

App Sine Pra Você

É um App de Carreira e um site informativo sobre profissões em alta e qualificações por carreira. É de propriedade exclusiva do Governo e mantido pelo Ministério do Trabalho.

Descrição

Criado em junho de 2020, o Sine Pra Você publica artigos com informações sobre assuntos relacionados a educação, mercado profissional e direcionamento pessoal e profissional.

Realiza o cruzamento de dados abertos das instituições RAIS, COAB, CAGED e Sine Fácil, extrai e análise os dados priorizando a entrega de dados atualizados sobre as qualificações necessárias para que o trabalhador ocupe os cargos das vagas de emprego em alta.

No campo de profissões, oferece conteúdo instrutivo, provocativo, de sensibilização e de indução as carreiras com maior demanda do mercado de trabalho, considerando as novas tendências, extinção de cargos que tem alta probabilidade de processo de automação e migração para novos cargos. Indicando o aprimoramento profissional, e inserção no campo profissional.

No campo da educação, o site especializa-se em informar sobre o carreiras do futuro, cursos de especialização, e áreas inovadoras e tecnologicas , com criação de conteúdo direcionados a capacitação evolutiva.

Desenvolvimento e números

O mercado de trabalho no Brasil vem se transformando bruscamente devido ao surgimento de novas tecnologias nas organizações e na sociedade. Diante desta transformação digital, existe uma grande mudança nos modelos de negócios e na forma de contratação de funcionários, ou a substituição destes por máquinas e inteligências artificiais. Por consequência a automação tem grande probabilidade criar um desemprego em massa durante os próximos anos, caso não sejam tomadas ações preditivas e preventivas em relação a migração dos empregados aos novos postos de trabalho que exigem requalificação profissional e pessoal.

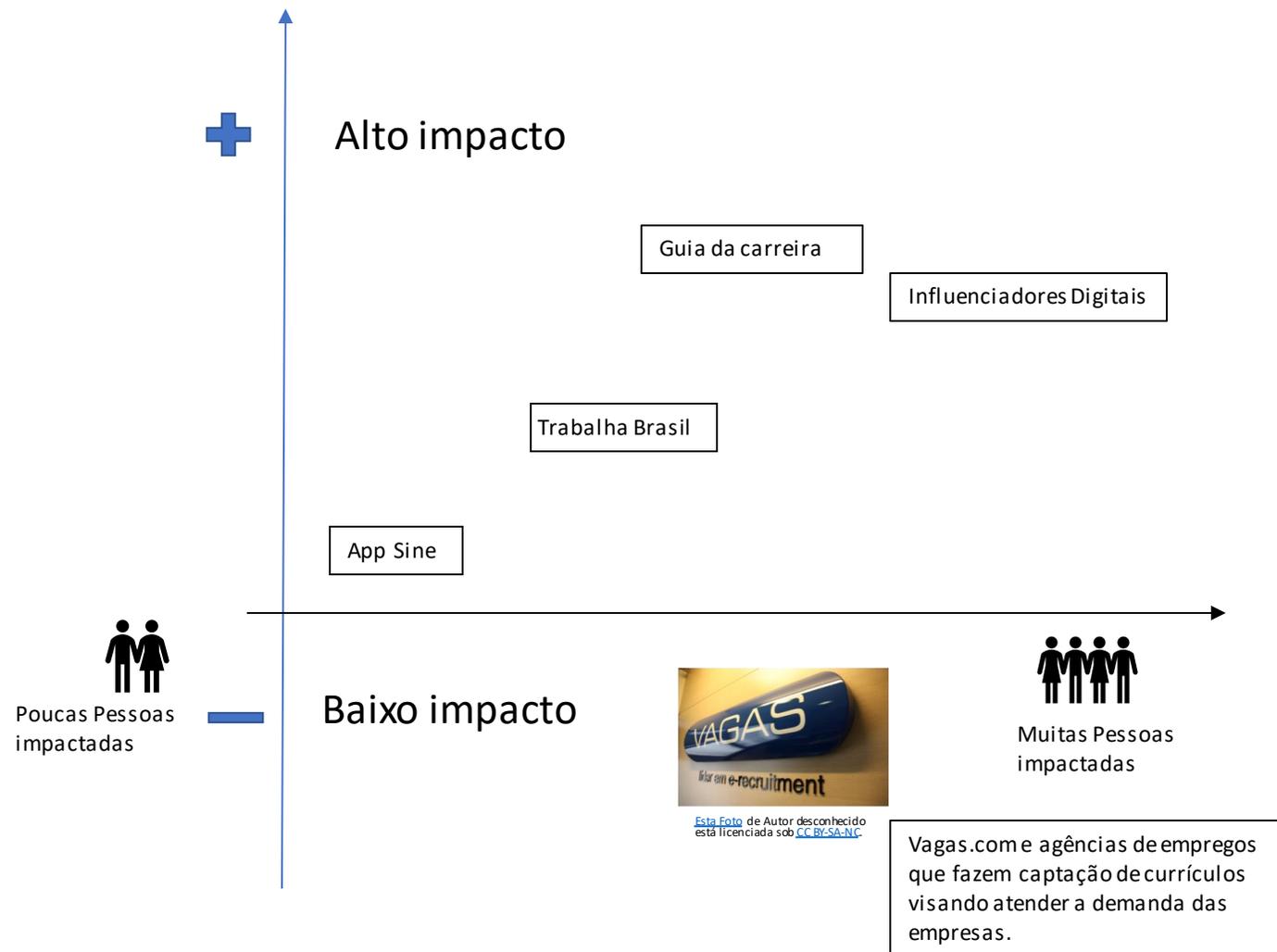
Segundo pesquisa 2457, do IPEA " Apesar da porcentagem aparentemente alarmante de profissões em risco no futuro próximo, há diversos cenários de transformação a se considerar na dinâmica do mercado de trabalho brasileiro. Por um lado, atividades tipicamente rotineiras e não cognitivas, como a de ascensorista, devem de fato ser automatizadas. Por outro, outras profissões que integram tanto subtarefas facilmente automatizáveis quanto as de difícil execução por robôs devem sofrer transformações em função do desenvolvimento da tecnologia e da inteligência artificial. A tendência é que essas ocupações fiquem cada vez mais centradas em tarefas intensivas em criatividade e análise crítica e gradualmente se afastem de atividades corriqueiras e repetitivas – profissões como as de secretariado e contador se encaixam nessa categoria.”. Além disso, um ranking da Unb que estima as probabilidades de automação das ocupações no Brasil, mostra que o cargo de recepcionista geral tem 77% de probabilidade de ter uma queda brusca na contratação de profissionais ou até mesmo ser extinto nos próximos 5 anos.

