

TI, Big Data e Recrutamento & Seleção

Fabrício J. Barth

Objetivo

VAGAS

Mostrar o impacto da tecnologia da informação (TI) e do Big Data no processo de recrutamento & seleção (R&S).

VAGAS.com.br

2 VAGAS.com.br

Sumário

VAGAS

- O processo de R&S sem suporte computacional.
- Como as ferramentas de TI colaboram para o processo de R&S.
- Big Data e R&S.

VAGAS.com.br

3 VAGAS.com.br

R&S sem suporte computacional

VAGAS

Identificação da necessidade de contratação



4 VAGAS.com.br

R&S sem suporte computacional

VAGAS

Identificação da necessidade de contratação

Publicação da vaga



VAGAS.com.br

R&S sem suporte computacional

VAGAS

Identificação da necessidade de contratação

Publicação da vaga

Busca por vagas



5 VAGAS.com.br

6 VAGAS.com.br

R&S sem suporte computacional

VAGAS

- Identificação da necessidade de contratação
- Publicação da vaga
- Busca por vagas
- Candidatura



7 VAGAS.com.br

R&S sem suporte computacional

VAGAS

- Identificação da necessidade de contratação
- Publicação da vaga
- Busca por vagas
- Candidatura
- Busca na base de candidatos



8 VAGAS.com.br

R&S sem suporte computacional

VAGAS

- Identificação da necessidade de contratação
- Publicação da vaga
- Busca por vagas
- Candidatura
- Busca na base de candidatos
- Avaliação dos currículos



9 VAGAS.com.br

R&S sem suporte computacional

VAGAS

- Identificação da necessidade de contratação
- Publicação da vaga
- Busca por vagas
- Candidatura
- Busca na base de candidatos
- Avaliação dos currículos
- Entrevistas



10 VAGAS.com.br

R&S sem suporte computacional

VAGAS

- Identificação da necessidade de contratação
- Publicação da vaga
- Busca por vagas
- Candidatura
- Busca na base de candidatos
- Avaliação dos currículos
- Entrevistas
- Contratação

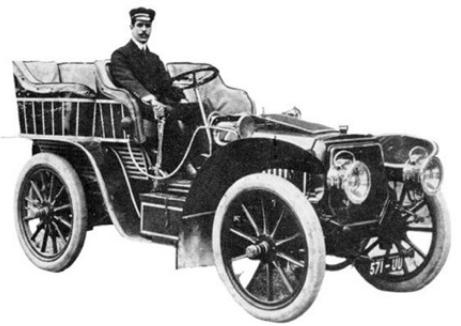


11 VAGAS.com.br

R&S sem suporte computacional

VAGAS

- Alto custo
- Demanda muito tempo
- Abrange uma quantidade de candidatos limitada
- Dependente de posição geográfica
- Difícil atualização dos dados dos candidatos
- Difícil atualização dos dados das vagas
- Difícil de acompanhar o processo

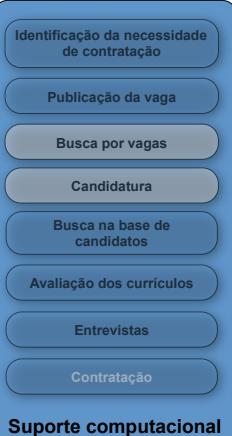


(*) Informações coletadas a partir de artigos publicados em periódicos e congressos na área de sistemas de informação e administração.

12 VAGAS.com.br

R&S com TI: definição

VAGAS



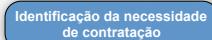
Processo de R&S suportado por ferramentas de TI

(* Informações coletadas a partir de artigos publicados em periódicos e congressos na área de sistemas de informação e administração.

13 VAGAS.com.br

R&S com TI

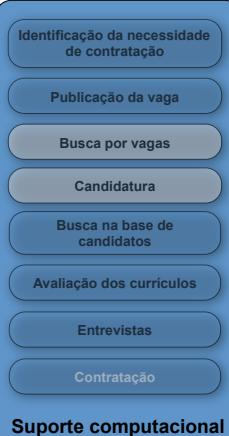
VAGAS



15 VAGAS.com.br

R&S com TI: motivadores

VAGAS



Motivadores^(*)

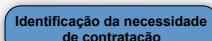
- Redução de custos do processo
- Economia de tempo
- Aumento no número de candidatos
- Sem restrição geográfica
- Melhora na usabilidade
- Comunicação voltada ao grupo adequado
- Possibilidade da alteração da vaga e do currículo
- Aumento da eficiência e eficácia do processo

(* Informações coletadas a partir de artigos publicados em periódicos e congressos na área de sistemas de informação e administração.

