

QUESTIONÁRIO ONLINE: Investigando a Percepção dos Desenvolvedores Brasileiros de Software sobre Privacidade de Dados no uso de *Large Languages Models* (LLMs)

Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE)

Prezado(a) participante,

Você está sendo convidado(a) a participar da pesquisa intitulada “Investigando a Percepção dos Desenvolvedores Brasileiros de Software sobre Privacidade de Dados no uso de *Large Languages Models* (LLMs)”, sob a responsabilidade do pesquisador Fabiano Damasceno Sousa Falcão (<http://lattes.cnpq.br/5596149568174178>), mestrando do Programa de Pós-Graduação Profissional em Engenharia Elétrica da Universidade de Brasília ([PPEE-UnB](#)), orientando da Profa. Dra. Edna Dias Canedo.

O objetivo desta pesquisa é investigar o nível de conhecimento e compreensão que os desenvolvedores brasileiros de software brasileiros possuem em relação à privacidade de dados ao utilizarem *Large Languages Models* (LLMs) em suas atividades profissionais.

Sua participação consistirá no preenchimento de um questionário online via *Google Forms*. O questionário contém 42 questões e leva de 8 a 12 minutos para ser completado. As perguntas estão divididas em sete blocos: 1) perfil do participante; 2) conceitos básicos de privacidade de dados; 3) nível de conhecimento sobre LLMs; 4) riscos à privacidade de dados associados ao uso de LLMs; 5) práticas e procedimentos para mitigar os riscos à privacidade de dados ao usar LLMs; 6) desafios para garantir a privacidade de dados ao usar LLMs; e 7) recomendações para garantir a privacidade de dados ao usar LLMs.

Os resultados da pesquisa serão analisados e podem ser publicados em periódicos, conferências e postagens em blogs. No entanto, sua identidade será mantida em sigilo e não será divulgada.

Toda pesquisa com seres humanos envolve algum tipo de risco. Nesta pesquisa, você poderá sentir desconforto ao falar sobre certos temas ou ao compartilhar informações pessoais ou confidenciais. Para minimizar esse desconforto, garantimos a manutenção do sigilo e da privacidade de sua participação e de seus dados em todas as fases da pesquisa e na publicação científica. Asseguramos que suas informações não serão utilizadas de forma prejudicial ao participante.

Outro risco é o cansaço ao responder o questionário. Para minimizar esse desconforto, o questionário foi elaborado majoritariamente com questões fechadas, para acelerar o processo de preenchimento. No entanto, em caso de desconforto, sinta-se à vontade para

deixar de participar da pesquisa a qualquer momento, sem precisar apresentar qualquer justificativa.

Contudo, esta pesquisa também pode trazer benefícios. Os possíveis benefícios resultantes da sua participação na pesquisa incluem contribuir com informações para uma reflexão sobre o uso de LLMs nas atividades profissionais dos desenvolvedores brasileiros de software. A produção de conhecimento científico nessa temática pode subsidiar melhorias nas capacitações, práticas e recomendações no uso de LLMs pelos desenvolvedores brasileiros de software, visando a mitigação dos riscos à privacidade de dados.

Sua participação nesta pesquisa é totalmente voluntária e não envolve qualquer valor econômico a receber ou a pagar. A recusa em participar não resultará em penalidade ou perda de benefícios. Se desejar, você poderá retirar sua participação a qualquer momento. Caso decida participar, você poderá se recusar a responder quaisquer perguntas com as quais não se sinta confortável.

Você poderá entrar em contato com o pesquisador caso tenha alguma dúvida sobre a pesquisa. Seu consentimento em participar da pesquisa não resultará em benefícios diretos para você. Esteja ciente de que o pesquisador manterá os dados coletados de forma perpétua e poderá utilizá-los para trabalhos acadêmicos futuros.

