

VOLUME 5 - Nº 39 - Jan. 24.

# Revista Carreiras TI

Agilidade Ampliada com a Inteligência Artificial



Agile

ai

ISSN 2675- 9454



9 782675 945404

Ew Sistemas **TI**

<https://carreirasti.ewsistemasti.com.br>



# Editorial

**Editor Chefe: Prof. Ednewton de Vasconcelos**

**Revisão: Yara Christina de V Costa**

**Editor Científico: Prof. Robson do Nascimento**

**Editora Assistente: Profa. Gleice Louise**

**Editor Executivo: Prof. Alexandre Gomes**

**Comitê Editorial:**

**Prof. Adão dos Santos**

**Prof. Fernando Gonçalves**

**Prof. Eng. Paulo Noletto**



**EW SISTEMAS TI**

**ESCRITÓRIO EDITORIAL**

SHS Q. 06 Complexo Brasil 21. Bloco A Sala

501, Asa Sul. Brasília-DF. CEP: 70.316-000

Telefone: (61) 4042-0701



**REVISTA DISTRIBUÍDA E COMERCIALIZADA**

**Por Ew Sistemas TI**



**<https://ewsistemasti.com.br>**

**[comercial@ewsistemasti.com.br](mailto:comercial@ewsistemasti.com.br)**

**<https://carreirasti.ewsistemasti.com.br/>**



**NOTA**

Para ter uma melhor experiência na leitura da revista, sugerimos que leia no computador.

# CarreirasTI

**Uma realização:**

**Ew Sistemas TI**

Atualizada em 24/01/24 às 10:00

# Expediente



**EW SISTEMAS TI**

**ESCRITÓRIO EDITORIAL**

SHS Q. 06 Complexo Brasil 21. Bloco A Sala 501, Asa Sul. Brasília-DF. CEP: 70.316-000.  
Telefone: (61) 4042-0701



**Volume 5 - N° 39 - Jan. 24.**

**Ano - 2024**

**Periodicidade - Mensal**

**ISSN - 2675-9454**

Registro do International Standard Serial Number ISSN no Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), em Brasília sob o número: 2675-9454.



## **Anúncios**

Os anúncios veiculados na Revista Carreiras TI, são de inteira responsabilidade das empresas.



**Autores mantêm os direitos autorais e concedem à revista o direito de primeira publicação, com o trabalho simultaneamente licenciado sob a Creative Commons Attribution License.**

**Permitindo o compartilhamento do trabalho com reconhecimento da autoria do trabalho e publicação inicial nesta revista.**



## **IMAGENS**

As imagens veiculadas na Revista Carreiras TI são retiradas do site [pixabay.com](http://pixabay.com) e [canva.com](http://canva.com). As mesmas são permitidas o uso. Todos os direitos reservados aos autores de cada uma das imagens, figuras, vetores etc, e aos sites: [pixabay.com](http://pixabay.com) e [canva.com](http://canva.com).

As imagens das Colunas são de responsabilidades de seus autores.



## **COLUNAS**

As colunas: Observatório Digital, Novidades em TI, Gerenciamento de Projetos, Liderança Ágil, Aprender-Desaprender-Reaprender, Segurança e Defesa Cibernética. Os textos, fotos, imagens etc. São de inteira responsabilidades de seus autores. A Revista Carreiras TI respeita a propriedade intelectual dos mesmos.

# CarreirasTI

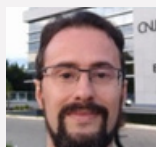
Uma realização:

**Ew Sistemas TI**



## COLUNAS

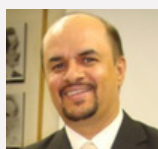
09 Entrevista com **Juliano Heinzmann Reinert**



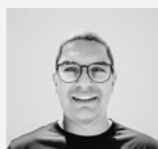
15 **Prof. Robson do Nascimento** - Aprender-Desaprender-Reaprender



23 **Prof. Fernando Gonçalves** - Novidades em TI



26 **Waelson Negreiros** - Não Trabalhe com Babacas: Insights do Livro 'The No Asshole Rule' de Robert Sutton



30 **Dra Géssica Moura Fonteles** - Empodere-se no direito







# Revista Carreiras TI

FakeNews: Informação propositalmente mentirosa

## EDIÇÃO ANTERIOR



Você pode ler, ainda dá tempo, pois nós temos todas as edições online no endereço eletrônico:

<https://carreirasti.ewsistemasti.com.br>

Acesse agora mesmo o site ou o app para ler todas as edições.

Revista Carreiras TI.

<https://carreirasti.ewsistemasti.com.br>

ISSN 2675- 9454



**NO-CODE E LOW-CODE!**

# ÁREA PREMIUM

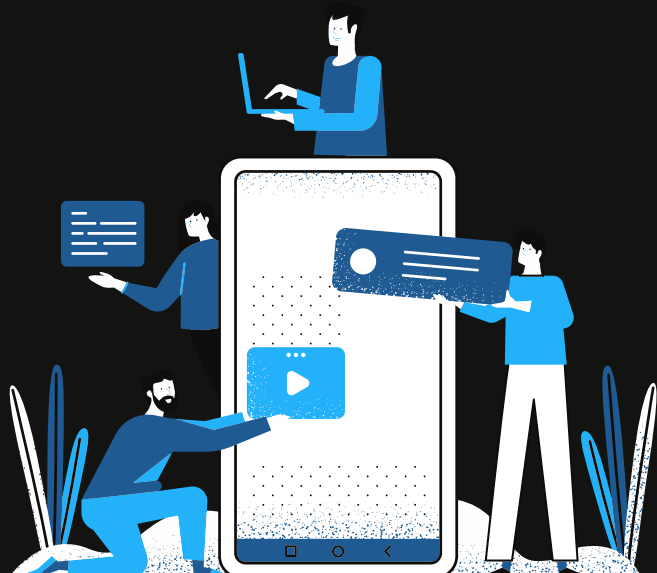
Ew Sistemas TI

PROF. EDNEWTON DE VASCONCELOS

**Ferramentas e Plataformas no-code e low-code**

**Diversos Cursos:**

**Profissional Desenvolvedor(a),  
Inteligência Emocional,  
Bancos de Dados, entre outros...**



- ✓ + 29 Cursos
- ✓ + 700 aulas
- ✓ + Acesso ilimitado por um ano
- ✓ + Certificados Válidos Para Horas Complementares
- ✓ + Plataformas No-Code e Low-Code
- ✓ + Sistemas Desktop, Web e App Mobile



**Único Curso em 3 Ambientes:  
Desktop, web e apps**

**Não é necessário ser formado(a) em TI.  
Sem nenhuma linha de códigos.**

**Venha estudar e aprender a desenvolver  
sistemas e aplicativos**

**R\$ 697,00  
ou em até 12x  
R\$ 69,56**

**Plataformas: + Glide + Fabapp + Adalo  
+ Appgyver + Bubble**

**Aceitamos pagamento via boleto, pix, débito e/ou cartão .  
Emitimos Certificados válidos para as Faculdades**

<https://cursos.ewsystemasti.com.br/ap/>

# VISÃO

POR EDNEWTON DE VASCONCELOS



## IA

Caro leitor,

Neste mês temos uma entrevista com o **MSc Prof. Juliano Heinzemann Reinert**, ele que é mestre em Engenharia de Produção, com diversas certificações na área de TI. Não deixem de ler a entrevista do mês.

Leia na coluna assinada pela **Dra. Gessica M. Fonteles** com a matéria: **Ano novo, tributação nova.**

Neste mês a coluna do **Prof. Robson do Nascimento** aborda: **As profissões impulsionadas pela Inteligência Artificial**

O colunista convidado pelo segundo mês consecutivo, o **Waelson Negreiros**, escreve sobre: **Não Trabalhe com Babacas: Insights do Livro 'The No Asshole Rule' de Robert Sutton.**

O Prof. **Fernando Gonçalves** neste mês veicula: **Agilidade Ampliada: Como a Inteligência Artificial Está Revolucionando o Mundo Ágil**

Boa leitura!



NÓS SABEMOS COMO FAZER!

# CONSULTORIA EM TI

Faça uma consulta!

