

Submissão de Projeto

Este documento tem como finalidade justificar a Submissão de um Projeto para o Comitê de Ética e Pesquisa da Universidade Federal de Ouro Preto.

1. Projeto de Pesquisa:

Desenvolvimento de um sistema de recomendação entre pessoas e grupos baseado na personalidade dos usuários

2. Orçamento detalhado:

O projeto não possui orçamento. A natureza do software será online e todos os recursos utilizados serão oriundos de hospedagem gratuita.

3. Declaração de que os gastos da pesquisa serão custeados pelo pesquisador:

Orçamento próprio.

4. Cópia do contrato de prestação de serviço:

Não se aplica, visto que não há serviço sendo prestado.

5. Questionário ou roteiro da entrevista:

O questionário se dá com base em 44 perguntas. As respostas são objetivas e variam entre 1 e 5. Não existem respostas certas e erradas. Cada entrevistado escolherá a resposta que mais se encaixa na sua personalidade. A legenda das respostas é: 1) Discordo totalmente; 2) Discordo parcialmente; 3) Nem concordo nem discordo; 4) Concordo parcialmente; 5) Concordo totalmente.

O questionário a ser aplicado segue abaixo:

- 1: 'É falador(a).'
- 2: 'Tende a encontrar os defeitos dos outros.'
- 3: 'Faz um trabalho exaustivo.'
- 4: 'É deprimido(a), triste.'
- 5: 'É original, tem sempre novas ideias.'
- 6: 'É reservado(a).'
- 7: 'É prestável e não inveja os outros.'
- 8: 'Pode ser um pouco descuidado'
- 9: 'É relaxado(a) e lida bem com o stress.'
- 10: 'Tem curiosidade em relação a várias coisas'
- 11: 'Tem muita energia.'
- 12: 'Inicia muitas disputas com os outros.'
- 13: 'É um trabalhador(a) de confiança.'
- 14: 'Pode ficar tenso.'
- 15: 'É engenhoso(a), um(a) pensador(a) profundo.'
- 16: 'Gera muito entusiasmo.'
- 17: 'Perdoa com facilidade.'
- 18: 'Tende a ser desorganizado(a).'
- 19: 'Se preocupa muito.'
- 20: 'Tem uma imaginação ativa.'
- 21: 'Tende a ser sossegado(a).'
- 22: 'Geralmente é de confiança.'
- 23: 'Tende a ser preguiçoso(a).'
- 24: 'É emocionalmente estável, não se aborrece com facilidade.'

- 25: 'É inventivo(a).'
- 26: 'Tem uma personalidade assertiva.'
- 27: 'Pode ser frio(a) e indiferente.'
- 28: 'É perseverante até a tarefa estar concluída.'
- 29: 'Pode ter um humor instável.'
- 30: 'Valoriza experiências artísticas, estéticas.'
- 31: 'As vezes é tímido(a), inibido(a).'
- 32: 'É atencioso(a) e gentil com quase todos.'
- 33: 'Faz as coisas com eficiência.'
- 34: 'Permanece calmo(a) em situações tensas.'
- 35: 'Prefere o trabalho rotineiro.'
- 36: 'É sociável, amigável.'
- 37: 'As vezes é rude com os outros.'
- 38: 'Faz planos e cumpre-os.'
- 39: 'Fica nervoso(a) facilmente.'
- 40: 'Gosta de refletir, brincar com as ideias.'
- 41: 'Tem poucos interesses artísticos.'
- 42: 'Gosta de cooperar com os outros.'
- 43: 'Se distrai com facilidade.'
- 44: 'É sofisticado(a) na arte, música ou literatura.'

O questionário será aplicado online e individualmente para cada participante da pesquisa.

O questionário em questão se chama Big Five Inventory e tem por finalidade levantar os cinco traços de personalidade do entrevistado, de acordo com o Modelo Big Five. O Modelo Big Five é aceito na academia como um dos mais eficientes modelos computacionais para distinguir a personalidade dos usuários. Informações sobre o Modelo Big Five e o Big Five Inventory podem ser acessadas no site oficial da [Universidade da Califórnia](#), disponível em inglês, e no site do [Fetzer Institute](#), também disponível em inglês. Existem diversos artigos e pesquisas que possuem o mesmo objetivo deste projeto e que utilizaram este modelo com esse questionário. A fundamentação teórica sobre os motivos que motivaram a escolha dessa ferramenta podem ser acessadas no [GitHub](#).

De modo geral, este questionário é um Teste de Personalidade. Teste de Personalidade pode ser visto como uma ferramenta computacional capaz de medir as diferentes individuais das pessoas. Dentre os diversos testes de personalidade existentes na literatura, o Big Five Inventory é um dos inventários mais utilizados. O BFI é um inventário de autorrelato projetado para medir os cinco fatores do Modelo Big Five. É bastante curto para um inventário de personalidade, composto por 44 questões, e consiste em frases curtas com vocabulário bastante acessível. O questionário não está disponível para domínio público, isto é, pode ser utilizado somente para fins acadêmicos.

Referências:

[Christopher J. Soto Oliver E John, Laura P. Naumann. Handbook of personality: Theory and research. The Guilford Press, 2008. URL <https://www.ocf.berkeley.edu/~johnlab/bfi.htm>.]

[Veronica Benet-Martinez Oliver E John. Los cinco grandes across cultures and ethnic groups: Multitrait multimethod analyses of the big five in spanish and english. Journal of Personality and Social Psychology, pages 729–750, 1998. URL <https://www.ocf.berkeley.edu/~johnlab/bfi.htm>.]

[Oliver E John. The big five inventory—versions 4a and 54. Handbook of personality: Theory and research, 1991. URL <https://www.ocf.berkeley.edu/~johnlab/bfi.htm>.]