Ao consentir em participar, você reconhece livremente os seus direitos como participante voluntário da pesquisa, conforme descrito acima, e autoriza os pesquisadores a utilizarem suas informações na realização de estudos nas áreas mencionadas.

Ao responder a esta pesquisa, você permite que os pesquisadores obtenham, utilizem e divulguem as informações anônimas fornecidas, conforme descrito abaixo. Para informações adicionais, você poderá entrar em contato com o pesquisador pelo e-mail fabiano.falcao@aluno.unb.br.

Os endereços de e-mail não são coletados e são utilizados apenas pelo *Google Forms* para limitar uma resposta por *login* (conta).

* Indica uma pergunta obrigatória

1. Você concorda em participar desta pesquisa? *

Marcar apenas uma oval.

☐ Sim

☐ Não

Ao clicar em "próxima", você terá acesso ao questionário, que contém 42 questões, divididas em 7 blocos.

Perfil do participante

2. 1. Qual a sua idade? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ 20 anos ou menos
- ☐ Entre 21 e 25 anos
- ☐ Entre 26 e 30 anos
- ☐ Entre 31 e 36 anos
- ☐ Entre 37 e 42 anos
- ☐ Entre 43 e 47 anos
- ☐ Entre 48 e 54 anos
- ☐ Entre 55 a 60 anos
- ☐ 61 anos ou mais
- ☐ Prefiro não responder

3. 2. Em qual Estado você mora? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ AC
- ☐ AL
- ☐ AP
- ☐ AM
- ☐ BA
- ☐ CE
- ☐ DF
- ☐ ES
- ☐ GO
- ☐ MA
- ☐ MT
- ☐ MS
- ☐ MG
- ☐ PA
- ☐ PB
- ☐ PR
- ☐ PE
- ☐ PI
- ☐ RJ
- ☐ RN
- ☐ RS
- ☐ RO
- ☐ RR
- ☐ SC
- ☐ SP
- ☐ SE
- ☐ TO
- ☐ Nenhum (moro fora do Brasil)

4. 3. Qual seu nível de escolaridade?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Ensino médio
- ☐ Graduado
- ☐ Pós-graduação Lato Sensu (Especialização) ou MBA
- ☐ Mestrado
- ☐ Doutorado

5. 4. Qual é a sua principal função atualmente na área de desenvolvimento de software?

*

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Dono do Produto (Product Owner)
- ☐ Gerente de projeto
- ☐ Scrum Master
- ☐ Líder técnico e/ou de equipe
- ☐ Analista de negócios
- ☐ Analista de requisitos
- ☐ Arquiteto de Software
- ☐ Programador e/ou desenvolvedor
- ☐ Analista de qualidade e/ou testador
- ☐ Designer e/ou especialista em UI/UX
- ☐ Engenheiro e/ou analista de dados
- ☐ Engenheiro DevOps
- ☐ Outro: _____

6. 5. Quantos anos de experiência você tem trabalhando em desenvolvimento de software? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Menos de 1 ano
- ☐ Entre 1 e 3 anos
- ☐ Entre 4 e 6 anos
- ☐ Entre 7 e 9 anos
- ☐ Entre 10 e 12 anos
- ☐ Entre 13 e 15 anos
- ☐ Mais de 15 anos

Conceitos Básicos de Privacidade de Dados

7. 6. Qual seu nível de conhecimento sobre privacidade de dados? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sem conhecimento
- ☐ Noções básicas (Tenho uma ideia geral do que é privacidade de dados)
- ☐ Conhecimento básico (Compreendo os princípios básicos e os direitos dos titulares de dados)
- ☐ Conhecimento bom (Posso explicar os conceitos principais e como aplicá-los em situações comuns)
- ☐ Conhecimento completo (Domínio do tema, inclusive leis e regulamentações sobre privacidade de dados)

8. 7. Você já participou de treinamentos ou cursos sobre privacidade de dados?