Ew Sistemas **TI**

**OPERAÇÕES EM TI  
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
GESTÃO EMPRESARIAL  
COMPUTAÇÃO EM NUVEM  
CONSULTORIA EM SEGURANÇA**

<https://consultoria.ewsistemasti.com.br>

# ENTREVISTA



**Juliano  
Heinzelmann  
Reinert**

Juliano é mestre em Engenharia de Produção com foco em inovação, especialista com MBA FGV em Gerenciamento de Projetos, graduado em Automação Industrial, também possui certificações em gestão e TI: CCTT, COBIT, Data Cabling System MCT Fluke, FCP Professional, FCP Fibras Ópticas, FCP Master, IAPM. Sua vivência profissional inclui 23 anos de experiência: gerenciamento de projetos, projetos de infraestrutura de TI, consultorias em empresas, estratégias financeiras, instrutor Furukawa, professor convidado da FGV. Sua experiência internacional é focada nos E.U.A e Alemanha com visitas, atuação e treinamentos em: IBM, Nortel, Porsche, BMW, Mahle, AMK, Hannover Messe, Paulaner, Jena e Braunschweig University. No Brasil já atuou em várias indústrias, também no CNJ, FIESP, PRF, CREA, DSOP, ACIJ, ACIJS e publicações em revistas. Atualmente é instrutor e produtor de conteúdo para Furukawa Electric Co (Instrutor homenageado nos 20 anos do IFT), consultor em indústria x.0, professor de pós-graduação em várias instituições, parceiro das empresas Softsell, Fenômenos aprendizagem, Diretor da H&R Management, Sócio da Bauwerk. É autor de 3 livros: "Projetos de infraestrutura de TIC", "Gerenciamento de projetos de Inovação e P&D" e "Brasil: Podemos evoluir da indústria 4.0 para a Indústria e Sociedade 5.0?", pioneiro no Brasil com o tema "Sociedade 5.0". Atleta amador de ciclismo, maratona 42K e meia maratona.

## **1. Como você descreveria seu papel e responsabilidades em projetos de redes e infraestrutura?**

Eu sou instrutor oficial de treinamento de um grande fabricante que é líder de mercado, a Furukawa. Meu objetivo é orientar profissionais para serem os melhores e executarem os projetos com a maior performance possível, assim quem ganha é principalmente o cliente que adquire uma solução com maior desempenho, menos manutenção e a prova de futuro. Para obter maiores resultados é necessário primeiramente conhecer o conceito e aplicação de todos os componentes de uma rede, compreender a importância das normas, utilizar as melhores práticas, utilizar procedimentos e testes para garantir a qualidade em todos os projetos e compreender os riscos de executar o projeto de qualquer jeito. Meu outro trabalho já é de desenvolvimento, ajudo a construir novos conteúdos baseados em normas nacionais internacionais para a Furukawa, mas também para a sociedade em geral, sou escritor, tenho 3 livros publicados de gerenciamento de projetos e indústria/sociedade inteligente e mais novos livros que serão lançados neste ano de 2024. Por último também ajudo profissionais de TI com mentorias afim de apoiar nas dúvidas e escolhas para o seu desenvolvimento e crescimento.

## **2. Qual é a sua experiência específica com cabeamento estruturado, e como isso contribui para o sucesso dos projetos em que você esteve envolvido?**

A minha experiência em projetos de cabeamento estruturado é atualmente na orientação de melhores práticas para projetos de infraestrutura de redes. Esta orientação acontece em treinamentos de certificação que são vistos temas como cabeamento de cobre, fibra óptica, gestão de infraestrutura de redes, entre outros. Mas também já atuei na execução de projetos na prática, naquela época o meu objetivo era planejar o projeto e depois executar com base em melhores práticas e baseado em normas. Mas hoje em dia minha missão é na contribuição para o sucesso, construção e orientação de conteúdos de qualidade para orientar profissionais que querem buscar a excelência em seus projetos de redes e infraestrutura.



### **3. Como você aborda a escolha de tecnologias e equipamentos para melhorar o desempenho da infraestrutura de redes?**

A escolha de tecnologias e equipamentos é essencial para o sucesso de qualquer projeto. Infelizmente no Brasil temos uma baixa preocupação e importância no planejamento. Sim, a escolha ideal da tecnologia e equipamento ocorre desde o planejamento, eu pessoalmente já vi que muitas vezes o cliente já decide o que quer instalar, sem falar com especialistas. Tem aqui um ditado de Abraham Lincoln "Dê-me seis horas para derrubar uma árvore e passarei as quatro primeiras afiando o machado.", esta frase claramente nos diz que precisamos parar para pensar em todas as possibilidades antes de executar e assim trazer a solução ideal, de desempenho, a um custo-benefício muito mais interessante. Então minha dica aqui é, antes de executar um projeto, faça muito bem um levantamento de necessidades e oportunidades do cliente e depois pelo menos uns 3 cenários de entrega de resultado de solução para ajudar o cliente na solução ideal para ele, vai com certeza fazer muita diferença no valor agregado final. Um exemplo aqui, se um cliente tem 300 pontos de rede, qual seria a melhor solução? Fibra óptica ou cobre? É importante fazer uma comparação justa, por exemplo qual seria o valor por cada ponto, qual o custo de manutenção ao longo dos vários anos à frente e se o projeto atende requisitos a prova de futuro, ou seja, que dure mais de 20 anos por exemplo.

### **4. Poderia compartilhar um projeto desafiador que envolve e como superou obstáculos específicos relacionados à rede e à infraestrutura?**

Sim, lembro que em um dos projetos que participei há alguns anos, o objetivo era entender por que a rede estava com baixo desempenho. Então aqui o trabalho não era de execução, mas de consultoria para aumentar a performance, após detectar problemas e gargalos então seria feitas melhorias para aumentar o desempenho. Foi utilizado um monitoramento de pacotes de rede por durante 3 dias seguidos, identificado os gargalos (pontos de sobrecarga) e em seguida sugerido melhorias para aumentar o desempenho. Este cliente que pediu este diagnóstico foi um cliente que foi crescendo e não tinha uma boa gestão de infraestrutura de redes, foi possível identificar vários itens fora da norma como especificação de cabos, backbones fora do padrão de necessidade e uma baixa preocupação com a demanda de "taxa de transmissão, bps" de cada ponto. Então a solução para este cliente foi adequar vários pontos para a norma, inclusive refazer a certificação de alguns pontos e atualizar alguns equipamentos como os switches para gerenciar melhor o enlace. A lição aprendida aqui é que o gerenciamento de crescimento deve ser constantemente pensado, não pode ser algo como "cresce e depois vamos ver como fazer", porque pode ocorrer muitos problemas e custos mais elevados para manter a rede.

**5. Qual é o seu processo de planejamento para garantir a escalabilidade e a adaptabilidade dos projetos de infraestrutura de rede ao longo do tempo?**

É muito importante pensar no projeto a médio e longo prazo, por exemplo, em um prédio ou construção do cliente, fazendo uma analogia, ele admitiria que você falasse para ele que a tubulação de água é boa mas pode apresentar vazamentos depois de uns 10 anos? Claro que não! Precisamos compreender que um cliente compra uma solução para desempenho, mas também ele precisa ter o melhor ROI (Retorno do investimento), ou seja, precisa “diluir” o valor investido em vários anos ou até décadas. Falando da infraestrutura de redes (cabos ou meio físico), é a parte com menor investimento da tríade (software, hardware e meio físico) e a parte que mais sobrevive ao longo do tempo, então por que não fazer algo bem-feito? Por exemplo, um projeto bem instalado costuma durar 20, 30 anos ou mais. Agora hardwares e softwares não conseguem chegar tão longe, as vezes nem a metade disto. Então é essencial que escolha um meio físico que se adapte a sua realidade e esteja preparado para o futuro.

**6. Como você lida com a segurança em projetos de redes e infraestrutura? Que medidas costumam tomar para garantir a integridade e a proteção dos dados?**

Quando falamos da segurança em projetos de infraestrutura são mais focamos nas características do meio físico escolhido. A palavra “segurança” está relacionada com estabilidade, livre de perigos, incertezas e riscos eventuais, portanto o melhor meio físico é a fibra óptica porque não sofre e nem gera interferências. Mas não podemos generalizar que todos os projetos serão com fibra óptica, porque depende da necessidade do cliente um meio físico sem fio, de cobre ou de fibra óptica. Falando da fibra, pela sua natureza de transmissão de dados pela “luz” ou “fótons”, não interage com ondas eletromagnéticas e elétrons, se destaca de qualquer outro meio físico pelo seu desempenho e estabilidade. O resultado será um sinal totalmente puro, sem interferência e com o mais alto desempenho. Já a segurança de hardware e software estão mais relacionadas as vulnerabilidades e é essencial que um profissional especializado identifique e corrija estas vulnerabilidades para garantir uma segurança plena.