14 VAGAS.com.br

R&S com TI

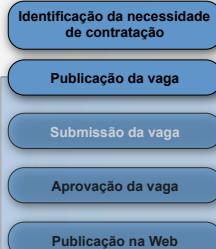
VAGAS



15 VAGAS.com.br

R&S com TI

VAGAS



Requisição de Vaga

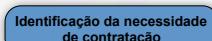
Tipo	Temporário <input checked="" type="checkbox"/>
Cargo	Gerente Comercial <input type="text"/>
Horário de trabalho	8h00 - 18h00 <input type="text"/>
Salário contratual	Aqui você informa o salário contratual em reais(R\$) <input type="text"/> 5.000,00 <input checked="" type="checkbox"/> Piso
Resumo das principais atividades	<input type="text"/> - Gerente Comercial
Observações	<input type="text"/> Benefícios a combinar

confirma desiste

16 VAGAS.com.br

R&S com TI

VAGAS



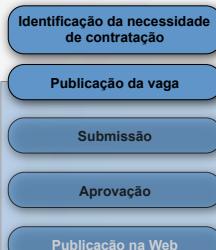
Sequência de Aprovações*

1 -	<input type="checkbox"/> Remover
Nome	<input type="text"/> Marina Peláez
E-mail	<input type="text"/> marina@vagas.com.br
Texto do e-mail	<input type="text"/> Favor aprovar.
2 -	
Nome	<input type="checkbox"/> Remover
E-mail	<input type="text"/>
Texto do e-mail	<input type="text"/> Favor aprovar.

* se todos os itens foram preenchidos e desejar incluir mais itens [clique aqui](#).

R&S com TI

VAGAS



vaga v511583	<input checked="" type="checkbox"/> Selecionar
<small>O Itaú Unibanco é o banco que soma grande. Seu atendimento é sólido nos olhos a tem paciência pela performance. Buscamos soluções inovadoras e criativas para permanecer ao lado de nossos clientes e cumprir a nossa vocação de ser sempre o banco que soma grande. Nossa missão é sempre oferecer um atendimento de excelência. Neste momento, estamos focados em alcançar um desempenho à altura de nossa dimensão e, assim, contribuir para o desenvolvimento do Brasil. Somos um grande banco e fico doido, a gente é muito cara.</small>	
Itaú Unibanco. Fazendo o seu futuro o que pode ser.	
Atendente Comercial AG 0148 Uberlândia MG	
<small>Principais Atividades: Atender e vender produtos e serviços do Banco de acordo com o perfil o cliente, assegurando a veracidade das informações prestadas e a qualidade do atendimento. Maximizar o sucesso das operações e o crescimento das vendas dentro da área comercial na agência.</small>	
Local de trabalho: Uberlândia, MG	
Horário de trabalho: 10:00 - 16:00 - Intervalo (12:00-12:15)	
PES: requisitos: Curando superior a partir do 2º ano, Desenvolver evidência na área comercial e interesse pelo segmento financeiro.	
Início/encerramento:	
<small>• Nível de escolaridade: Formação Superior Curando a partir do 2º ano</small>	
Desejável:	
<small>• Idiomas: Inglês - leitura Básica, escrita Básica, conversação Básica; Espanhol - leitura Básica, escrita Básica, conversação Básica</small>	
<small>Experiências e conhecimentos técnicos desejáveis: Matemática Financeira / Venda de produtos / Básica Comunicação Verbal e escrita / Habilidades em negociação e atendimento.</small>	
<small>verificar vaga sair cancelar voltar</small>	

18 VAGAS.com.br

R&S com TI

VAGAS

Faça uma nova busca assistente administrativo

Pesquisar

Sua pesquisa gerou 413 resultados (0,12 segundos)

Ir para vagas de hoje | de ontem | da semana | mais antigas

Refine sua busca

Administração de Empresas

- Administração de Empresas
- Administração Comercial/Vendas
- Serviços Administrativos
- Contabilidade
- Atend. a cliente
- Finanças
- Logística
- Economia
- Secretariado
- Recursos Humanos
- Vendas
- Marketing
- + (mais)

Vagas abertas ontem

Auxiliar Administrativo (v610460) - Porto Alegre / RS / BR
Auxiliar/Operacional
Opções de carreira profissional conforme pré-requisitos: Ensino médio completo; Bom conhecimento em excel; Boa comunicação e relacionamento interpessoal. Atividades: Cadastro de fornecedores, Atualização dos andamentos das ações no sistema interno; Pesquisa de informações. Benefícios: CLT, VR de R\$ 15,00, VT, Assistência Médica.

Auxiliar Administrativo (v638041) - Rio de Janeiro / RJ / BR
Inbrands - Auxiliar/Operacional
Realizar tarefas administrativas de rotina. Experiência em função informática: Word e Excel.

Auxiliar Administrativo (v638369) - Pernambuco / BR
Ultragaz - Auxiliar/Operacional
Benefícios: Salário Base: R\$ 998,22 + 30 % de percussão, Total - R\$ 1.297,69 Benefícios: Vale refeição, vale alimentação, vale gás, assistência médica e odontológica, vale transporte, participação nos lucros e resultados, Transporte até a base de Suape. Descrição da vaga: Auxiliar na implementação das práticas de gestão alinhadas à estratégia da Companhia que utilizem ferramentas...

Identificação da necessidade de contratação

Publicação da vaga

Busca por vagas

Busca on-line

Recomendação on-line

R&S com TI

VAGAS

Identificação da necessidade de contratação

Publicação da vaga

Busca por vagas

Busca on-line

Recomendação on-line

VAGAS.com.br

Olá, Fábio Jaison Barth!