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Nunca participei
- ☐ Participei de um treinamento introdutório
- ☐ Participei de um curso básico
- ☐ Participei de um curso intermediário
- ☐ Participei de um treinamento avançado ou especialização

9. 8. Qual sua principal fonte de informação sobre privacidade de dados? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Cursos
- ☐ Internet
- ☐ Livros
- ☐ Revistas e artigos
- ☐ Eventos e workshops
- ☐ Organizações e associações
- ☐ Consultorias especializadas
- ☐ Contato com especialistas
- ☐ Atualizações legislativas
- ☐ Outro: _____

10. 9. Qual seu nível de conhecimento sobre a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sem conhecimento
- ☐ Noções básicas (Tenho uma ideia geral dos princípios e direitos)
- ☐ Conhecimento básico (Compreendo os principais pontos da lei e como aplicá-los em situações simples)
- ☐ Conhecimento bom (Posso explicar os detalhes da lei, incluindo obrigações das empresas e direitos dos titulares de dados)
- ☐ Conhecimento completo (Domínio do tema e conhecimento aprofundado das implicações jurídicas da LGPD)

11. 10. Qual seu nível de conhecimento sobre os princípios da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sem conhecimento
- ☐ Noções básicas (Tenho uma ideia geral dos princípios, mas preciso de mais informações)
- ☐ Conhecimento básico (Compreendo os principais princípios e como eles se aplicam em situações simples)
- ☐ Conhecimento bom (Posso explicar os princípios com detalhes e exemplos, inclusive como identificar violações à LGPD)
- ☐ Conhecimento completo (Tenho domínio do tema e posso explicar todos os princípios da LGPD em profundidade, inclusive suas implicações legais)

12. 11. Quais são os principais princípios da LGPD que você conhece? (Marque todas as opções que se aplicam) *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Nenhum
- ☐ Finalidade
- ☐ Adequação
- ☐ Necessidade
- ☐ Livre Acesso
- ☐ Qualidade dos Dados
- ☐ Transparência
- ☐ Segurança
- ☐ Prevenção
- ☐ Não Discriminação
- ☐ Responsabilização e prestação de contas

13. 12. Quais dos seguintes conceitos de proteção de dados da LGPD você está familiarizado? (Marque todas as opções que se aplicam) *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Dados pessoais
- ☐ Dados pessoais sensíveis
- ☐ Tratamento de dados pessoais
- ☐ Tratamento de dados pessoais sensíveis
- ☐ Anonimização e/ou pseudonimização de dados pessoais
- ☐ Agentes de tratamento de dados pessoais
- ☐ Consentimento do titular dos dados
- ☐ Direitos do titular dos dados (ex: acesso, correção, exclusão)
- ☐ Responsabilização e ressarcimento de danos
- ☐ Sanções por descumprimento da LGPD
- ☐ Outro: _____

14. 13. Qual o seu nível de conhecimento sobre as diferenças entre dados pessoais e dados sensíveis? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sem conhecimento
- ☐ Noções básicas (Tenho uma ideia geral, mas preciso de mais informações)
- ☐ Conhecimento básico (Compreendo os conceitos principais e algumas diferenças)
- ☐ Conhecimento bom (Posso explicar as diferenças com exemplos e aplicar o conhecimento em situações simples)
- ☐ Conhecimento completo (Tenho domínio do tema e posso explicar as diferenças em detalhes, inclusive implicações legais)

15. 14. Qual o seu nível de conhecimento sobre os direitos dos titulares de dados sob a LGPD? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sem conhecimento
- ☐ Noções básicas (Tenho uma ideia geral dos direitos, mas preciso de mais informações)
- ☐ Conhecimento básico (Compreendo os principais direitos e como exercê-los em situações simples)
- ☐ Conhecimento bom (Posso explicar os direitos com detalhes e exemplos, inclusive como solicitar o acesso aos meus dados)
- ☐ Conhecimento completo (Tenho domínio do tema e posso explicar todos os direitos dos titulares de dados, inclusive como recorrer em caso de violações)

16. 15. Como você garantiria a privacidade de dados em um sistema de software?