**7. Na sua opinião, qual é a importância do treinamento e desenvolvimento contínuo em um campo tão dinâmico como o de redes e infraestrutura?**

A vida é uma evolução constante. Se pararmos no tempo, confiando apenas no que aprendemos há anos, com certeza além de ficar defasado vamos fazer errado algumas coisas porque as melhores práticas também sofrem atualizações com o tempo. Eu já tive alunos que ao aprender sobre as melhores práticas atuais acabaram compreendendo melhor que estavam fazendo errado seu trabalho nos últimos 10 ou 20 anos e isto é o pior que pode acontecer para um profissional porque é ele que deve ser a referência técnica para a execução de um projeto. O cliente confia nele, uma frase aqui: "o cliente confia ou não confia", é 1 ou 0, é binário, então se o cliente começa a desconfiar da execução do projeto ou ele não vai lhe contratar mais ou vai ser uma relação muito difícil se realmente executar este projeto. Quando um cliente confia, gosta e acredita que aquele profissional ali é referência na área, todo o projeto é mais tranquilo, sem estresse para ambos. Então a importância do treinamento aqui é para manter esta relação de confiança com o cliente, diagnosticar rapidamente algum problema, solução e para entregar projetos de qualidade. Lembro também que geralmente a cada 4 anos as normas sofrem atualizações e pelo menos nestes períodos de mudanças precisamos deste desenvolvimento contínuo.

**8. Como você avalia e seleciona os fornecedores de produtos, especialmente em relação às marcas específicas como Furukawa?**

Se eu fosse selecionar uma marca eu primeiramente procuraria saber se a marca tem qualidade de produtos, como está a sua reputação no mercado (clientes satisfeitos), depois se a marca possui um pós-venda para no caso de precisar de algum apoio técnico e por último verificaria o valor agregado do produto porque tem produtos que entregam muito mais que o básico e este valor a mais é necessário conhecer para que o cliente entenda que o produto entrega mais e tem mais qualidade que a média.

**9. Quais são as tendências emergentes que você vê no campo de redes e infraestrutura, e como você se mantém atualizado(a) sobre essas mudanças?**

Algo inevitável será o avanço da IoT (Internet das coisas) em tudo que fazemos, até uma simples lâmpada pode vir com uma conexão em rede para controle e para uma maior inteligência e uso. Precisamos estar atentos as inovações relacionadas aos dispositivos IoT e inteligência artificial associada aos produtos, também precisamos compreender que a fibra óptica veio para ficar e é um caminho sem volta, um meio físico muito eficiente e atualmente com baixo custo. Precisamos também prestar atenção que o Brasil esteve muito atrasado na gestão de projetos nos últimos anos e esta área é a que ajuda a entregar os projetos mais alinhados ao cliente, essencial para ter mais sucesso.



## **10. Como você aborda a colaboração e comunicação eficaz com outros membros da equipe, clientes e partes interessadas ao liderar ou participar de projetos de infraestrutura de rede?**

A comunicação eficaz em projetos é responsável por pelo menos 50% do sucesso em projetos. Sou professor de pós-graduação e esta área de gestão de comunicação é um dos módulos que leciono. É essencial associar a comunicação entre pessoas como se fosse um processo de comunicação na área de redes: temos o emissor, o canal e o receptor (na rede seria, o hardware, meio físico e hardware respectivamente). Os principais problemas do emissor (quem está falando por exemplo) são diferenças culturais, timidez, medo de falar bobagem, falta de carisma e falta de interesse, então não podemos deixar isso atrapalhar quando você está tentando transmitir uma informação. Também para o receptor (quem está ouvindo) não pode deixar que fatores como pouco interesse, ideias pré-concebidas, distração, agir na defensiva possam atrapalhar a comunicação. Algo também muito importante é saber que as pessoas são diferentes e se você compreender os quatro tipos básicos de pessoas (Comunicador, Executor, Planejador e Analista) e saber lidar com as diferenças terá muito mais sucesso. Também é importante compreender que algumas vezes um conflito pode ser a chave para resolver um problema, basta saber gerenciar este conflito (exemplos:

não confrontação, evitar, acomodar, integrar, dominar ou compromisso). E não podemos esquecer das partes interessadas do projeto, quais são os seus reais interesses, grau de poder e seu papel na parte do projeto como (responsável, autoridade, consultado, informado). Em suma, a gestão de projetos é essencial para deixar o cliente satisfeito, para alcançar os objetivos do projeto e transmitir aquela imagem que além de você ser referência da área técnica, ainda sabe ser organizado e responsável com as entregas para o cliente.



## Prof. Robson do Nascimento

Mestre em Aplicações Militares, com foco em Logística. Possui especializações na área de Tecnologia em Análise de Sistemas e Gerência de Rede de Computadores. É docente dos cursos de graduação e de pós-graduação da Fundação Getúlio Vargas (FGV).

Esta coluna é um convite a Desaprender - substituição de aprendizagem inútil, que você aprendeu, para Reaprender - gerar experiências cognitivas mais adequadas à percepção da realidade e permitir que você se adapte, evolua e cresça.

# Aprender-Desaprender- Reaprender

## As profissões impulsionadas pela Inteligência Artificial

Olá Caro leitor da Revista Carreiras TI!

Dando continuidade ao último artigo da edição de dezembro de 2023, quando abordamos "As habilidades necessárias para trabalhar com Inteligência Artificial (IA)", iremos explorar nesta edição algumas novas profissões, funções ou cargos que estão sendo criados ou impulsionados pelas demandas de profissionais capacitados em Inteligência Artificial.

Na edição de outubro/2023, a Revista Exame publicou o artigo "Futuro do trabalho: veja 20 funções que serão criadas pelo avanço da IA[1]".

O artigo listou as seguintes profissões:

1. Especialista em Inteligência Artificial
2. Especialista em Aprendizado de Máquina
3. Especialista em Processamento de Linguagem Natural
4. Especialista em Visão Computacional
5. Especialista em Robótica
6. Analista de Cibersegurança
- 7. Engenheiro de Prompt**
- 8. Auditor de Algoritmo**
9. Cientista de Dados
10. Analista de Dados

11. Engenheiro de Dados
12. Gerenciador de Dados
13. Especialista em Qualidade de Dados
14. Consultor de Ética em IA
15. Consultor de Direito em IA
16. Consultor de Linguística em IA
17. Desenvolvedor de Chatbots
18. Designer de Experiência do Usuário
19. Tradutor de Tecnologia
20. Instrutor de IA

Algumas desses cargos já são conhecidos, como Cientista, Engenheiro e Analista de Dados.

Outros são diferentes, inovadores e desconhecidos.

Nesta edição e na edição do mês de fevereiro iremos destrinchar o que alguns desses profissionais fazem e o que é preciso fazer para se tornar um profissional que domine as habilidades demandas pelos processos de IA.

## Engenheiro de Prompt

### Atividades do Engenheiro de Prompt:

<b>Atividade</b>	<b>O que faz?</b>
Desenvolvimento e Aprimoramento de Prompts	- Elaborar respostas construídas de forma útil, relevante e naturalmente conversacional para diferentes tipos de perguntas e cenários. - Preparar o sistema para conversar sobre diversos assuntos. - Melhorar a eficiência e qualidade das respostas dos assistentes virtuais.
Análise e Classificação de Interações	- Avaliar grandes quantidades de interações dos usuários com o assistente.- Identificar áreas de oportunidade e perguntas frequentes sem respostas satisfatórias.
Customização da Linguagem e Formalidade dos Prompts	- Adaptar a linguagem e o nível de formalidade dos prompts de acordo com o perfil do público-alvo.
Testes Comportamentais dos Prompts	- Avaliar a capacidade do sistema em manter conversas longas e complexas sobre diferentes tópicos.
Criação e Curadoria de Bancos de Dados	- Criar e gerenciar bancos de dados com prompts sobre diversos temas.- Enriquecer o conhecimento do assistente virtual.
Integração de Novos Prompts	- Integrar novos prompts ao modelo de linguagem do assistente.- Aprimorar a capacidade conversacional do assistente de forma consistente.
Desenvolvimento e Implementação de Algoritmos de IA	- Reconhecer e responder a comandos de voz e texto.- Aprimorar a compreensão do sistema de prompt.
Desenvolvimento e Implementação de Sistemas de Recomendação	- Sugerir ações ou informações relevantes para o usuário.
Teste e Ajuste Contínuo dos Sistemas de Prompt	- Garantir o correto funcionamento e atendimento às necessidades dos usuários.
Colaboração com Profissionais de Outras Áreas	- Integrar os sistemas de prompt de forma harmoniosa com outros sistemas e aplicações.