Confira as novas oportunidades abertas de acordo com o perfil que você cadastrou como objetivo profissional ou um dos perfis de alerta de vagas que você configurou:

Analista de Telecom Sênior

São Paulo/SP/BR

v634617

Analista de Segurança Sênior

São Paulo/SP/BR

v634632

Publicidade

Blog do VAGAS.com.br

Dicas e novidades para candidatos

Clique e veja aqui as novidades para você :)

Acompanhe as novidades das VAGAS



20 VAGAS.com.br

R&S com TI

VAGAS

Identificação da necessidade de contratação

Publicação da vaga

Busca por vagas

Candidatura

dados pessoais **profissionais** **preferências** **formação** **adicionais**

Informe os seus dados pessoais

E-mail* fabricio.barth@gmail.com Verificação do e-mail* (digite seu e-mail) fabricio.barth@gmail.com

Nome completo* Fábio Jaison Barth

País* São Paulo

Estado* São Paulo

Cidade* Vila Mariana

Endereço* Av. Conselheiro Rodrigues Alves, 72

CEP - Código Postal* 04014-012

Telefone(s) de contato* (11) 9999-9999

Celular (celular/casa) (11) 9999-9999

País de Nacionalidade* Brasil

Nascimento* 21/01/1978

Sexo* Masculino

Estado civil* Casado(a)

Primos

Redes Sociais LinkedIn Orkut Twitter

dados profissionais **preferências** **formação** **adicionais**

Dicas durante o preenchimento: sempre que quiser visualizar o resultado da sua inserção, clique nesse ícone para mais informações.

Último e 500+ outros interessados. Escreva (12) 3456-7890

Envie e seu currículo para:

Cadastre o seu currículo para receber ofertas de trabalho, torpedos SMS.

21 VAGAS.com.br

R&S com TI

VAGAS

Gerente de Desenvolvimento de Software v119

gestão do processo seletivo (Versão Beta)

Pesquisa candidato

São Paulo/BR Vencimento: 27/1/2012 e 7/3/2012

CAND (14/178)	ENTRIL (0/0)	DG (0/0)	ENTREP (17/27)	AVALEQ (6/2)	Ver todos (137/137)
0 marcado de 178 ranqueados	Marcar	Mostrar marcados	Ordenar: Ranqueamento descendente	Serviços sobre Mercados	
<input type="checkbox"/> Samuel Fictício Soares Rano		Novo	Aplicados	Supor te em Sistemas de Informação	100
<input type="checkbox"/> Joana Prado Fictício Soares				Analista de Sistemas/Consultor	
<input type="checkbox"/> João Fictício da Silva				Gerenciamento e Desenvolvimento de Sistemas/Projetos	
<input type="checkbox"/> Mariana Fictícia				Gerente de Desenvolvimento	
<input type="checkbox"/> Sílvia Maria Fictícia Soares		Reservado ate 4/3/2012	Talento RH	Supor te em Sistemas de Informação	
<input type="checkbox"/> Vera Fictícia do Nascimento				Área de Informática	
<input type="checkbox"/> Ricardo Fictício Mendes Ramos				Atuar na Área de Sistemas/Informática	

Identificação da necessidade de contratação

Publicação da vaga

Busca por vagas

Candidatura

Busca na base de candidatos

100

22

R&S com TI

VAGAS

Identificação da necessidade de contratação

Publicação da vaga

Busca por vagas

Candidatura

Busca na base de candidatos

Avaliação dos currículos

currículo de candidato

Lider em soluções para e-recrutamento

Silvia Maria Fictícia Soares

Brasília, 39 anos (16/07/73), Bacharel em Ciências da Computação, graduada em 2001, com especialização em Sistemas de Informação, com ênfase em programação, com experiência em desenvolvimento de sistemas e soluções de TI.

Objetivo Supor te em Sistemas de Informação.

Áreas de interesse Área de Informática/T.I. no nível Gestão, Área de Informática/T.I. no nível Desenvolvedor, Área de Secretariado no nível Júnior/Trainee.

Perfis profissionais Experiência em análises de negócios e implementação de soluções de tecnologia da informação compatíveis com as demandas organizacionais, com a estrutura e os objetivos de empresas das sete áreas agro-pesqueiras e de associações.

23 VAGAS.com.br

R&S com TI

VAGAS

Identificação da necessidade de contratação

Publicação da vaga

Busca por vagas

Candidatura

Busca na base de candidatos

Avaliação dos currículos

currículo

histórico

adicionar

remover

detalhar

informações complementares

adicionar

remover

detalhar

R&S com TI

VAGAS

- Identificação da necessidade de contratação
- Publicação da vaga
- Busca por vagas
- Candidatura
- Busca na base de candidatos
- Avaliação dos currículos
- Entrevistas



25 VAGAS.com.br

R&S com TI

VAGAS

- Identificação da necessidade de contratação
- Publicação da vaga
- Busca por vagas
- Candidatura
- Busca na base de candidatos
- Avaliação dos currículos
- Entrevistas



26 VAGAS.com.br

R&S com TI

VAGAS

- Identificação da necessidade de contratação
- Publicação da vaga
- Busca por vagas
- Candidatura
- Busca na base de candidatos
- Avaliação dos currículos
- Entrevistas
- Contratação