[Maria Augusta Silveira Netto Nunes, Stefano A. Cerri, and Nathalie Blanc. Improving recommendations by using personality traits in user profiles. International Conferences on Knowledge Management and New Media Technology, pages 92–100, 2008.]

[Maria Augusta S. N. Nunes, Leonardo N. Matos, Sandy M. Porto, Wanderson S. Costa. Como a extração de personalidade através do teclado pode beneficiar a personalização na educação. XXIII Sociedade Brasileira de Inteligência Emocional, 2011.]

6. Termo de Consentimento Livre e Esclarecido:

Você está sendo convidado(a) como voluntário(a) a participar da pesquisa: **Sistema de recomendação de estudantes à repúblicas e vice-versa** e que tem como objetivo **desenvolver um sistema de recomendação onde o estudante possa procurar a república com maior compatibilidade de personalidade, e vice-versa**. Acreditamos que ela seja importante pois contribui para a solução do problema de evasão de estudantes que acontece nas repúblicas estudantis.

Participação do estudo - A minha participação no referido estudo será de responder um questionário online através do sistema FindMyRepublic, onde levará o tempo de 10 minutos. Poderei responder em qualquer lugar que tenha acesso à Internet, desde que eu esteja autenticado(a) no sistema.

Riscos e Benefícios - Fui alertado que, da pesquisa a se realizar, posso esperar um benefício tal como receber uma recomendação adequada de uma república compatível com meu perfil. Recebi também que é possível acontecerem os seguintes desconfortos e riscos: receber a recomendação de uma república que não seja compatível com minha personalidade; discordar dos dados obtidos; ter meus dados invadidos, isto é, o sistema pode receber ataques de hacker. Para minimizar o problema, estou ciente que poderei entrar em contato com o pesquisador através da seção de contato do referido sistema para questionar qualquer desconforto ou risco. Estou ciente também que poderei alertar no sistema quando receber uma recomendação inadequada. Estou ciente de que meus dados sensíveis, como a senha de acesso ao sistema, serão criptografados antes de armazenados, na intenção de prover mais segurança.

Sigilo e Privacidade - Estou ciente de que minha privacidade será respeitada, ou seja, qualquer elemento da pesquisa que possa, de qualquer forma, me identificar, será mantido em sigilo. Os pesquisadores se responsabilizam pela guarda e confidencialidade dos dados sigilosos, bem como a não exposição dos dados da pesquisa.

Autonomia - É assegurada a assistência durante toda a pesquisa, bem como me garantido o livre acesso a todas as informações e esclarecimentos adicionais sobre o estudo e suas consequências, enfim, tudo que eu queira saber antes, durante e depois da minha participação. Declaro que fui informado de que posso me recusar a participar do estudo, ou retirar meu consentimento a qualquer momento, sem precisar justificar, e de, por desejar sair da pesquisa, não sofrerei qualquer prejuízo à assistência que venho recebendo.

Ressarcimento e Indenização - No entanto, caso eu tenha despesa decorrente da participação da pesquisa, tais como transporte, alimentação, entre outros, haverá ressarcimento dos valores gastos da seguinte forma: depósito bancário. De igual maneira, caso ocorra algum dano decorrente da minha participação no estudo, serei devidamente indenizado, conforme determina a lei.

Contato - Professor orientador: Anderson Almeida Ferreira
anderson.ferreira@ufop.edu.br

Pesquisador: Marcos Paulo Ferreira Rodrigues
marcos.rodrigues@aluno.ufop.edu.br

Comitê de Ética - O Comitê de Ética em Pesquisa e Serem Humanos (CEP) é composto por um grupo de pessoas que estão trabalhando para garantir seus direitos como participante sejam respeitados, sempre se pautando da Resolução 466/12 do CNS. Ele tem a obrigação de avaliar se a pesquisa foi planejada e se está sendo executada de forma ética. Caso você achar que a pesquisa não está sendo realizada de forma como você imaginou ou que está sendo prejudicado de alguma forma, você pode entrar em contato com o Comitê de Ética da UFOP, pelo telefone (31) 3559-1368 entre segunda e sexta-feira das 8h às 17h ou pelo e-mail cep.propp@ufop.edu.br.

Uso da Imagem - Não haverá utilização de imagem, gravação ou áudio.

Declaração - Declaro que li e entendi todas as informações presentes neste Termo e tive a oportunidade de discutir as informações do mesmo. Todas as minhas perguntas foram respondidas e estou satisfeito com as respostas. Entendo que receberei uma via deste documento e que outra via será arquivada por 5 anos pelo pesquisador. Enfim, tendo isto orientado quanto ao teor de todo o aqui mencionado e compreendido a natureza e o objetivo do já referido estudo, eu manifesto meu livre consentimento em participar, estando totalmente ciente de que não há nenhum valor econômico, a receber ou pagar, por minha participação.

Devolutiva dos resultados - O participante poderá receber os resultados obtidos através da pesquisa diretamente no sistema FindMyRepublic, enquanto este estiver disponível para acesso. O participante também poderá solicitar, via e-mail, o recebimento dos resultados obtidos.

*Este termo foi adaptado do TCLE da Universidade do Sul de Santa Catarina.

7. Cronograma atualizado:

Tarefas	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
---------	----------	---------	----------	----------

Implementação do software	X			
Realização de testes no software	X	X		
Extração de dados		X	X	
Avaliação dos experimentos			X	X
Escrita do texto para conclusão efetiva da monografia	X	X	X	X

8. Folha de Rosto:

9. Autorização ou anuência das instituições que participação do seu projeto, devidamente assinadas e carimbadas.

Não se aplica pois a pesquisa será aberta a todo estudante brasileiro, sem vínculo com instituições