Com o COVID-19 a sociedade passa por um processo rápido de reinvenção e os órgãos públicos precisam adotar estratégias socioeconômicas que busquem preparar os trabalhadores para ocupar os novos cargos que exigem maior preparação tecnológica, e assim preventivamente poderão realocar os trabalhadores já qualificados ao novo cenário do mercado trabalho.

Com o App Sine Pra Você será possível percorrer uma jornada de provocação, sensibilização e indução do trabalhador as qualificações exigidas pelas vagas com alta de demanda.

CANVAS				
Parcerias-Chave	Atividades-Chave	Propostas de Valor	Relacionamentos com Cliente	Segmentos de Mercado
<p>Sebrae</p> <p>Ministério do trabalho</p> <p>Ministério da economia</p> <p>CAGED</p> <p>IBGE</p> <p>Empresas empregadoras</p> <p>BANCO DO BRASIL (Intergra)</p> <p>SENAI</p> <p>Forum Mundial</p> <p>Escolas de qualificação profissional</p>	<p>Desenvolvimento de tecnologia que reuna informações precisas que possam ajudar profissionais na busca de qualificação adequada.</p> <p>Com a base nos cadastros do Sine, analisar e processar dados para fornecer ao trabalhador um panorama das qualificações necessários para ocupar cargos em alta.</p>	<p>Empoderar o profissional com a entrega de informações atualizadas sobre qualificações exigidas para ocupação das vagas em alta.</p>	<p>Propagandas em mídias digitais</p> <p>Valorização do trabalhador</p>	<p>Brasileiros</p> <p>Mulheres e Homens</p> <p>18 a 35 anos</p> <p>A procura de emprego</p> <p>Estudantes, formandos, profissionais e desempregados</p> <p>Em transição de carreira</p> <p>Necessidade de qualificação profissional.</p> <p>Em fase migratória</p> <p>Profissional com experiência operacional de qualificação para se readaptar a novas demandas do trabalho.</p>
	<p>Recursos-Chave</p> <p>Bancos de dados do governo.</p> <p>Extração de Dados.</p> <p>Análise Dados.</p> <p>Tratamento de Dados.</p>		<p>Canais</p> <p>1. Site Sine</p> <p>2. App Sine Fácil</p> <p>3. Portal corporativo do empregador (trabalhe conosco)</p>	

Cadeia de Segmentos e Players atuantes em entregar informações ao trabalhador



Como identificar e disponibilizar aos trabalhadores cadastrados no Sistema Nacional de Emprego -Sine informações sobre as qualificações exigidas pelas ocupações “em alta”?