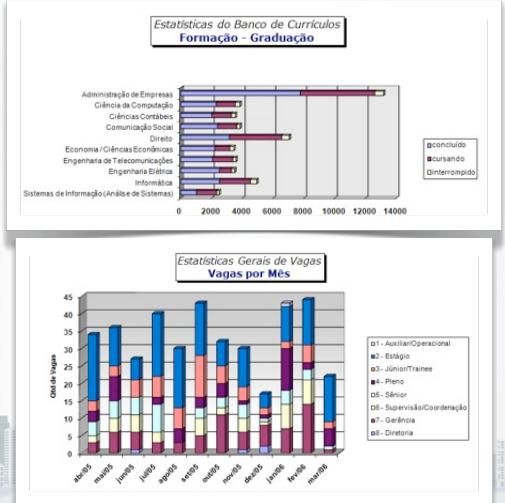


27 VAGAS.com.br

R&S com TI

VAGAS

- Identificação da necessidade de contratação
- Publicação da vaga
- Busca por vagas
- Candidatura
- Busca na base de candidatos
- Avaliação dos currículos
- Entrevistas
- Contratação
- Informações gerenciais



R&S com TI

VAGAS

Motivadores	Consequências percebidas
Redução de custos do processo	Diminuição de custos
Economia de tempo	Economia de tempo para as organizações e para os candidatos
Aumento no número de candidatos	Aumento no número de candidatos (adequados e não adequados)
Sem restrição geográfica	Sem restrição geográfica
Melhora na usabilidade	Uso inadequado dos dados da vaga
Comunicação voltada ao grupo adequado	Custo alto de implementação de sistemas de e-recruiting
Possibilidade da alteração da vaga e do currículo	Redução do contato pessoal
Aumento da eficiência e eficácia do processo	Aumento no controle do processo

R&S com TI

VAGAS



(*) Informações coletadas a partir de artigos publicados em periódicos e congressos na área de sistemas de informação e administração.

- Diminuição nos custos
- Economia de tempo para o recrutador e candidato
- Aumento no número de candidatos (adequados e não adequados)
- Sem limites geográficos
- Uso inadequado dos dados da vaga
- Redução do contato pessoal
- Aumento na qualidade do processo

30 VAGAS.com.br

Big Data?

VAGAS

Big Data

Tempo de entrega

Tipo de dado

Volume

31 VAGAS.com.br

32 VAGAS.com.br

Big Data

Tempo de entrega

VAGAS

Big Data

Tempo de entrega

VAGAS

KB
MB
GB
TB
PB

Volume

Tipo de dado

A380: Heathrow - JFK:
640 TBs de log
Twitter: 12+ TBs of tweet
every day
Facebook: 25+ TBs
of log every day
PB

Volume

Tipo de dado

Volume

Fontes: <http://www.ibmbigdatahub.com/> and Mitchell. Mining our reality. Science. 2009

33 VAGAS.com.br

Fontes: <http://www.ibmbigdatahub.com/> and Mitchell. Mining our reality. Science. 2009

33 VAGAS.com.br

Big Data

Tempo de entrega

VAGAS

Big Data

Tempo de entrega

VAGAS

A380: Heathrow - JFK:
640 TBs de log
Twitter: 12+ TBs of tweet
every day
Facebook: 25+ TBs
of log every day
VAGAS: 5+ milhões
de candidatos
VAGAS: 40+ milhões de
candidaturas nos últimos 6
meses

Volume

Tipo de dado

estruturados
(data mining)
fraudes bancárias

A380: Heathrow - JFK:
640 TBs de log
Twitter: 12+ TBs of tweet
every day

KB
MB
GB
Facebook: 25+ TBs
of log every day
VAGAS: 5+ milhões
de candidatos
VAGAS: 40+ milhões de
candidaturas nos últimos 6
meses

Volume

Tipo de dado

Volume

Fontes: <http://www.ibmbigdatahub.com/> and Mitchell. Mining our reality. Science. 2009

33 VAGAS.com.br

Fontes: <http://www.ibmbigdatahub.com/> and Mitchell. Mining our reality. Science. 2009

34 VAGAS.com.br

Big Data

VAGAS

Tempo de entrega

estruturados
(*data mining*)
fraudes bancárias

não estruturados
(*text mining*)
opinião no twitter

KB

A380: Heathrow - JFK:
640 TBs de log

MB

Twitter: 12+ TBs of tweet
every day

GB

Facebook: 25+ TBs
TB of log every day

TB

PB

VAGAS: 5+ milhões
de candidatos

VAGAS: 40+ milhões de
candidaturas nos últimos 6
meses

Volume

Tipo de dado



Fontes: <http://www.ibmbigdatahub.com/> and Mitchell. Mining our reality. Science. 2009