### Exemplo de atuação do Engenheiro de Prompt:

Suponhamos que uma empresa de tecnologia esteja desenvolvendo um sistema de assistente virtual para ajudar os usuários a encontrar informações e realizar tarefas. O Engenheiro de Prompt seria responsável por desenvolver e implementar o sistema de prompt que permitiria ao assistente virtual reconhecer e responder a comandos de voz e texto.

Para desenvolver o sistema de prompt, o Engenheiro de Prompt seguiria os seguintes passos:

1. Identificar as necessidades dos usuários e definir os objetivos do sistema de prompt.
2. Desenvolver e implementar algoritmos de IA para reconhecer e responder a comandos de voz e texto.
3. Criar e aprimorar modelos de linguagem para melhorar a compreensão do sistema de prompt.
4. Desenvolver e implementar sistemas de recomendação para sugerir ações ou informações relevantes para o usuário.
5. Testar e ajustar continuamente os sistemas de prompt para garantir que eles estejam funcionando corretamente e atendendo às necessidades dos usuários.
6. Colaborar com outros profissionais para garantir que os sistemas de prompt sejam integrados de forma harmoniosa com outros sistemas e aplicações.

Como resultado, esse sistema de prompt desenvolvido pelo Engenheiro de Prompt permitiria ao assistente virtual reconhecer e responder a comandos de voz e texto de forma eficiente e intuitiva, melhorando a experiência do usuário e aumentando a produtividade da empresa.



## **Etapas para se tornar um(a) Engenheiro(a) de Prompt especializado(a) em IA**

### 1. Educação formal

Obtenha uma formação acadêmica sólida em ciência da computação, engenharia de software, inteligência artificial, aprendizado de máquina e áreas relacionadas.

### 2. Fundamentos da IA

Estude os princípios básicos da Inteligência Artificial, os conceitos de Aprendizado de Máquina, Redes Neurais Artificiais, Processamento de Linguagem Natural e algoritmos de IA.

### 3. Programação e desenvolvimento de software

Domine uma ou mais linguagens de programação relevantes para IA, como Python, Java ou C++. Aprenda a desenvolver e implementar algoritmos de IA, criar modelos de aprendizado de máquina e trabalhar com bibliotecas populares, como TensorFlow e PyTorch.

### 4. Experiência prática em IA

Ganhe experiência prática em projetos de IA, por meio de estágios, participação em projetos de pesquisa ou desenvolvimento de projetos pessoais.

### 5. Aprofundamento em processos de IA

Estude e compreenda os processos de IA, desde a coleta e preparação de dados até o treinamento e avaliação de modelos.

### 6. Acompanhamento das tendências em IA

Mantenha-se atualizado com as pesquisas e desenvolvimentos mais recentes em IA lendo artigos científicos, participando de conferências e workshops, e acompanhando blogs e publicações relevantes.

### 7. Habilidades de Resolução de Problemas e Pensamento Crítico

Desenvolva habilidades analíticas e críticas para entender e abordar desafios relacionados à IA.

### 8. Habilidades de Comunicação

Aprimore as habilidades de comunicação para transmitir ideias e conceitos de forma clara e eficaz.

### 9. Aprendizado contínuo

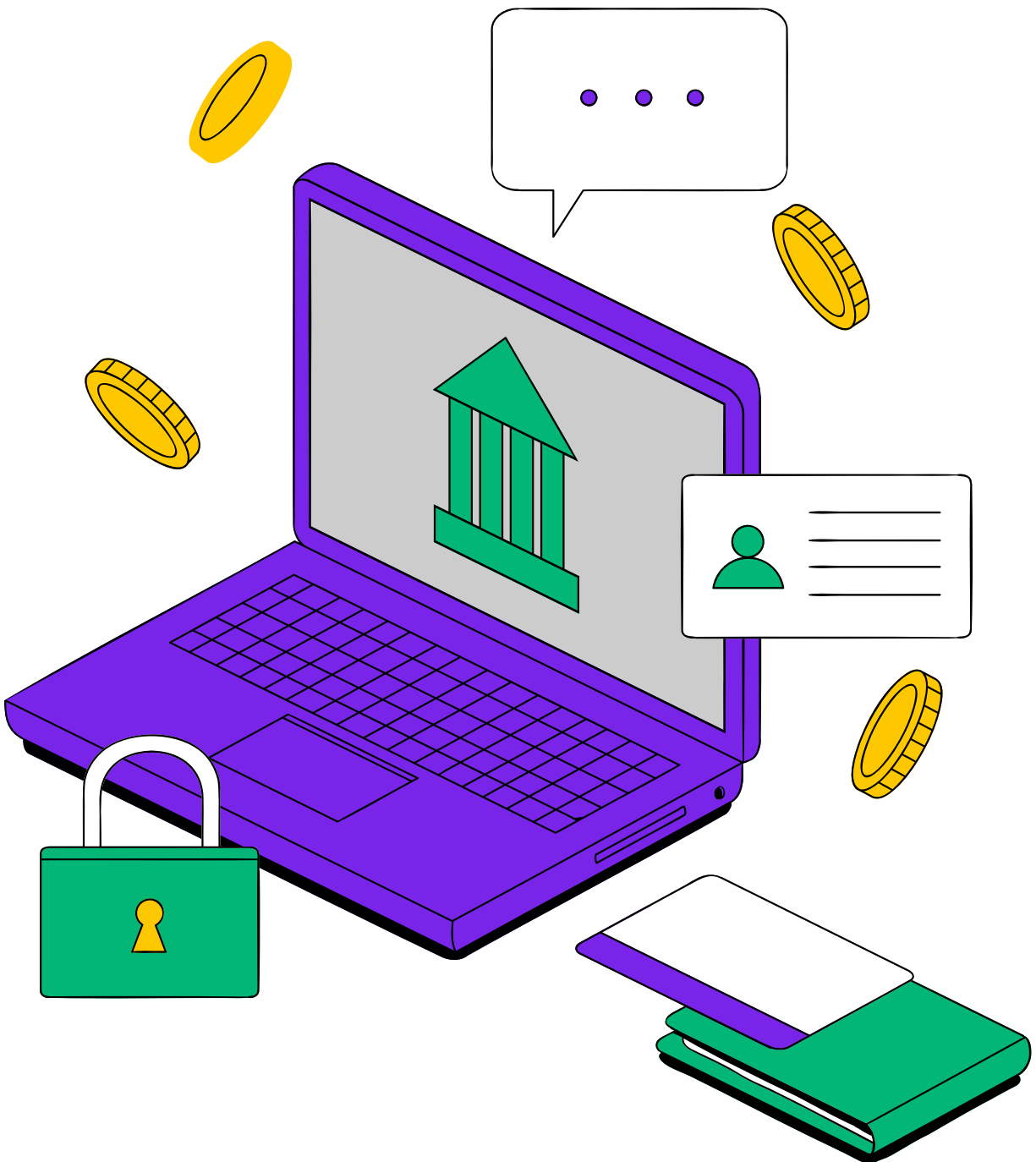
## Etapas para se tornar um(a) Engenheiro(a) de Prompt especializado(a) em IA

Mantenha-se em constante aprendizado, participando de cursos, workshops e eventos para expandir seus conhecimentos e habilidades.

### Auditor de Algoritmo

Um Auditor de Algoritmo é um profissional que possui habilidades e conhecimentos em Inteligência Artificial e que é responsável por examinar e avaliar a qualidade e a confiabilidade dos algoritmos utilizados em sistemas de IA, como redes neurais artificiais, árvores de decisão e algoritmos de aprendizado de máquina.

O Auditor de Algoritmo trabalha em estreita colaboração com outros profissionais, como desenvolvedores de software e especialistas em IA, para garantir que os algoritmos utilizados em sistemas de IA sejam precisos, eficientes e transparentes.