Nível de Conhecimento sobre LLMs

17. 16. Como você classificaria seu conhecimento sobre LLMs? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sem conhecimento
- ☐ Básico (Tenho uma ideia geral)
- ☐ Intermediário (Compreendo o funcionamento básico)
- ☐ Avançado (Tenho conhecimento sobre aplicações e implicações)
- ☐ Especialista (Domínio do tema e conhecimento técnico aprofundado)

18. 17. Quais LLMs você já utilizou ou está familiarizado? (Marque todas as opções que se aplicam) *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ GPT da OpenAI
- ☐ Gemini da Google
- ☐ Orca ou Phi-1 da Microsoft
- ☐ Llama da Meta
- ☐ Falcon da TII UAE
- ☐ Mixtral 7B da Mistral AI
- ☐ Claude da Anthropic
- ☐ StableLM 2 da Stability AI
- ☐ Coral da Cohere
- ☐ XGen-7B da Salesforce
- ☐ Sabiá da Maritaca AI
- ☐ BERTimbau da Neuralmind
- ☐ Cabrita
- ☐ BERTaú do Itaú
- ☐ Bloom da BigScience
- ☐ Grok da xAI
- ☐ Outro: _____

19. 18. Você já participou de treinamentos ou cursos sobre LLMs? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Nunca participei
- ☐ Participei de um treinamento introdutório
- ☐ Participei de um curso básico
- ☐ Participei de um curso intermediário
- ☐ Participei de um treinamento avançado ou especialização

20. 19. Como você utiliza LLMs em suas atividades profissionais?

21. 20. Na sua opinião, você possui um bom entendimento das capacidades e limitações dos LLMs? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Não tenho conhecimento
- ☐ Noções básicas (Tenho uma ideia geral de algumas das capacidades e limitações básicas LLMs)
- ☐ Conhecimento moderado (Compreendo as principais capacidades e limitações dos LLMs, mas ainda tenho dúvidas sobre alguns aspectos)
- ☐ Conhecimento bom (Tenho um bom entendimento das capacidades e limitações dos LLMs, incluindo suas aplicações e desafios)
- ☐ Conhecimento completo (Tenho domínio do tema, com profundo conhecimento das capacidades, limitações e implicações dos LLMs)

22. 21. Quais das seguintes aplicações de LLMs você conhece ou já utilizou? *
(Marque todas as opções que se aplicam)

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Geração de texto.
- ☐ Tradução automática.
- ☐ Respostas a perguntas
- ☐ Resumos de texto.
- ☐ Análise de texto
- ☐ Análise de sentimento.
- ☐ Chatbots e assistentes virtuais
- ☐ Criação de conteúdo
- ☐ Codificação e programação.
- ☐ Pesquisa e análise de dados
- ☐ Outro: _____

Riscos à Privacidade de Dados Associados ao Uso de LLMs

23. 22. Qual o seu nível de conhecimento sobre os riscos à privacidade associados ao uso de LLMs? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sem conhecimento
- ☐ Noções básicas (Tenho uma ideia geral dos riscos)
- ☐ Conhecimento básico (Compreendo os principais riscos e seus impactos)
- ☐ Conhecimento bom (Posso explicar os riscos em detalhes e exemplos)
- ☐ Conhecimento completo (Tenho domínio do tema e posso discutir as nuances e implicações)

24. 23. Quais dos seguintes riscos à privacidade você associa ao uso de LLMs?
(Marque todos que se aplicam)