34 VAGAS.com.br

Big Data

VAGAS

Tempo de entrega

estruturados
(*data mining*)
fraudes bancárias

não estruturados
(*text mining*)
opinião no twitter

KB

A380: Heathrow - JFK:
640 TBs de log

MB

Twitter: 12+ TBs of tweet
every day

GB

Facebook: 25+ TBs
TB of log every day

TB

PB

VAGAS: 5+ milhões
de candidatos

VAGAS: 40+ milhões de
candidaturas nos últimos 6
meses

Volume

Tipo de dado



Fontes: <http://www.ibmbigdatahub.com/> and Mitchell. Mining our reality. Science. 2009

34 VAGAS.com.br

Big Data

VAGAS

Tempo de entrega

estruturados
(*data mining*)
fraudes bancárias

Áudio

A380: Heathrow - JFK:
640 TBs de log

KB

Twitter: 12+ TBs of tweet
every day

MB

Facebook: 25+ TBs
TB of log every day

GB

PB

VAGAS: 5+ milhões
de candidatos

VAGAS: 40+ milhões de
candidaturas nos últimos 6
meses

Volume

Tipo de dado



Fontes: <http://www.ibmbigdatahub.com/> and Mitchell. Mining our reality. Science. 2009

34 VAGAS.com.br

Big Data

VAGAS

Tempo de entrega

estruturados
(*data mining*)
fraudes bancárias

Áudio

Diário (d-1)

Mensal

Semestral

Anual

Bimestral

KB

MB

GB

TB

PB

VAGAS: 5+ milhões
de candidatos

VAGAS: 40+ milhões de
candidaturas nos últimos 6
meses

Volume

Tipo de dado



Fontes: <http://www.ibmbigdatahub.com/> and Mitchell. Mining our reality. Science. 2009

35 VAGAS.com.br

Big Data e R&S?

VAGAS

R&S com TI

VAGAS



Diminuição nos custos

Economia de tempo para o
recrutador e candidato

Aumento no número de
candidatos (adequados e
não adequados)

Sem limites geográficos

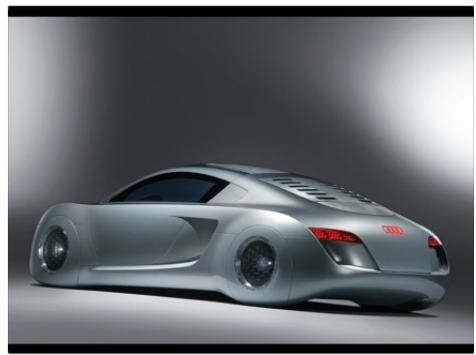
Uso inadequado dos dados
da vaga

Redução do contato pessoal

Aumento na qualidade do
processo

TI, Big Data e R&S

VAGAS



Carro do filme "Eu, robô"

Diminuição nos custos

Economia de tempo para o recrutador e candidato

Aumento no número de candidatos (adequados)

Sem limites geográficos

Uso inadequado dos dados da vaga

Redução do contato pessoal

Aumento na qualidade do processo

38 VAGAS.com.br

VAGAS

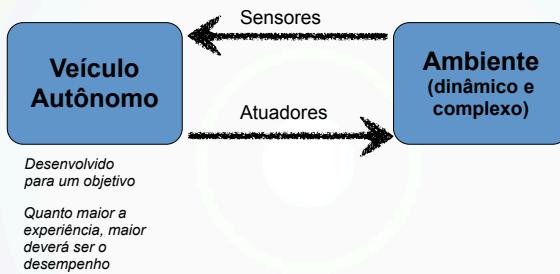


http://www.ted.com/talks/sebastian_thrun_google_s_driverless_car.html

39 VAGAS.com.br

Big Data

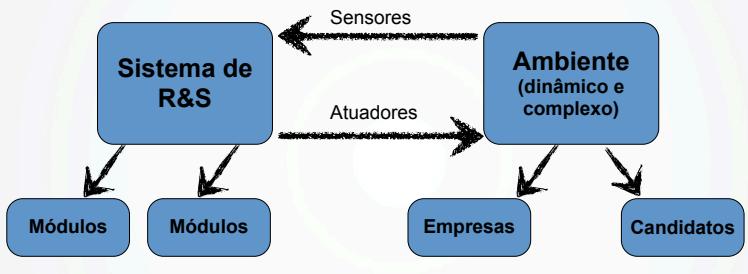
VAGAS



40 VAGAS.com.br

Big Data e R&S

VAGAS

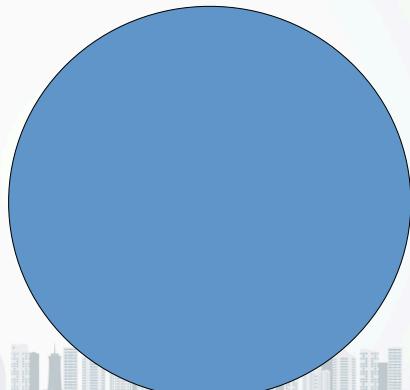


41 VAGAS.com.br

Exemplo 1 de Big Data e R&S

VAGAS

Todo o universo de vagas disponível para buscas



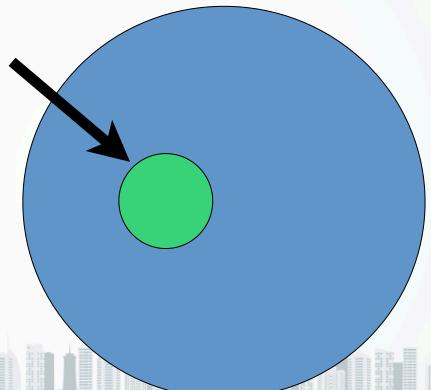
42 VAGAS.com.br

Exemplo 1 de Big Data e R&S

VAGAS

Todo o universo de vagas disponível para buscas

Necessidade (representada na forma ⊖ do usuário)



42 VAGAS.com.br

Exemplo 1 de Big Data e R&S

VAGAS

Como melhorar a precisão de um mecanismo de busca vertical?