Atividade	O que faz?
Avaliar e validar a qualidade dos Algoritmos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisar e avaliar a qualidade dos algoritmos utilizados em sistemas de IA.- Identificar e relatar possíveis erros ou falhas nos algoritmos.- Propor melhorias e aprimoramentos nos algoritmos para garantir a precisão e a confiabilidade dos resultados.- Garantir conformidade com normas e regulamentos aplicáveis.- Realizar testes e validações para garantir resultados precisos.</li> </ul>
Analisar, testar e validar a estrutura das Redes Neurais Artificiais	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisar a estrutura e a configuração da rede neural artificial utilizada em um sistema.- Realizar testes e validações para verificar a precisão da rede neural artificial.- Propor melhorias na estrutura e configuração da I.- Garantir conformidade com normas e regulamentos.- Relatar achados e recomendações para implementação de correções.</li> </ul>
Análise de vieses dos Algoritmos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisar o processo de desenvolvimento dos algoritmos para identificar vieses nos dados e metodologia.- Testar algoritmos em diferentes cenários e dados de entrada para verificar comportamento e respostas.- Auditar resultados dos algoritmos em produção para verificar decisões justas.- Realizar análises estatísticas dos dados para identificar disparidades de tratamento.- Sugerir melhorias nos controles e processos de desenvolvimento.- Produzir relatórios técnicos com resultados, observações e recomendações.</li> </ul>
Dar credibilidade e confiabilidade aos processos realizados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assegurar que sistemas de IA operem de maneira ética e justa.- Identificar e mitigar vieses presentes nos algoritmos.- Garantir a equidade, transparência e alinhamento com valores éticos.- Promover a confiança dos usuários e a reputação da empresa.</li> </ul>



## **Exemplo de atuação do Auditor de Algoritmo**

Suponhamos que uma empresa de tecnologia esteja desenvolvendo um sistema de recomendação de filmes utilizando uma rede neural artificial. O auditor de algoritmo seria responsável por examinar e avaliar a qualidade da rede neural artificial e garantir que ela esteja produzindo resultados precisos e confiáveis.

Para realizar esta tarefa, o Auditor de Algoritmo poderia seguir os seguintes passos:

1. Analisar a estrutura e a configuração da rede neural e identificar possíveis erros ou falhas.
2. Realizar testes e validações para garantir que a rede neural esteja funcionando corretamente e produzindo resultados precisos.
3. Propor melhorias e aprimoramentos na estrutura e na configuração da rede neural para garantir a precisão e a confiabilidade dos resultados.
4. Garantir que a rede neural esteja em conformidade com as normas e regulamentos aplicáveis.
5. Relatar seus achados e recomendações ao time de desenvolvimento para que eles possam implementar as correções necessárias.

Como resultado, o Auditor de Algoritmo ajuda a garantir que a rede neural utilizada no sistema de recomendação de filmes esteja produzindo resultados precisos e confiáveis, o que pode aumentar a satisfação dos usuários e a confiança na empresa.

Concluindo...

Caro leitor(a)...

À medida que a Inteligência Artificial continua a transformar o cenário profissional, surgem novas oportunidades e desafios para os profissionais de TI. Neste artigo, exploramos duas carreiras promissoras impulsionadas pela IA: a do **Engenheiro de Prompt** e do **Auditor de Algoritmos**.

Como vimos, o **Engenheiro de Prompt** desempenha um papel muito importante na criação de sistemas de IA sofisticados, capacitando-os a interagir e colaborar com os humanos de maneira eficaz.

Sua habilidade em desenvolver algoritmos e estruturar prompts inteligentes é um diferencial para impulsionar a IA em diversas áreas, desde assistentes virtuais até chatbots avançados.

Através de uma combinação de conhecimentos em Ciência da Computação, Linguística e Análise de Dados, esses profissionais estão moldando o futuro da interação homem-máquina.

Por outro lado, os **Audidores de Algoritmos** assumem um papel crítico na garantia da ética e responsabilidade dos sistemas de IA. Eles examinam minuciosamente os algoritmos, avaliam os possíveis vieses, identificam falhas e asseguram a transparência nas decisões tomadas pela IA.

Esses profissionais também desempenham um papel muito relevante na construção de sistemas confiáveis e justos, salvaguardando a integridade e a confiança nas aplicações da IA.

Reconhecemos que ambas as profissões exigem uma combinação de habilidades técnicas, pensamento crítico e capacidade de adaptação.

Sabemos que o avanço e a evolução tecnológica caminham a passos largos a cada dia e, por isso, é imperativo que todos os profissionais da área de TI se mantenham atualizados em relação às últimas tendências, regulamentações e as melhores práticas.

Para se destacar nesse campo em constantes transformações, a aprendizagem contínua e o desenvolvimento de habilidades são fatores mais do que essenciais, são fatores críticos para o sucesso profissional.

Portanto, encorajo todos os leitores a considerarem o potencial da Inteligência Artificial e a essas carreiras promissoras.

Seja como um Engenheiro(a) de Prompt, moldando a interação homem-máquina, ou como um Auditor(a) de Algoritmos, garantindo a ética e transparência da IA, você pode desempenhar um papel significativo na construção de um futuro impulsionado pela tecnologia.

Lembrem-se de cultivar a curiosidade, a buscar conhecimento e a abraçar os desafios.

Sejam agentes de mudanças na era da IA, trabalhando para criar sistemas inteligentes e responsáveis que aprimoram a sociedade como um todo!



# Curso **METASPLOIT FRAMEWORK FOR RED TEAM**

**3 módulos**

**Módulo Básico**

**Módulo Database**

**Módulo Meterpreter**

## ***Curso de Segurança***

<https://cybersecurity.ewsistemasti.com.br/mffrt/>

# **Prof. Adão dos Santos**



# Novidades em TI

## Prof. Fernando Gonçalves

Sou um especialista em desenvolvimento de software com experiência em metodologias ágeis, incluindo Método Kanban, Framework Scrum, Framework SAFe e Modelo de Pensamento Flight Levels, aplicáveis em diversos setores, como bancário, financeiro, governamental, educacional, saúde, CRM, Growth Hacking e Omnichannel. Como agente de mudança, meu objetivo principal é maximizar o desempenho das equipes, garantir a compreensão e aplicação das práticas ágeis, treinar os times e aumentar a maturidade e produtividade. Além disso, busco inspirar pessoas e identificar oportunidades de melhoria para garantir entregas consistentes e previsíveis. Atualmente, estou focado na melhoria contínua com base em métricas ágeis e na redução de desperdícios.

Com certificações incluindo KCP, KMP, SAFe LPM, SAFe SA, SAFe SSM, FLSA, FMP, PSM I, PSM II, PSPO I, PSPO II, PSK I, PSFS, PAL I, PACC-A, PACC-P, PACC-E, PTMC, PTFC, PLAE, PKE, CLF, PBB, PM, OKRCP e MGT 3.0, além de formação multidisciplinar, incluindo Mestrado em Engenharia de Software, MBA em Data Analytics (em curso), especializações em Gestão de Projetos, Desenvolvimento de Sistemas para WEB, Sistemas Orientados a Objetos e Tecnologia da Informação, e Técnico em Magistério.

## Agilidade Ampliada: Como a Inteligência Artificial Está Revolucionando o Mundo Ágil





# Agilidade Ampliada: Como a Inteligência Artificial Está Revolucionando o Mundo Ágil

Imagine um mundo onde a agilidade e a inteligência artificial (IA) se entrelaçam, criando um ecossistema de eficiência e inovação sem precedentes. Este não é um cenário futurista distante, mas a realidade emergente no universo dos métodos ágeis. A IA, com sua habilidade de aprender e evoluir, oferece uma nova dimensão à agilidade, não apenas automatizando tarefas repetitivas, mas também fornecendo insights profundos que podem aprimorar a tomada de decisões e a eficiência dos processos.

Uma das maiores contribuições da IA para os métodos ágeis é na previsão e no planejamento. Algoritmos de aprendizado de máquina podem analisar grandes volumes de dados para identificar tendências e padrões, permitindo prever riscos e oportunidades com uma precisão nunca antes vista. Isso habilita as equipes ágeis a se anteciparem e se adaptarem rapidamente às mudanças do mercado.

A melhoria contínua, um pilar dos métodos ágeis, é outra área onde a IA pode ser uma aliada poderosa. Por meio da análise de dados de desempenho de projetos passados e presentes, a IA pode sugerir ajustes e melhorias, personalizando o processo ágil para cada equipe e projeto. Isso não apenas aumenta a eficiência, mas também ajuda a manter as equipes motivadas e engajadas.