*

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Vazamento de dados sensíveis
- ☐ Uso indevido de informações pessoais
- ☐ Exposição a ataques cibernéticos
- ☐ Exposição de informações pessoais não autorizadas
- ☐ Falta de controle sobre os dados utilizados
- ☐ Dificuldade em garantir a conformidade com regulamentações de privacidade
- ☐ Riscos de viés e discriminação
- ☐ Armazenamento inadequado de dados
- ☐ Falhas na anonimização de dados
- ☐ Acesso não autorizado aos dados
- ☐ Falhas na implementação de políticas de privacidade
- ☐ Uso indevido de dados por terceiros
- ☐ Falta de transparência sobre o uso dos dados
- ☐ Falta de controle sobre os dados compartilhados
- ☐ Coleta e análise de dados pessoais sem consentimento
- ☐ Outro: _____

25. 24. Quais são os principais riscos à privacidade que você associa ao uso de LLMs?

26. 25. Na sua opinião, qual o nível de risco de privacidade associado ao uso de LLMs em seus projetos?

*

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Sem risco (Os LLMs não representam nenhum risco à privacidade dos dados)
- ☐ Risco baixo (Os LLMs apresentam riscos mínimos à privacidade se utilizados de forma responsável)
- ☐ Risco moderado (Os LLMs apresentam alguns riscos à privacidade, mas podem ser gerenciados com medidas adequadas)
- ☐ Risco alto (Os LLMs apresentam riscos consideráveis à privacidade e medidas de controle robustas são necessárias)
- ☐ Risco muito alto (Os LLMs representam um perigo significativo à privacidade dos dados e exigem medidas rigorosas de mitigação)

27. 26. Qual sua opinião sobre o treinamento de LLMs sem comprometer a privacidade dos dados?

*

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Impossível (O treinamento de LLMs sempre comprometerá a privacidade dos dados em algum grau)
- ☐ Improvável (É improvável que LLMs sejam treinados sem comprometer a privacidade dos dados, mas existem algumas medidas que podem mitigar esse risco)
- ☐ Neutro (Não tenho certeza se LLMs podem ser treinados sem comprometer a privacidade dos dados)
- ☐ Possível (É possível treinar LLMs sem comprometer a privacidade dos dados, mas isso requer técnicas e medidas de segurança rigorosas)
- ☐ Altamente provável (Acredito que LLMs podem ser treinados de forma segura e responsável, sem comprometer a privacidade dos dados)

28. 27. Quais tipos de dados pessoais você considera mais sensíveis ao serem processados por Large Language Models (LLMs)? (Marque todas as opções que se aplicam) *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Dados de identificação pessoal (informações que permitem identificação pessoal)
- ☐ Dados demográficos
- ☐ Dados de saúde e bem-estar
- ☐ Dados financeiros
- ☐ Dados de localização
- ☐ Dados de comportamento e navegação
- ☐ Dados de grupos minoritários
- ☐ Dados de crenças e opiniões
- ☐ Dados de crianças e adolescentes
- ☐ Outro: _____

29. 28. Qual a sua avaliação da probabilidade de ocorrência de violações de dados relacionadas ao uso de LLMs? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Muito Baixa (Acredito que é extremamente improvável que ocorram violações de dados relacionadas ao uso de LLMs)
- ☐ Baixa (Acredito que é pouco provável que ocorram violações de dados relacionadas ao uso de LLMs)
- ☐ Moderada (Acredito que a probabilidade de violações de dados relacionadas ao uso de LLMs é moderada)
- ☐ Alta (Acredito que é provável que ocorram violações de dados relacionadas ao uso de LLMs)
- ☐ Muito Alta (Acredito que é muito provável que ocorram violações de dados relacionadas ao uso de LLMs)

30. 29. Qual o seu nível de preocupação com o impacto de violações de dados relacionadas ao uso de LLMs?