VAGAS

Necessidade (representada na forma \odot) do usuário

Todo o universo de vagas disponível para buscas

O que geralmente um mecanismo de busca recupera

42 VAGAS.com.br

43 VAGAS.com.br

Como melhorar a precisão de um mecanismo de busca vertical?

VAGAS

Como melhorar a precisão de um mecanismo de busca vertical?

VAGAS

- Função de ordenação (ajuste de pesos manual)

- Função de ordenação (ajuste de pesos manual)
- Lista de sinônimos e/ou ontologia de domínio

Como melhorar a precisão de um mecanismo de busca vertical?

VAGAS

Construção de uma lista de sinônimos

VAGAS

- Função de ordenação (ajuste de pesos manual)
- Lista de sinônimos e/ou ontologia de domínio
- Personalização da busca: reordenação dos resultados com base no perfil do usuário

43 VAGAS.com.br

44 VAGAS.com.br

Construção de uma lista de sinônimos

VAGAS

- NÃO construir de forma totalmente manual!



44 VAGAS.com.br

Construção de uma lista de sinônimos

VAGAS

- NÃO construir de forma totalmente manual!
- São mais de 5 milhões de candidatos. São mais de 1.800 empresas.



44 VAGAS.com.br



45

Construção de uma lista de sinônimos

VAGAS

- NÃO construir de forma totalmente manual!
- São mais de 5 milhões de candidatos. São mais de 1.800 empresas.
- **Vamos fazer o sistema olhar para o que eles escrevem!**

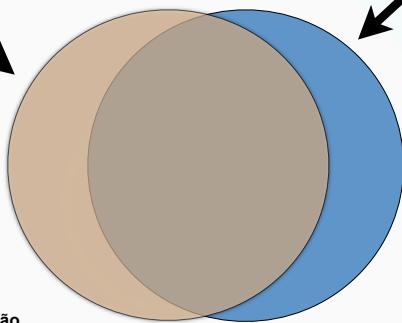


46 VAGAS.com.br

vagas onde a palavra **recepção** é encontrada

vagas onde a palavra **atendente** é encontrada

VAGAS



É possível dizer que recepcionista e atendente são termos correlatos.

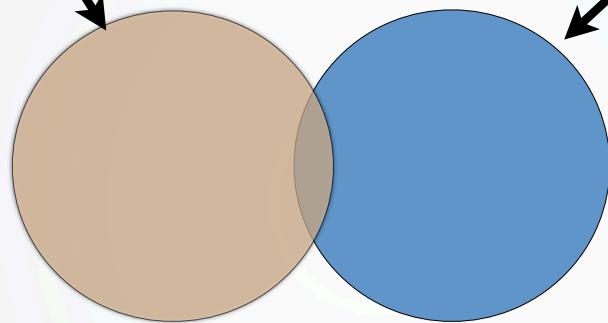
$$I(X; Y) = \sum_{y \in Y} \sum_{x \in X} p(x, y) \log \left(\frac{p(x, y)}{p(x)p(y)} \right)$$

47 VAGAS.com.br

vagas onde a palavra **gerente** é encontrada

vagas onde a palavra **atendente** é encontrada

VAGAS



Não é possível dizer que gerente e atendente são termos correlatos.

$$I(X; Y) = \sum_{y \in Y} \sum_{x \in X} p(x, y) \log \left(\frac{p(x, y)}{p(x)p(y)} \right)$$

48 VAGAS.com.br

VAGAS
com.br

Institucional | Empresas | Login

Pesquisa de vagas | Cadastre seu currículo | Quem contrata? | O VAGAS.com.br | Ajuda

Faça uma nova busca Pesquisar

Sua pesquisa gerou **598** resultados (0,04 segundos)

Ir para vagas: [de hoje](#) | [de ontem](#) | [da semana](#) | [mais antigas](#)

Refine sua busca

Áreas

- Atend. a cliente
- Atend. a cliente - Telemarketing/Call Center
- Atend. a cliente - Telefônicas/Recepções
- Administração Comercial/Vendas
- Administração de Empresas
- Atend. a cliente - Bares e Restaurantes
- Vendas
- Vendas - Varejo
- Serviços Gerais
- Marketing
- Serviços Administrativos

+ (mais)

Vaga exclusiva para PCD

atendente, recepcionista, telefonista

VAGAS
com.br

Institucional | Empresas | Login

Pesquisa de vagas | Cadastre seu currículo | Quem contrata? | O VAGAS.com.br | Ajuda

Faça uma nova busca Pesquisar

Sua pesquisa gerou **783** resultados (0,05 segundos)