“O que a nossa solução faz de diferente: Analisa os perfis dos trabalhadores cadastrados, considera as ocupações com tendência de baixa(ex: nossa persona), oferece o serviço com o conteúdo de habilidades e capacitações (elaborado a partir de parâmetros econômicos setoriais e da análise da frequência das vagas ofertadas)

Base de dados SINE

- <https://sineaberto.economia.gov.br/dadosAbertos.html>
- Dados abertos – Trabalhadores cadastrados (separados por estado)
- Ocupação Código e Ocupação Descrição

Pretensões Profissionais	Ocupação Código	PRETENSOES	Texto	Sim		"Indiferente"; "Comercial"; "Manhã"; "Tarde"; "Noite"; "Madrugada"; "Manhã/Tarde"; "Manhã/Noite"; "Manhã/Madrugada"; "Manhã/Tarde/Noite"; "Manhã/Tarde/Madrugada"; "Manhã/Noite/Madrugada"; "Manhã/Tarde/Noite/Madrugada"; "Tarde/Noite/Tarde/Madrugada"; "Tarde/Noite/Madrugada"; "Noite/Madrugada".	131105- Diretor de pesquisa(N,1,1,Indiferente) 781705- Mergulhador(N,1,1,Indiferente) 811335- Parafinador(N,1,1,Indiferente)
	Ocupação Descrição						
	Aceita estagiar						
	Experiência Formal						
	Experiência Informal						
Horário(s)							

Ocupações em “alta” – indicadores econômicos

- Base de dados do Ministério do Trabalho (PDET) e Fecomercio com informações de desempenho setoriais e tendências, correlacionado com as categorias de ocupação de trabalho CBO, modelagem de vagas em alta demanda.

BRASIL – SALDO ANUAL DE EMPREGO POR SETOR E SUBSETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA – 2017, 2018 E 2019