No que diz respeito à colaboração e comunicação, a IA também pode revolucionar a forma como as equipes ágeis trabalham juntas. Ferramentas de IA podem facilitar a comunicação entre membros da equipe, independentemente de sua localização geográfica, e ajudar a identificar lacunas de habilidades, promovendo um ambiente de aprendizado contínuo.

Contudo, a integração da IA nos métodos ágeis traz desafios, incluindo questões como privacidade de dados, viés algorítmico e dependência excessiva de tecnologia. É crucial manter o elemento humano no centro dos processos ágeis, garantindo que a IA seja uma ferramenta de apoio, e não um substituto para a interação humana.

Olhando para o futuro, a IA promete não apenas otimizar os métodos ágeis, mas também transformá-los. Podemos esperar um ambiente ágil mais adaptativo, personalizado e eficiente, onde a tomada de decisão é mais informada e o potencial humano é maximizado. À medida que avançamos nesta jornada, é essencial lembrar que a verdadeira agilidade vem da harmonia entre tecnologia e humanidade, onde cada um complementa e enriquece o outro. Vamos abraçar essa nova era de agilidade ampliada, onde a IA não é apenas uma ferramenta, mas um parceiro na jornada para a excelência.

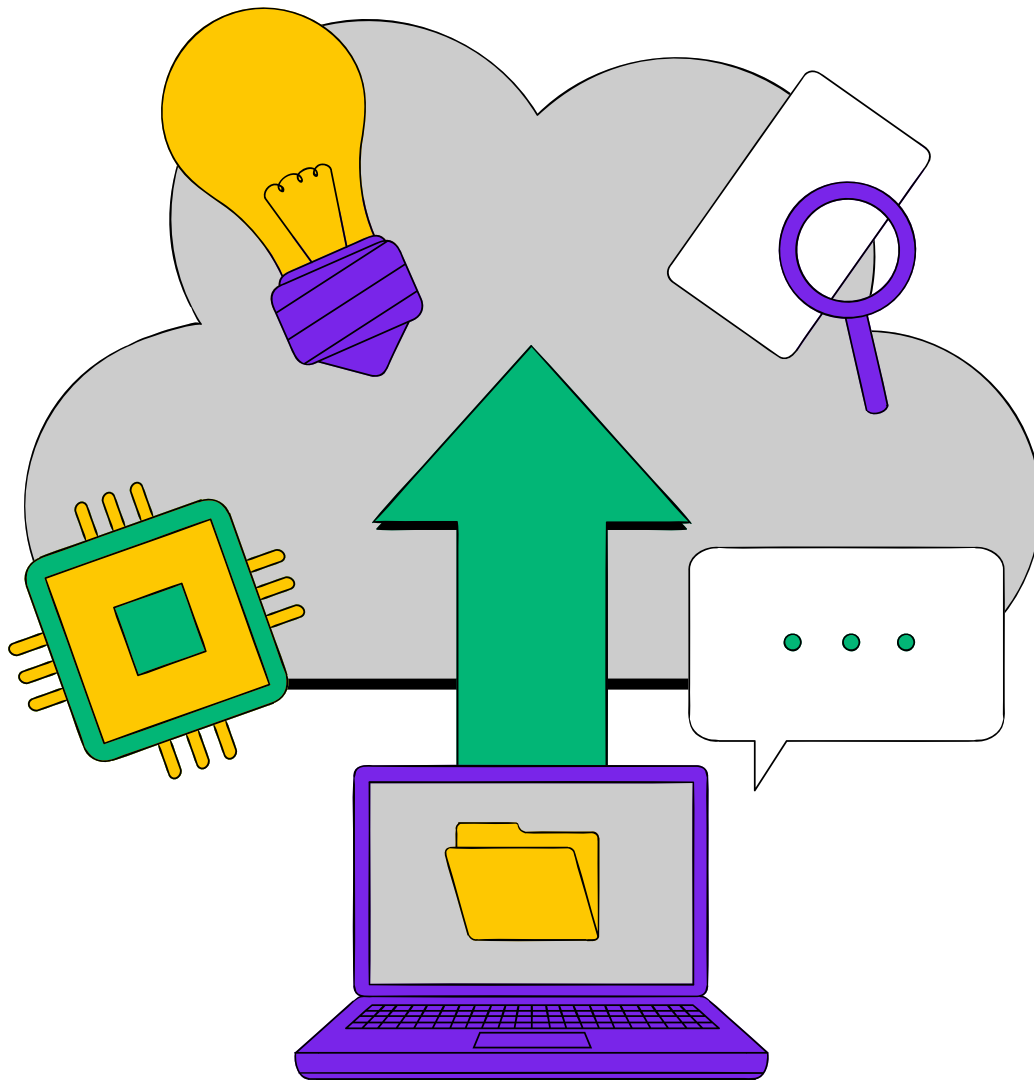
À medida que entramos nesta nova era de agilidade ampliada, a fusão entre inteligência artificial e métodos ágeis não é apenas uma tendência, mas uma revolução em andamento. Encaramos um futuro onde a IA não apenas complementa, mas eleva a agilidade a novos patamares de eficiência e inovação. Este é o momento de abraçar essa transformação, explorando as possibilidades ilimitadas que surgem quando a tecnologia encontra a criatividade humana. A jornada está apenas começando, e as possibilidades são tão vastas quanto a nossa imaginação.



# Agilidade Ampliada: Como a Inteligência Artificial Está Revolucionando o Mundo Ágil

## Referências:

1. Inteligência Artificial e Métodos Ágeis: AMBROSE, T.; ELDH, S. "Agile transformation with AI." Cutter Business Technology Journal, v. 32, n. 9, p. 19-24, 2019.
2. IA na Previsão e Planejamento Ágil: BOEHM, B.; TURNER, R. "Balancing Agility and Discipline: A Guide for the Perplexed." Boston, MA: Addison-Wesley, 2004.
3. COHN, M. "Agile Estimating and Planning." Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2005.
4. IA na Melhoria Contínua nos Métodos Ágeis: LEFFINGWELL, D. "Agile Software Requirements: Lean Requirements Practices for Teams, Programs, and the Enterprise." Boston, MA: Addison-Wesley, 2011.
5. IA e Colaboração nas Equipes Ágeis: BIRD, S.; RIGBY, P. C. "The Effect of Pair Programming on Team Dynamics: A Pilot Study." IEEE Transactions on Software Engineering, v. 41, n. 2, p. 91-103, 2015.
6. Desafios da Integração de IA nos Métodos Ágeis: BASS, L.; CLEMENTS, P.; KAZMAN, R. "Software Architecture in Practice." Boston, MA: Addison-Wesley, 2012.
7. Futuro da IA nos Métodos Ágeis: Dikert, K.; PAASIVAARA, M.; LASSENIUS, C. "Challenges and Success Factors for Large-Scale Agile Transformations: A Systematic Literature Review." Journal of Systems and Software, v. 119, p. 87-108, 2016.







### Waelson Negreiros

Líder técnico e arquiteto de software com mais de duas décadas de experiência na condução de projetos de inovações tecnológicas e liderança de time de alta performance. É especialista em cloud computing e desenvolvimento de sistemas em larga escala e de alta disponibilidade.



The No Asshole Rule: Building a Civilized Workplace and Surviving One That Isn't.

— Robert J. Sutton —

## Não Trabalhe com Babacas: Insights do Livro 'The No Asshole Rule' de Robert Sutton

Você já trabalhou com algum babaca durante sua trajetória profissional? Se sua resposta for 'sim', você sabe o quanto esse tipo de indivíduo é capaz de arruinar um ambiente de trabalho, tornar o time menos produtivo e até mesmo causar sérios impactos mentais negativos nos colegas. 😞 Neste artigo, compartilho alguns insights do fantástico livro 'The No Asshole Rule: Building a Civilized Workplace and Surviving One That Isn't', escrito por Robert Sutton, que aborda esse tema no mundo corporativo e como os gestores devem lidar com ele.

Tanto na engenharia de software, como em muitas outras áreas, a cultura do local de trabalho e as interações interpessoais desempenham um papel crucial no sucesso geral de uma equipe ou empresa. Um livro que aborda de forma incisiva esta questão é "[The No Asshole Rule: Building a Civilized Workplace and Surviving One That Isn't](#)", escrito por Robert I. Sutton, professor de Stanford. Neste artigo, comentarei sobre como alguns dos princípios apresentados no livro podem ser aplicados à engenharia de software para melhorar tanto a moral quanto a produtividade do nosso time.