Ir para vagas: [de hoje](#) | [de ontem](#) | [da semana](#) | [mais antigas](#)

Refine sua busca

Áreas

- Contabilidade
- Administração de Empresas
- Finanças
- Economia
- Controladoria
- Fiscal
- Engenharia - Outras
- Administração Comercial/Vendas
- Matemática/Estatística
- Bancos
- Engenharia de Produção

+ (mais)

Vaga exclusiva para PCD

controladoria, contabilidade, finança, financeiro, fiscal

VAGAS
com.br

Institucional | Empresas | Login

Pesquisa de vagas | Cadastre seu currículo | Quem contrata? | O VAGAS.com.br | Ajuda

Faça uma nova busca Pesquisar

Sua pesquisa gerou **426** resultados (0,04 segundos)

Ir para vagas: [de hoje](#) | [de ontem](#) | [da semana](#) | [mais antigas](#)

Refine sua busca

Áreas

- Marketing
- Administração de Empresas
- Propaganda
- Comunicação
- Administração Comercial/Vendas
- Jornalismo
- Economia
- Relações Públicas
- Vendas
- Engenharia - Outras
- Engenharia de Produção

+ (mais)

Vaga exclusiva para PCD

Sim (7)

comunicação, propaganda, marketing, mkt

VAGAS
com.br

Institucional | Empresas | Login

Pesquisa de vagas | Cadastre seu currículo | Quem contrata? | O VAGAS.com.br | Ajuda

Faça uma nova busca Pesquisar

Sua pesquisa gerou **580** resultados (0,04 segundos)

Ir para vagas: [de hoje](#) | [de ontem](#) | [da semana](#) | [mais antigas](#)

Refine sua busca

Áreas

- Atend. a cliente
- Atend. a cliente - Telemarketing/Call Center
- Atend. a cliente - Telefônicas/Recepções
- Administração de Empresas
- Atend. a cliente - Bares e Restaurantes
- Vendas
- Serviços Gerais
- Vendas - Varejo
- Comunicação
- Serviços Administrativos

+ (mais)

Vaga exclusiva para PCD

sac => atendente, telefonista, recepcionista

vagas onde a palavra **sac** é encontrada

vagas onde a palavra **atendente** é encontrada

Eu não posso dizer que **atendente está relacionado **sac**, mas posso dizer que **sac** está relacionado com **atendente**.**

52 VAGAS.com.br

VAGAS
com.br

Institucional | Empresas | Login

Pesquisa de vagas | Cadastre seu currículo | Quem contrata? | O VAGAS.com.br | Ajuda

Faça uma nova busca Pesquisar

Sua pesquisa gerou **579477** resultados (0,04 segundos)

Ir para vagas: [de hoje](#) | [de ontem](#) | [da semana](#) | [mais antigas](#)

Refine sua busca

Áreas

- Atend. a cliente
- Atend. a cliente - Telemarketing/Call Center
- Atend. a cliente - Telefônicas/Recepções
- Administração de Empresas
- Atend. a cliente - Bares e Restaurantes
- Vendas
- Serviços Gerais
- Vendas - Varejo
- Comunicação
- Serviços Administrativos

+ (mais)

Vaga exclusiva para PCD

atendente, telefonista, recepcionista

VAGAS
com.br

Institucional | Empresas | Login

Pesquisa de vagas | Cadastre seu currículo | Quem contrata? | O VAGAS.com.br | Ajuda

Faça uma nova busca Pesquisar

Sua pesquisa gerou **564927** resultados (0,05 segundos)

Ir para vagas: [de hoje](#) | [de ontem](#) | [da semana](#) | [mais antigas](#)

Refine sua busca

Áreas

- Contabilidade
- Administração de Empresas
- Finanças
- Economia
- Controladoria
- Fiscal
- Engenharia - Outras
- Administração Comercial/Vendas
- Matemática/Estatística
- Bancos
- Engenharia de Produção

+ (mais)

Vaga exclusiva para PCD

controladoria, contabilidade, finança, financeiro, fiscal

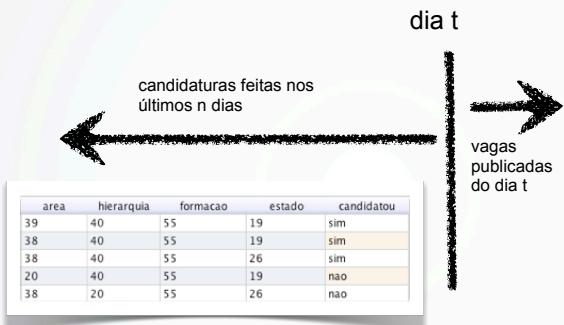
Exemplo 2: Recomendação de vagas

- **Tarefa:** realizar recomendações assertivas de vagas para candidatos
- **Experiência:** histórico de candidaturas e visualizações de vagas feitas pelos candidatos
- **Desempenho:** taxa de acerto da recomendação.