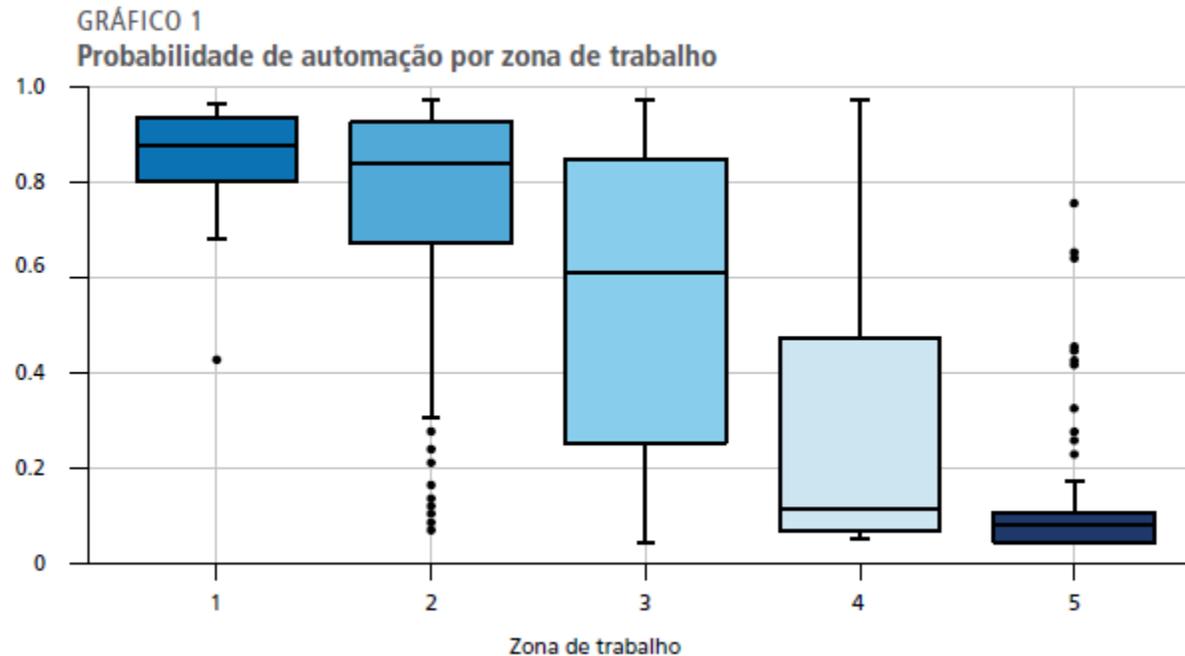
SETORES	JAN-DEZEMBRO/2019		JAN-DEZEMBRO/2018		JAN-DEZEMBRO/2017	
	SALDO	VARIAC. EMPR %	SALDO	VARIAC. EMPR %	SALDO	VARIAC. EMPR %
TOTAL	644.079	1,68	529.554	1,40	-20.832	-0,05
1.EXTRATIVA MINERAL	5.005	2,56	1.473	0,78	-5.868	-3,03
2.INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	18.341	0,26	2.610	0,04	-19.900	-0,27
Indústria de produtos minerais não metálicos	243	0,06	-1.039	-0,26	-14.757	-3,48
Indústria metalúrgica	7.572	1,26	7.832	1,31	-4.338	-0,71
Indústria mecânica	11.163	2,10	7.917	1,52	-6.041	-1,14
Indústria do material elétrico e de comunicações	2.528	1,09	-1.951	-0,83	1.185	0,49
Indústria do material de transporte	-6.631	-1,46	6.652	1,46	4.922	1,09
Indústria da madeira e do mobiliário	-5.018	-1,22	2.146	0,52	-735	-0,18
Indústria do papel, papelão, editorial e gráfica	-6.369	-1,86	-5.935	-1,71	-6.224	-1,72
Indústria da borracha, fumo, couros, peles, similares, ind. diversas	-3.957	-1,27	1.014	0,33	-1.551	-0,49
Indústria química de produtos farmacêuticos, veterinários, perfumaria	6.056	0,69	7.784	0,89	1.785	0,20
Indústria têxtil do vestuário e artefatos de tecidos	-10.281	-1,25	-27.326	-3,21	2.679	0,31
Indústria de calçados	-3.713	-1,35	-5.315	-1,90	-5.806	-2,01
Indústria de produtos alimentícios, bebidas e álcool etílico	26.748	1,39	10.831	0,57	8.981	0,48
3.SERV. INDUST DE UTIL PÚBLICA	6.430	1,54	7.849	1,95	-4.557	-1,10
4.CONSTRUÇÃO CIVIL	71.115	3,60	17.957	0,89	-103.968	-4,63
5.COMÉRCIO	145.475	1,61	102.007	1,13	40.087	0,44
Comércio varejista	111.527	1,50	71.586	0,96	26.563	0,36
Comércio atacadista	33.948	2,14	30.421	1,93	13.524	0,87
6.SERVIÇOS	382.525	2,22	398.603	2,38	36.945	0,22
Instituições de crédito, seguros e capitalização	1.832	0,28	7.498	1,16	-11.846	-1,81
Com. e administração de imóveis, valores mobiliários, serv. técnico	188.797	3,92	165.943	3,60	37.571	0,82
Transportes e comunicações	30.639	1,40	33.819	1,60	-9.424	-0,44
Serviços de alojamento, alimentação, reparação, manutenção, redação	50.813	0,89	68.197	1,21	-32.062	-0,56
Serviços médicos, odontológicos e veterinários	95.287	4,41	88.981	4,31	49.192	2,43
Ensino	15.157	0,88	34.165	2,05	3.514	0,21
7.ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	822	0,10	-4.190	-0,54	-575	-0,07
8.AGROPECUÁRIA	14.366	0,92	3.245	0,21	37.004	2,41

PESP: Estoque e Movimentação de Empregos no Comércio Varejista - Estado de São Paulo				
Atividades	Estoque em dez/19	Saldo em dez/19	Saldo no ano	Varição em 12 meses [%]
Autopeças e acessórios	126.467	-402	2.453	2,0
Concessionárias de veículos	70.539	-29	972	1,4
Farmácias e perfumarias	185.129	980	3.161	1,7
Eletrodomésticos, eletrônicos e lojas de dptos	202.385	-22	1.387	0,7
Materiais de Construção	200.496	-430	3.854	2,0
Lojas de móveis e decoração	47.570	-333	38	0,1
Lojas de vestuário, tecidos e calçados	285.697	3.606	4	0,0
Supermercados	685.114	2.639	15.306	2,3
Outras atividades	309.395	-682	310	0,1
Total do Comércio Varejista	2.092.792	5.327	27.485	1,3