*

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Nada Preocupado (Não estou preocupado com o impacto de violações de dados em LLMs)
- ☐ Pouco Preocupado (Não estou muito preocupado com o impacto de violações de dados em LLMs)
- ☐ Moderadamente Preocupado (Tenho algumas preocupações com o impacto de violações de dados em LLMs, mas não considero um risco grave)
- ☐ Preocupado (Estou bastante preocupado com o impacto potencial de violações de dados em LLMs)
- ☐ Muito Preocupado (Estou extremamente preocupado com as possíveis consequências de violações de dados em LLMs)

31. 30. Quais medidas você toma para mitigar os riscos de privacidade ao usar LLMs?

Práticas e Procedimentos para Mitigar os Riscos à Privacidade de Dados ao Usar LLMs

32. 31. Para proteger sua privacidade ao usar LLMs, você adota alguma prática específica? (Marque todas as opções que se aplicam) *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Limito os dados que compartilho com LLMs
- ☐ Utilizo LLMs de fontes confiáveis
- ☐ Verifico as configurações de privacidade dos LLMs
- ☐ Monitoro como meus dados estão sendo utilizados pelos LLMs.
- ☐ Implemento medidas de segurança adicionais, como anonimização de dados
- ☐ Não utilizo LLMs para tarefas sensíveis
- ☐ Outro: _____

33. 32. Como você lida com dados sensíveis ao utilizar LLMs? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Não utilizo LLMs com dados sensíveis
- ☐ Utilizo LLMs com dados sensíveis apenas em casos excepcionais
- ☐ Utilizo LLMs com dados sensíveis, tomando medidas de precaução básicas, como anonimização
- ☐ Utilizo LLMs em ambientes seguros e isolados, com acesso restrito e monitoramento rigoroso
- ☐ Utilizo LLMs com dados sensíveis apenas após cuidadosa avaliação de riscos e benefícios

34. 33. Antes de utilizar seus dados com LLMs, você toma alguma medida para protegê-los, como anonimização ou pseudonimização? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Nunca anonimizo ou pseudonimizo meus dados
- ☐ Anonimizo ou pseudonimizo alguns dos meus dados
- ☐ Anonimizo ou pseudonimizo a maioria dos meus dados
- ☐ Anonimizo ou pseudonimizo todos os meus dados
- ☐ Implemento medidas de anonimização/pseudonimização complexas e personalizadas

35. Quais os principais desafios que você enfrenta ao implementar práticas de privacidade ao usar LLMs? (Marque todas as opções que se aplicam) *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Falta de clareza nas diretrizes (leis e regulamentações) de privacidade
- ☐ Desafios de conformidade com leis e regulamentações de privacidade
- ☐ Incertezas éticas e legais
- ☐ Desafios na anonimização de dados
- ☐ Dificuldade em identificar e classificar dados sensíveis
- ☐ Limitações da tecnologia LLM para lidar com dados sensíveis de forma segura e ética
- ☐ Falta de transparência dos LLMs
- ☐ Falta de ferramentas e recursos na implementação de práticas de privacidade com LLMs
- ☐ Preocupações com a segurança e o acesso indevido de dados sensíveis ao usar LLMs
- ☐ Falta de conhecimento e expertise em privacidade e em LLMs
- ☐ Dificuldade em medir o impacto das práticas de privacidade
- ☐ Falta de conscientização e treinamento
- ☐ Falta de cultura de privacidade na organização
- ☐ Outro: _____

36. 35. Quais dos seguintes desafios você considera mais difíceis ao garantir a privacidade de dados ao usar LLMs em suas atividades profissionais? (Marque todas as opções que se aplicam) *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Identificar e classificar dados sensíveis
- ☐ Adotar medidas de anonimização e pseudonimização
- ☐ Minimizar a coleta e retenção de dados
- ☐ Realizar avaliações de impacto de privacidade
- ☐ Obter a transparência sobre o uso de LLM
- ☐ Cumprir as leis e regulamentações de privacidade de dados
- ☐ Garantir a responsabilização pelo uso de LLM
- ☐ Outro: _____