THE NEW YORK TIMES,  
WALL STREET JOURNAL, AND  
BUSINESSWEEK BESTSELLER


With a **NEW CHAPTER**  
on the Rule and Its  
Surprising Impact

# THE NO ASSHOLE RULE

*Building a Civilized Workplace  
and Surviving One That Isn't*



**ROBERT I. SUTTON, PHD**  
*Author of Good Boss, Bad Boss*



O livro de Sutton, originado de um ensaio para a Harvard Business Review, tornou-se um fenômeno após receber mais de mil e-mails e testemunhos. Ele vendeu mais de 115.000 cópias e ganhou o Prêmio Quill de melhor livro de negócios em 2007, refletindo sua relevância e impacto.

A premissa central do livro é que comportamentos de intimidação no local de trabalho prejudicam a moral e a produtividade. Sutton propõe uma regra simples para filtrar funcionários tóxicos: a "regra do não babaca". Ele insiste no uso da palavra "babaca" porque palavras como "valentão" ou "idiota" não transmitem o mesmo grau de negatividade.

Sutton distingue entre "babacas temporários", que podem estar passando por um mau momento, e "babacas certificados", que são consistentemente desagradáveis. Ele argumenta que mesmo pequenas ações, como tratar alguém como invisível ou dar olhares desagradáveis, podem se acumular e afetar negativamente a saúde mental de uma pessoa.

No contexto da engenharia de software, onde o trabalho em equipe e a colaboração são essenciais, a aplicação da "regra do não babaca" pode ser vital. Ambientes tóxicos podem sufocar a inovação e reduzir a eficiência, enquanto ambientes saudáveis promovem a criatividade e aumentam a satisfação no trabalho.

Sutton também destaca o custo total dos babacas para as organizações, incluindo horas gastas em gerenciamento de conflitos e custos de clientes perdidos. Em ambientes de desenvolvimento de software, onde os projetos são muitas vezes complexos e estressantes, a presença de um "babaca" pode exacerbar esses desafios, levando a atrasos e resultados de qualidade inferior.

Além disso, Sutton aconselha as empresas a adotarem a "regra de um babaca", sugerindo que ter alguns "babacas simbólicos" pode servir como um lembrete do comportamento a evitar. Esta abordagem pode ser particularmente útil em ambientes de alta pressão como a engenharia de software, onde a linha entre a paixão pelo trabalho e o comportamento abusivo pode ser tênue. Finalmente, Sutton ressalta que, enquanto é essencial filtrar babacas, uma empresa não deve recrutar "covardes sem espinha". Argumentos construtivos são benéficos e ajudam os trabalhadores a apresentar melhores ideias. Isso é especialmente verdadeiro na engenharia de software, onde a resolução de problemas e a inovação são fundamentais.

Em suma, a aplicação da "regra do não babaca" no campo da engenharia de software não é apenas uma questão de criar um ambiente de trabalho agradável; é uma estratégia essencial para promover a saúde mental, a inovação e a eficiência. Como Sutton ilustra em seu livro, a escolha entre ser ofensivo e ser ignorado é clara: um ambiente de trabalho civilizado é fundamental para o sucesso a longo prazo.



# ADVOGADO + SEU PORTAL + SISTEMA WEB

*Tenha a gestão do seu escritório*



## VALORES MENSAIS

**Visite Portal Exemplo...**

<https://advogados.ewsystemasecursos.com.br/>

**Realização:**

**(61) 4042-0701**

<https://ewsystemasti.com.br>





## Dra. Gessica Moura Fonteles

Autora: Gêssica Moura Fonteles[1]. Egressa da Turma 2023 do Mestrado em Direito, Democracia e Mudança Institucionais do Programa de Pós Graduação em Direito Stricto Sensu da Universidade Federal do Piauí. Pós Graduação Lato Sensu em Direito Negocial e Imobiliário pela Escola Brasileira de Direito. Advogada com experiência como Coordenadora Jurídica do Setor Cível e Empresarial do Escritório Roneely Feitosa e Sociedade de Advogados (2019-2022). Possui graduação em Direito pela Universidade Estadual Vale do Acaraú (2018).

A economia brasileira foi surpreendida nos últimos dias do ano de 2023 com a aprovação do texto final da tão aguardada Reforma Tributária Nacional.

A Proposta de Emenda à Constituição nº 45 de 2019 elaborada pelo deputado federal Aguinaldo Ribeiro (PP-PB) foi promulgada na forma da Emenda Constitucional nº 132 de 2023, em 28 de dezembro de 2023.

A Reforma Tributária aprovada pelo parlamento brasileiro no final de 2023, após trinta anos de deliberações, visa modernizar o Sistema Tributário Brasileiro, com finalidade de torná-lo mais justo, simples e eficiente.

A Reforma Tributária define um novo regime fiscal a União, simplificando e unindo os tributos sobre o consumo, além de encerrar a famigerada guerra fiscal entre os estados, criando um fundo de desenvolvimento regional para financiar projetos de desenvolvimento em estados mais pobres.

A principal mudança que o novo texto legislativo traz para o sistema tributário brasileiro é a extinção de quatro tributos, PIS, Cofins, ICMS e ISS, estes responsáveis por cerca 38% da arrecadação em 2021. Os tributos extintos serão substituídos pelos seguintes impostos: Contribuição sobre Bens e Serviços (CBS), que será gerido pelo governo federal e Imposto sobre Bens e Serviços (IBS), que será gerido pelos estados e municípios. Os dois impostos terão a mesma base de cálculo e mesmo ordenamento jurídico. A finalidade dos novos impostos é simplificar e modernizar a forma de tributar, com isso promovendo competitividade empresarial e impulsionando a economia nacional. O novo sistema tributário prevê alíquotas menores para alguns setores econômicos, além de criar um sistema de cashback, ou seja, um modelo de devolução de parte do tributo pago, tudo isso a ser regulamento por lei complementar.

Haverá também uma espécie de sobretaxa sobre produção, comercialização ou importação de bens e serviços prejudiciais à saúde e ao meio ambiente, denominado Imposto Seletivo. Esse imposto incidirá sobre produtos como cigarros e bebidas alcoólicas, podendo também incidir sobre agrotóxicos e alimentos processados.

A reforma tributária aprovada pelo Congresso Nacional no final de 2023 ainda terá que ser regulamentada por meio de leis complementares.

Uma grande novidade é que haverá apenas 4 tipos de alíquotas: única padrão, intermediária, reduzida e zero. A alíquota única padrão será de 27,5%. Já a alíquota reduzida corresponderá a 40% do valor da alíquota única padrão, ou seja, aproximadamente 11%.



A alíquota reduzida deve ser aplicada aos seguintes grupos: Dispositivos médicos; Dispositivos de acessibilidade para pessoas com deficiência; Medicamentos e produtos de cuidados básicos à saúde menstrual (alíquota de IBS); Serviços de saúde; Serviços de educação; Produtos agropecuários fora da cesta básica, pesqueiros, florestais e extrativistas vegetais in natura; Insumos agropecuários, alimentos destinados ao consumo humano e produtos de higiene pessoal; Produtos e insumos da aquicultura; Produções artísticas, culturais, jornalísticas e audiovisuais nacionais; Atividades desportivas; Bens e serviços relacionados à segurança e à soberania nacional, à segurança da informação e à segurança cibernética; Comunicação institucional; Produtos de limpeza consumidos por famílias de baixa renda; Setor de eventos; Nutrição enteral ou parenteral (que previnem ou tratam complicações da desnutrição).

A alíquota zero será prevista aos seguintes segmentos: Cesta básica nacional com possibilidade de regionalização, a ser definida por lei complementar. Atualmente, cada estado tem sua composição; Medicamentos para tratamento de doenças graves; Serviços de educação de ensino superior: Prouni; Pessoas físicas que desempenhem atividades agropecuárias, pesqueiras, florestais e extrativistas vegetais in natura; No caso de produtor rural pessoa física, isenção de IBS e CBS vale para quem tem receita anual de até R\$ 2 milhões. O produtor que recebe menos que esse valor por ano poderá repassar crédito presumido (tipo de compensação tributária) aos compradores de seus produtos; Serviços prestados por Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT) sem fins lucrativos; Compra de automóveis por taxistas e pessoas com deficiência e autismo; Compra de medicamentos e dispositivos médicos pela Administração Pública e por entidades de assistência social sem fins lucrativos; Reabilitação urbana de zonas históricas e de áreas críticas de recuperação e reconversão urbanística; Compras governamentais: isenção, caso seja admitida a manutenção de créditos tributários de operações anteriores; repasse integral da arrecadação do IBS e da CBS recolhida.