Fonte: Ministério do Trabalho
Elaboração e cálculo: FecomercioSP

* A variação anual do emprego toma como referência o estoque no início do período.
** Resultados acrescidos dos ajustes; a variação relativa toma como referência os estoques do mês atual e do mês de dezembro do ano t-1, ambos com ajustes.
*** Resultados acrescidos dos ajustes; a variação relativa toma como referência os estoques do mês atual e do mesmo mês do ano anterior, ambos com ajuste

Estudo IPEA



Relação negativa entre a classificação de zonas de trabalho e a probabilidade de Automação.

zona de trabalho 1: ocupações que requerem pouca preparação;

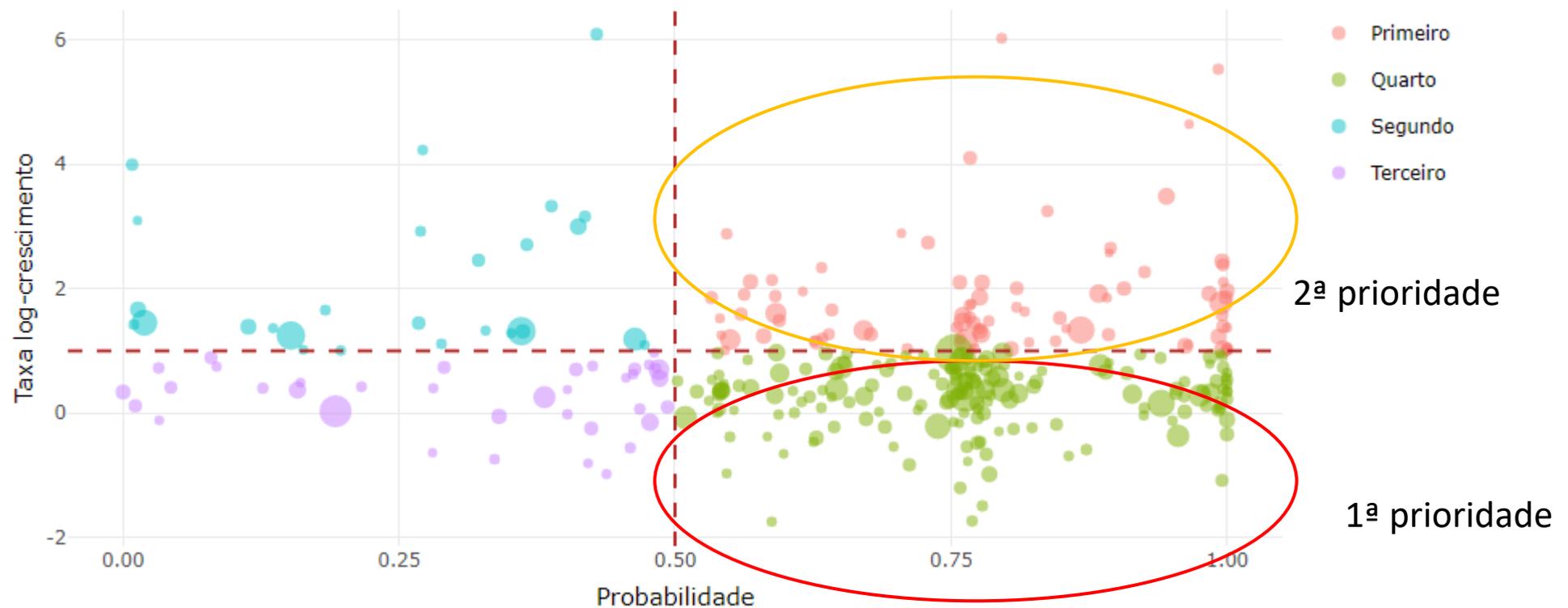
Base de dados, unificação e ajuste das zonas de trabalho do O*NET com a RAIS para cada CBO;

Base de dados SINE

- Trabalhadores cadastrados com Ocupação que apresenta alta propensão à automação e de preferência tendência de retração de demanda.
- Sugestão do serviço “Emprega Turbo”, que disponibiliza conteúdo com informações sobre habilidades e oportunidades/parcerias de capacitação, baseado nas vagas com alta demanda com o uso da base de

Posto de Probabilidades de Automação (LAMFO/UNB - Laboratório de Aprendizado de Máquina em Finanças e Organizações)

- Quadrantes por probabilidade de automação e taxa de crescimento.



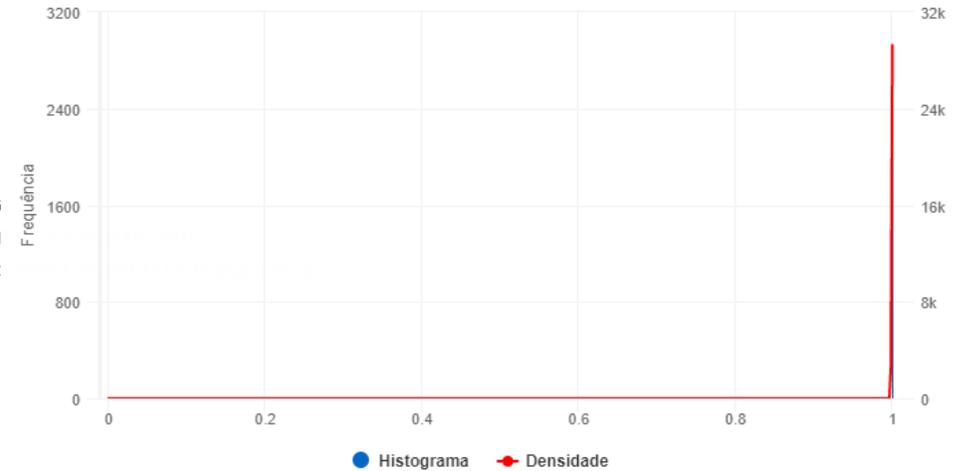
Posto de Probabilidades de Automação (LAMFO/UNB - Laboratório de Aprendizado de Máquina em Finanças e Organizações)

- Probabilidade: 100%

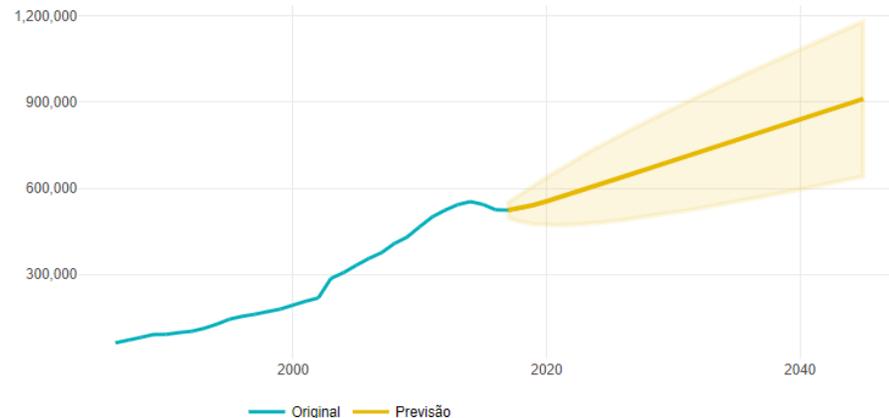
Recepcionista, em geral

- ORGANIZAR INFORMAÇÕES A SEREM PRESTADAS
- OBSERVAR NORMAS INTERNAS DE SEGURANÇA
- PLANEJAR O COTIDIANO
- AGENDAR SERVIÇOS
- RECEPCIONAR CLIENTES, PACIENTES, HÓSPEDES, VISITANTES E PASSAG
- PRESTAR SERVIÇOS DE APOIO A VISITANTES, CLIENTES, HÓSPEDES, PAC
- RESPONDER A CHAMADAS TELEFÔNICAS DOS VISITANTES, HÓSPEDES, C
- FECHAR CONTAS E ESTADAS DE CLIENTES, HÓSPEDES E PACIENTES
- COMUNICAR-SE
- DEMONSTRAR COMPETÊNCIAS PESSOAIS

Distribuição da probabilidade de automação



Série de número de empregados por ano



Medidas	Valores
Mínimo	0.99
Primeiro Quartil	1.00
Mediana	1.00
Média	1.00
Terceiro Quartil	1.00
Máximo	1.00
Desvio Padrão	0.00

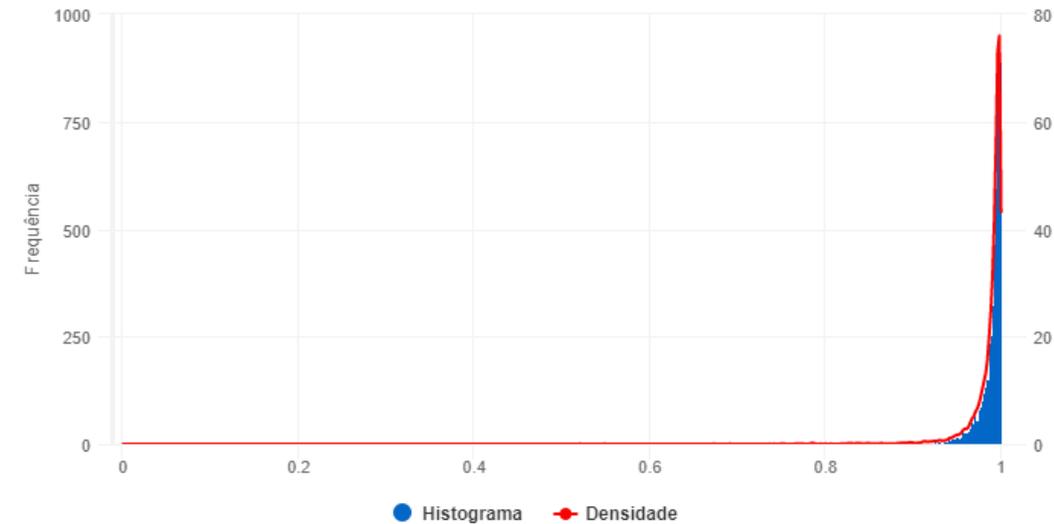
Posto de Probabilidades de Automação (LAMFO/UNB - Laboratório de Aprendizado de Máquina em Finanças e Organizações)

Cobrador de transportes coletivos (exceto trem)

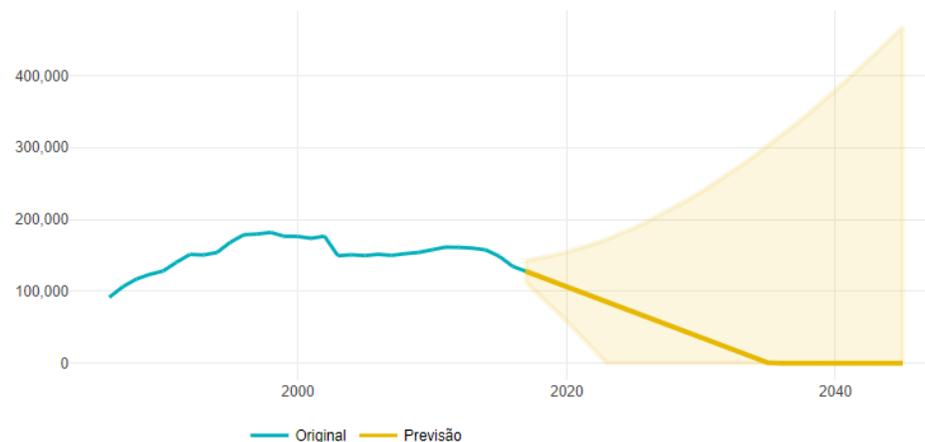
- Probabilidade: 99%

- PREENCHER RELATÓRIOS
- EXAMINAR VEÍCULOS
- ATENDER AOS USUÁRIOS
- FISCALIZAR O FLUXO DE USUÁRIOS
- ADMINISTRAR VALORES
- AGIR NAS OCORRÊNCIAS
- COMUNICAR-SE
- DEMONSTRAR COMPETÊNCIAS PESSOAIS

Distribuição da probabilidade de automação



Série de número de empregados por ano



Medidas	Valores
Mínimo	0.52
Primeiro Quartil	0.98
Mediana	0.99
Média	0.99
Terceiro Quartil	1.00
Máximo	1.00
Desvio Padrão	0.03

- <https://sineaberto.economia.gov.br/dadosAbertos.html>
- <http://pdet.mte.gov.br/microdados-rais-e-caged>
- <https://lamfo.shinyapps.io/automacao/>
- Na era das máquinas, o emprego é de quem? estimação da probabilidade de automação de ocupações no brasil, IPEA, Rio de Janeiro, Março/2019.
- Apresentação CAGED – Dez2019