37. 36. Você acha que a legislação atual é adequada para proteger a privacidade de dados ao usar LLMs? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Discordo totalmente (Acredito que a legislação atual é inadequada para proteger a privacidade de dados ao usar LLMs e precisa de uma revisão completa)
- ☐ Discordo parcialmente (Acredito que a legislação atual não é suficiente para proteger a privacidade de dados ao usar LLMs e precisa ser fortalecida)
- ☐ Neutro (Não tenho certeza se a legislação atual é adequada para proteger a privacidade de dados ao usar LLMs)
- ☐ Concordo parcialmente (Acredito que a legislação atual oferece um bom nível de proteção para a privacidade de dados ao usar LLMs, mas algumas melhorias podem ser feitas)
- ☐ Concordo totalmente (Acredito que a legislação atual fornece proteção abrangente e eficaz para a privacidade de dados ao usar LLMs)

38. 37. Você tem dificuldades em encontrar informações ou recursos sobre privacidade de dados ao usar LLMs? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Discordo totalmente (Não tenho dificuldade em encontrar informações e recursos sobre como garantir a privacidade de dados ao usar LLMs)
- ☐ Discordo parcialmente (Tenho pouca dificuldade em encontrar informações e recursos sobre como garantir a privacidade de dados ao usar LLMs)
- ☐ Neutro (Não tenho certeza se tenho dificuldades em encontrar informações e recursos sobre como garantir a privacidade de dados ao usar LLMs)
- ☐ Concordo parcialmente (Tenho algumas dificuldades em encontrar informações e recursos sobre como garantir a privacidade de dados ao usar LLMs)
- ☐ Concordo totalmente (Tenho muita dificuldade em encontrar informações e recursos sobre como garantir a privacidade de dados ao usar LLMs)

39. 38. Como a falta de conhecimento específico sobre privacidade de dados afeta seu trabalho com LLMs? (Marque todas as opções que se aplicam) *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Dificuldade em identificar e classificar dados sensíveis.
- ☐ Incerteza sobre as melhores práticas de proteção de dados
- ☐ Dificuldade em usar medidas de segurança adequadas
- ☐ Risco de não cumprir as leis e regulamentações de privacidade de dados
- ☐ Dificuldade na avaliação de impactos à privacidade
- ☐ Incerteza sobre a responsabilização pelo uso de LLM
- ☐ Risco de violações de dados
- ☐ Insegurança sobre a conformidade com leis e regulamentações
- ☐ Limitação na capacidade de usar LLMs com segurança e responsabilidade
- ☐ Outro: _____

Recomendações para Garantir a Privacidade de Dados ao Usar LLMs

40. 39. Quais recomendações você daria para outros desenvolvedores sobre como proteger a privacidade de dados ao usar LLMs?

41. 40. Na sua opinião, mais treinamentos e cursos sobre privacidade de dados e LLMs são necessários? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Não é necessário.
- ☐ Pouco necessário
- ☐ Neutro
- ☐ Necessário
- ☐ Muito necessário

42. 41. Na sua opinião, quão importante é ter uma cultura organizacional que aborda a privacidade de dados ao usar LLMs? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ Não é importante
- ☐ Pouco importante
- ☐ Neutro
- ☐ Importante:..
- ☐ Muito importante

43. 42. Que tipo de suporte ou recursos adicionais você acredita que seriam úteis para melhorar a proteção da privacidade de dados ao usar LLMs? (Marque todas as opções que se aplicam) *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Diretrizes e melhores práticas claras
- ☐ Ferramentas e tecnologias de privacidade
- ☐ Treinamentos e capacitação em privacidade
- ☐ Campanhas de educação e conscientização pública
- ☐ Orientação jurídica e regulatória
- ☐ Soluções de avaliação de privacidade
- ☐ Pesquisa e desenvolvimento em privacidade para LLMs
- ☐ Fóruns de colaboração e compartilhamento de conhecimento
- ☐ Outro: _____

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários