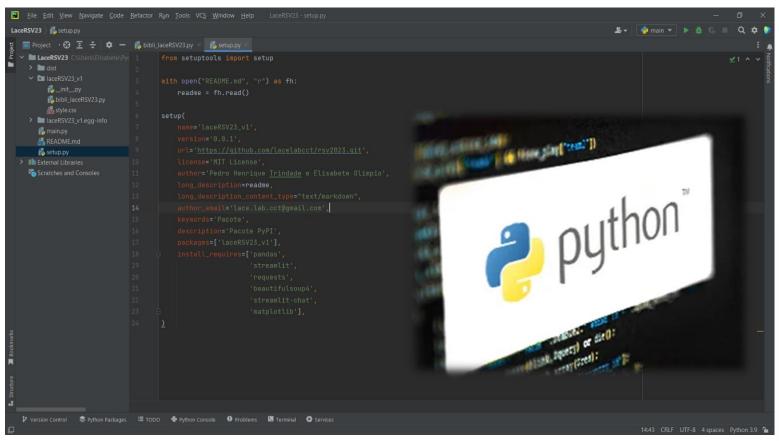
RSV2023 - "Do it Yourself - DIY"











Construa conosco um

relatório colaborativo

usando a biblioteca Python

laceRSV23-v1











Estrutura p/ os próximos passos:









ETAPA 02 (de junho a outubro/2023)

TÍTULO DO PROJETO	DESCRIÇÃO DE ATIVIDADES	SITUAÇÃO
9	1- Aprimoramento da plataforma RPA p/ coleta de dados de outros sites além do testado	❖ A combinar
mento	2- Funcionalidades: exibição comparativa de cidades (Outros gráficos: torta, treemap)	❖ A combinar
olvin	3- Funcionalidade: evolução do ChatBot para interação com o público	❖ A combinar
envc	4- Funcionalidade: emissão de documento ppt e/ou pdf automático a partir dos dados gerados	❖ A combinar
Desen	5- Funcionalidade: acréscimo de tomada de decisão multicritério e/ou ferramenta de aprendizagem de máquina/Processamento de Linguagem Natural	❖ A combinar

Estrutura p/ os próximos passos:









ETAPA 03 (Outubro e Novembro/2023)

TÍTULO DO PROJETO	DESCRIÇÃO DE ATIVIDADES	SITUAÇÃO
	6 – Teste da plataforma desenvolvida com público (amostra teste) previamente selecionado	❖ A combinar
TESTE PARA	7 – Apontamento de ajustes necessários para correções finais	❖ A combinar
LANÇAMENTO	8 – Validação e aprovação para o lançamento	❖ A combinar
	9 – Elaboração de documentação e orientações informativas e preparo final para o lançamento	❖ A combinar

ETAPA 04 (1º de dezembro/2023)

TÍTULO DO PROJETO	DESCRIÇÃO DE ATIVIDADES	SITUAÇÃO
LANÇAMENTO	10 – Evento para Lançamento da plataforma RSV2023 / Comunicação imprensa e parceiros	❖ A combinar

REFERÊNCIAS





DE OLIVEIRA, Tarcisio Dorn et al. Cidade e cidadão: o planejamento estratégico e suas inter-relações com a gestão pública e a qualidade de vida das pessoas. **Revista de Gestão e Secretariado (Management and Administrative Professional Review)**, v. 14, n. 4, p. 6231-6241, 2023.

HIONI, Renata; PREARO, Leandro Campi. Planejamento estratégico na gestão escolar pública: um estudo na região metropolitana de São Paulo. **Revista Brasileira de Política e Administração da Educação**, v. 36, n. 2, p. 706-730, 2020.

PEDROSA, Flávio Mascarenhas Roriz. Planejamento Estratégico no Setor Público. Editora Dialética, 2022.

REZENDE, Amaury José; SLOMSKI, Valmor; CORRAR, Luiz João. A GESTÃO PÚBLICA MUNICIPAL E A EFICIÊNCIA DOS GASTOS PÚBLICOS: UMA INVESTIGAÇÃO EMPÍRICA ENTRE AS POLÍTICAS PÚBLICAS E O ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO (IDH) DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE SÃO PAULO. **Revista Universo Contábil**, [S.I.], v. 1, n. 1, p. 24-40, jul. 2007. ISSN 1809-3337. Disponível em: https://bu.furb.br/ojs/index.php/universocontabil/article/view/75>. Acesso em: 21 maio 2023. doi: http://dx.doi.org/10.4270/ruc.20051.