54 VAGAS.com.br

Exemplo 2: Recomendação de vagas

VAGAS



Com base no histórico de candidaturas do candidato

VAGAS

Candidato	Área	Hierarquia Mínima	Vaga	Formação Mínima	Estado
XXXX	39	40		55	19
XXXX	38	40		55	19

Calcular a estimativa das probabilidades:
 $P_{xxxx}(A_{39}), P_{xxxx}(A_{38}), P_{xxxx}(H_{40}), P_{xxxx}(F_{55}), P_{xxxx}(E_{19})$

Com base no histórico de candidaturas do candidato

VAGAS

Candidato	Área	Hierarquia Mínima	Vaga	Formação Mínima	Estado
XXXX	39	40		55	19
XXXX	38	40		55	19

Calcular a estimativa das probabilidades:

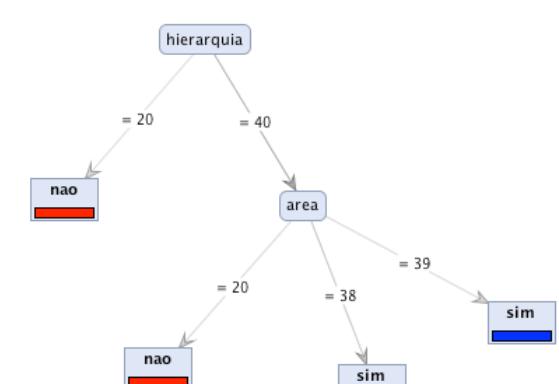
$P_{xxxx}(A_{39}), P_{xxxx}(A_{38}), P_{xxxx}(H_{40}), P_{xxxx}(F_{55}), P_{xxxx}(E_{19})$

Para novas Vagas, calcular a probabilidade do candidato XXXX gostar da Vaga:

Candidato	Área	Hierarquia Mínima	Vaga	Formação Mínima	Estado	P(vaga)
XXXX	39	40		30	26	0.56
XXXX	39	40		55	19	0.86

Outra forma de perfil de candidato

VAGAS



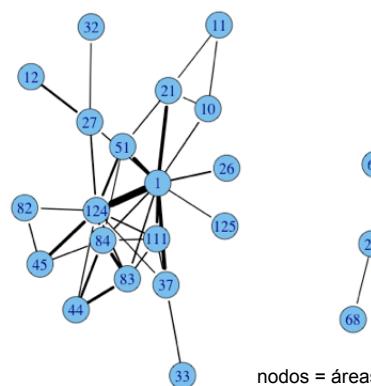
Exemplo 3: relação entre áreas do ponto de vista das empresas

VAGAS

vagas	área 1	área 2	área 3	área 4	área 5	área 6	n-1	n
v1	1	0	0	0	1	1	0	0
v20	0	0	0	0	0	1	1	0
v300	0	0	0	1	1	0	1	0
v4000	1	1	0	0	0	0	0	1
v5005	0	0	1	0	1	0	0	1
.....
vaga m	0	0	1	1	0	0	0	0

Exemplo 3: relação entre áreas do ponto de vista das empresas

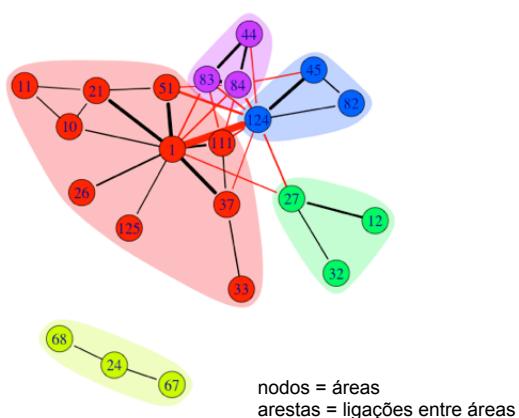
VAGAS



nodos = áreas
arestas = ligações entre áreas

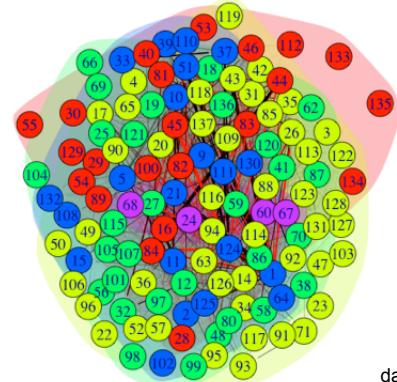
Exemplo 3: relação entre áreas do ponto de vista das empresas

VAGAS



Exemplo 3: relação entre áreas do ponto de vista das empresas

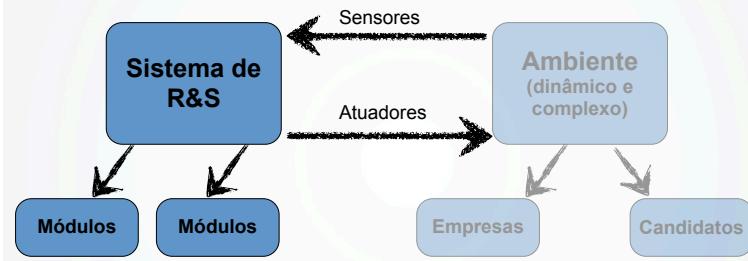
VAGAS



Big Data e R&S

VAGAS

Melhoria contínua através da análise dos dados



Obrigado!

fabricio.barth@vagas.com.br