Os economistas explicam que um sistema unificado e simples de tributação no Brasil deverá impactar positivamente a nação, promovendo maior produtividade e crescimento no país.

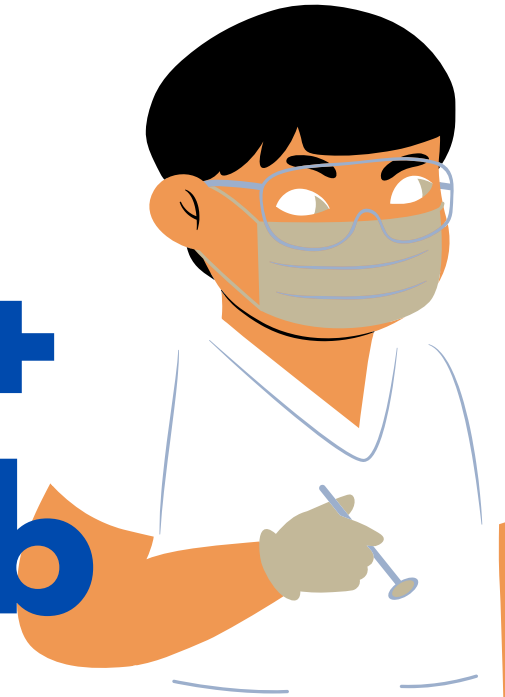
### REFERÊNCIAS

BRASIL. EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 132, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2023. Altera o Sistema Tributário Nacional. Brasília-DF: Congresso Nacional. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/emendas/emc/emc132.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/emendas/emc/emc132.htm) Acesso em: 05 jan. 2024.

SBARDELOTTO, Tiago; KIRIHATA, Juliana. Reforma tributária: o que é, o que muda e quais os próximos passos? EXPERT XP. São Paulo-SP. Publicada em 11 de julho de 2023. Disponível em: <https://conteudos.xpi.com.br/economia/reforma-tributaria-o-que-muda/> Acesso em: 05 jan. 2024.

# Odontologia

# Seu portal + sistema web



*Tenha seu site + sistema web para cadastrar  
seus pacientes, prontuários, agenda, etc.*

## VALORES MENSAIS

**Visite Portal Exemplo...**

<https://odontologia.ewsystemasecursos.com.br/>

Realização:

**Ew Sistemas TI**

(61) 4042-0701

<https://ewsystemasti.com.br>





- Gráficos
- Relatórios
- Avaliações
- Ambiente Virtual
- Consultas

## **SCPA - Sistema Comissão Própria de Avaliação**

Faça avaliações da Faculdade por meio do SCPA.



- Gráficos
- Relatórios
- Consultas
- Ambiente Virtual
- Acompanhamento

## **SYSOUVIDORIA - SISTEMA DE OUVIDORIA**

Faça acompanhamento da ouvidoria por meio do  
**SYSOUVIDORIA.**

Sua publicidade aqui...

**VIU COMO  
VOCÊ LEU?  
VINCULE SUA  
MARCA AQUI  
NESTA  
PÁGINA...**

**EW SISTEMAS TI | (61) 4042-0701**

[comercial@ewsistemasti.com.br](mailto:comercial@ewsistemasti.com.br)

**Ew Sistemas TI**





- Filipenses 4:7

---

**E A PAZ DE DEUS, QUE EXCEDE TODO O ENTENDIMENTO, GUARDARÁ OS SEUS CORAÇÕES E AS SUAS MENTES EM CRISTO JESUS.**

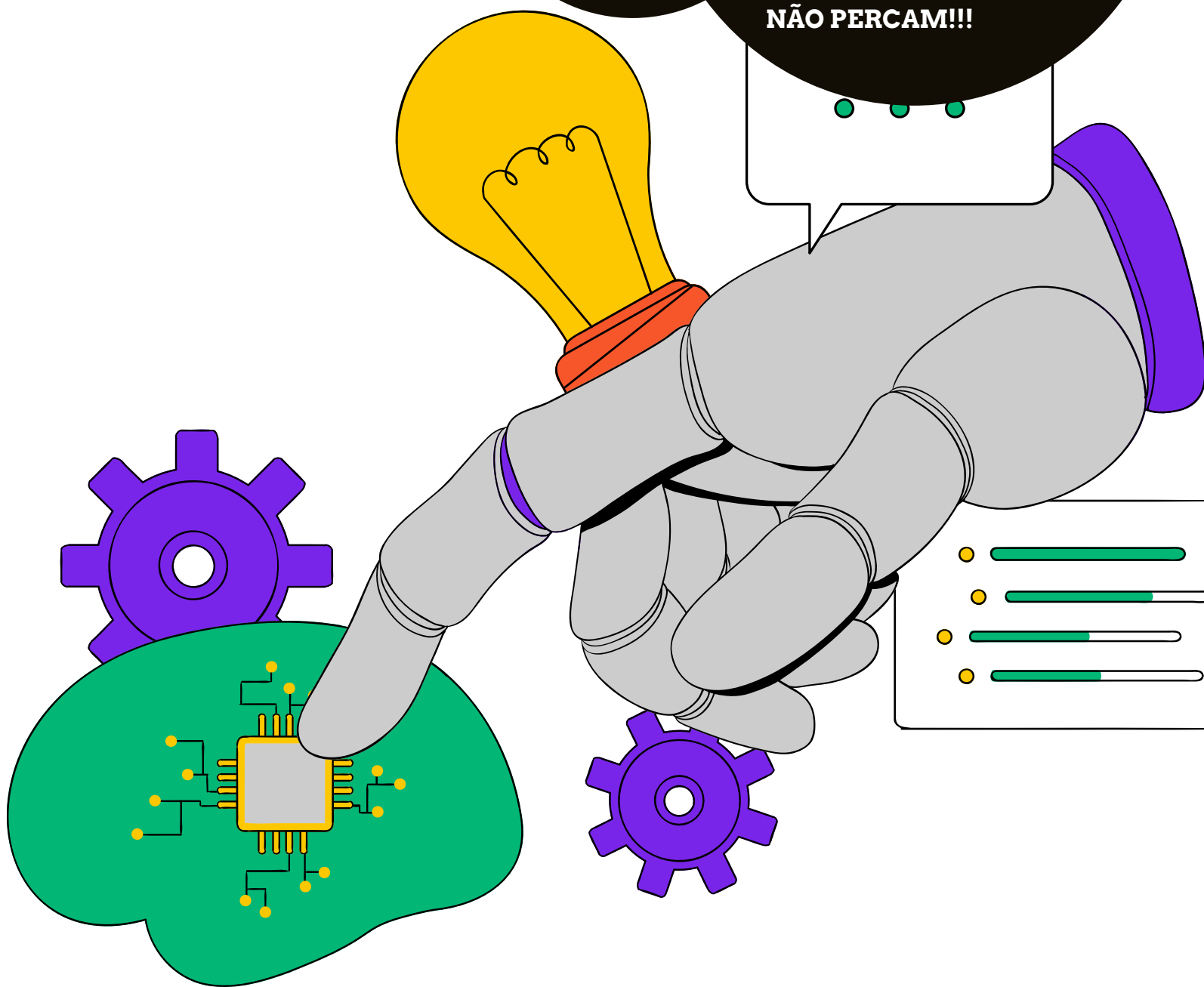
**LEIA A BÍBLIA!**



**PRÓXIMA EDIÇÃO - FEVEREIRO 24**

- 1) Entrevista com Profissionais da Área TI;
- 2) Mercado de TI;
- 3) Empodere-se no Direito;
- 4) Carreiras de TI;
- 5) Colunas: Liderança Ágil, Novidades em TI, Aprender-Desaprender-Reaprender e Gerenciamento de Projetos;
- 6) Diversos outros assuntos.

**NÃO PERCAM!!!**



# Revista Carreiras TI



**Realização:**

**Ew Sistemas TI**



(61) 4042-0701

Voz e Whatsapp

[comercial@ewsystemasti.com.br](mailto:comercial@ewsystemasti.com.br)

<https://carreirasti.ewsystemasti.com.br>