Experimento de Legibilidade

Legibilidade de código fonte

Legibilidade em código fonte refere-se à facilidade com que o código pode ser compreendido e interpretado por humanos. Isso inclui clareza na estrutura, nomes significativos de variáveis e funções, e formatação consistente.

Objetivo

Avaliar a legibilidade de códigos alternativos que supostamente implementam funções equivalentes em sistemas de software.

Termo de Consentimento

“As informações contidas neste formulário visam firmar acordo por escrito, mediante o qual o participante aceita participar do experimento Avaliação Comparativa da Legibilidade de Códigos Equivalentes, com pleno conhecimento da natureza dos procedimentos a que se submeterá e com capacidade de livre arbítrio e sem qualquer coação. Esta participação é voluntária e o participante deste experimento tem a liberar de retirar seu consentimento a qualquer momento e deixar de participar do estudo, sem qualquer prejuízo ao atendimento a que está sendo ou será submetido.”

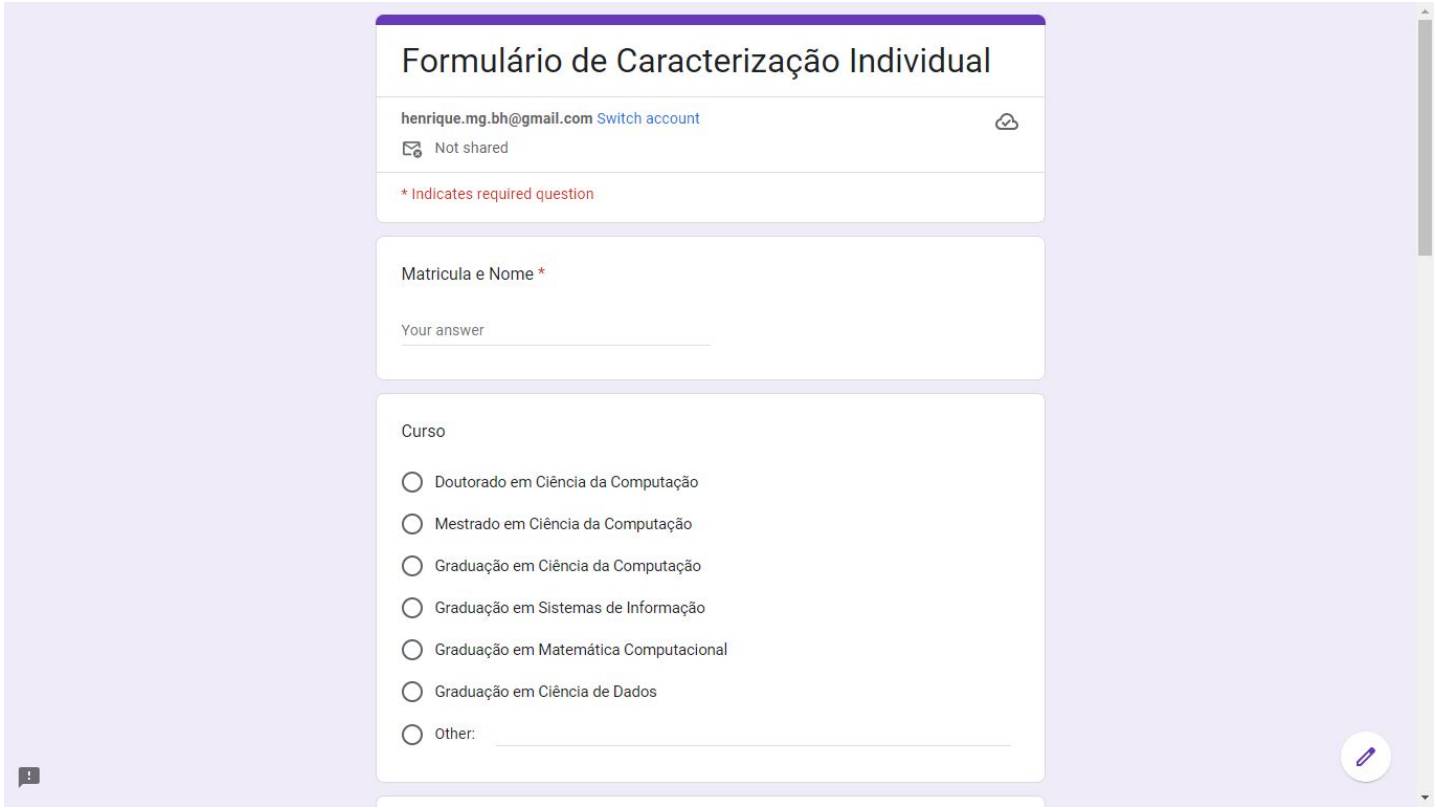
Links para os questionários

Independente de concordar ou não em conceder suas respostas para pesquisa do PPGCC, os links da atividade se encontram no Termo de Consentimento:

V – LINKS PARA FORMULÁRIOS

Links: https://tinyurl.com/46dpkyrp

Formulário de Caracterização



Formulário de Caracterização Individual

henrique.mg.bh@gmail.com Switch account

Not shared

* Indicates required question

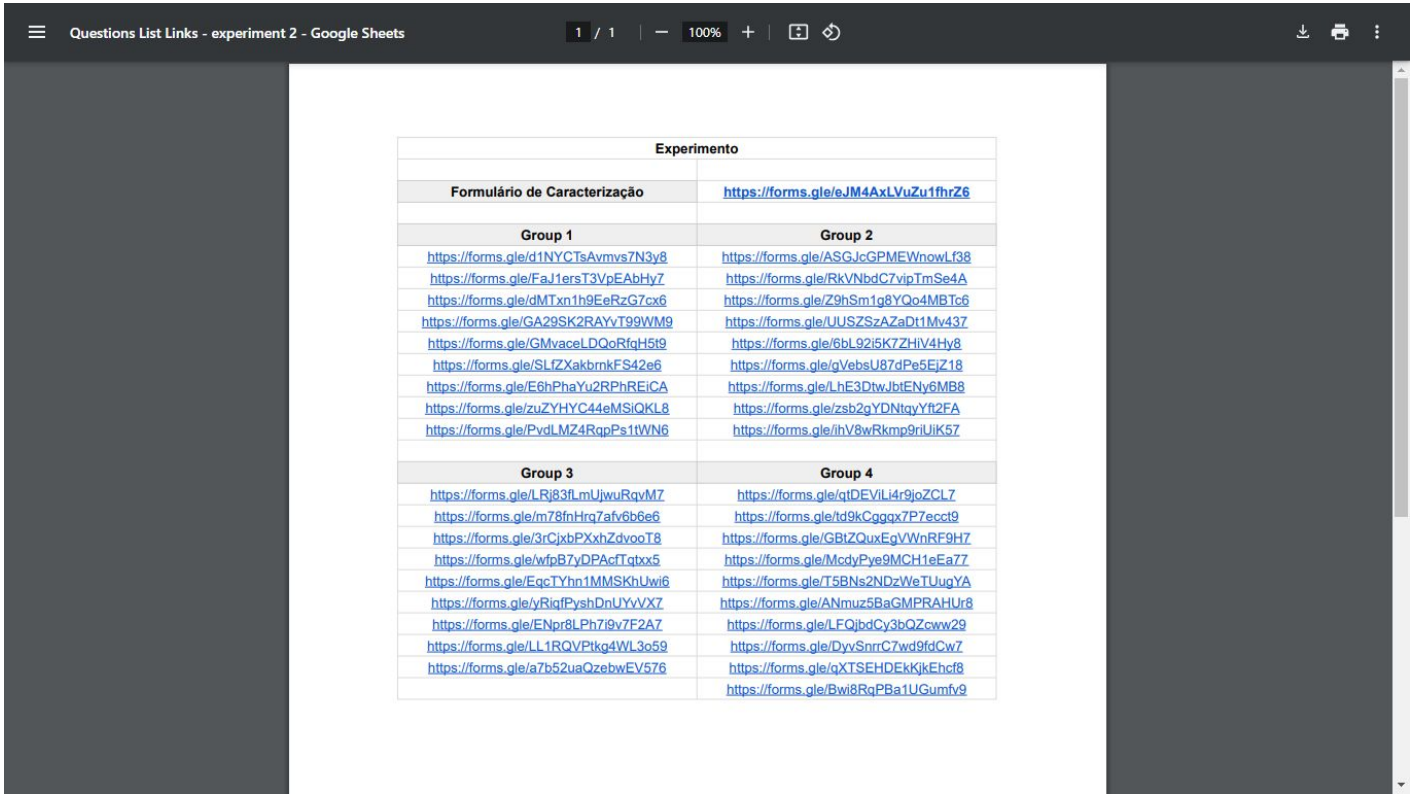
Matricula e Nome *

Your answer

Curso

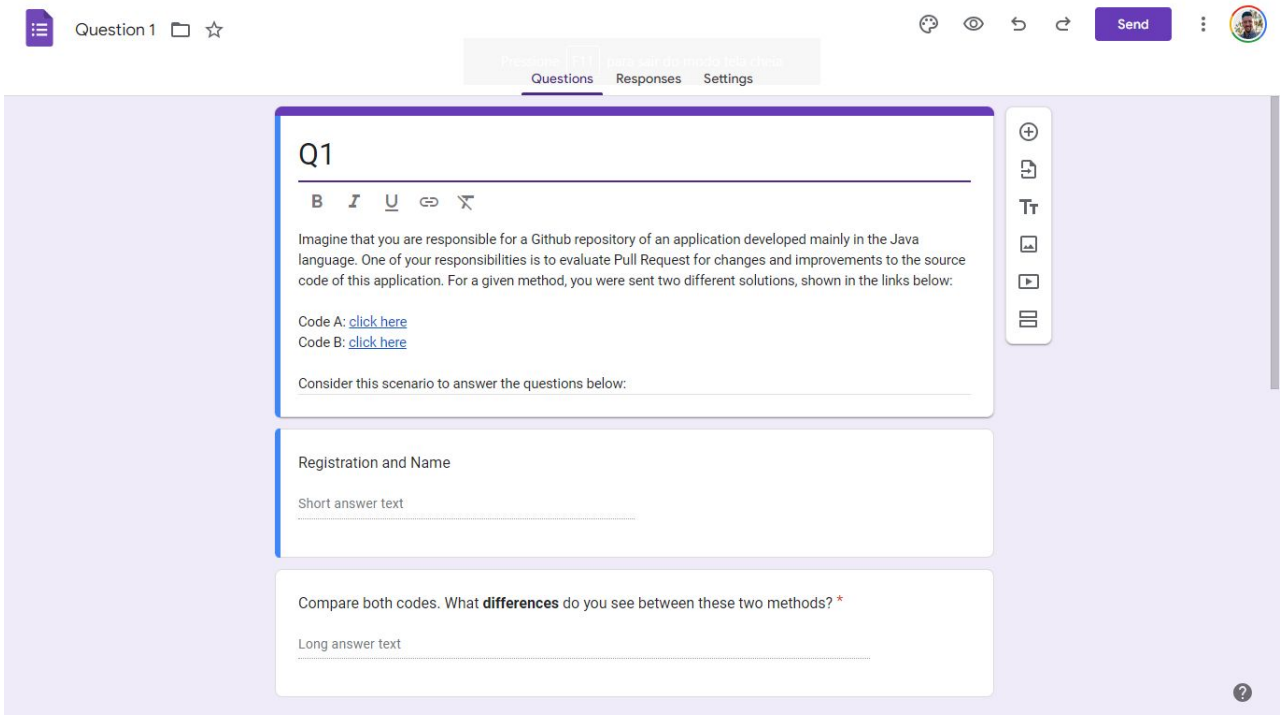
- Doutorado em Ciência da Computação
- Mestrado em Ciência da Computação
- Graduação em Ciência da Computação
- Graduação em Sistemas de Informação
- Graduação em Matemática Computacional
- Graduação em Ciência de Dados
- Other:

Questionários



Experimento	
Formulário de Caracterização	https://forms.gle/eJM4AxLVuZu1fhrZ6
Group 1	**Group 2**
https://forms.gle/d1NYCTsAvmvs7N3y8	https://forms.gle/ASGJcGPMEWnowLf38
https://forms.gle/FaJ1ersT3VpEAbHy7	https://forms.gle/RkVNbdC7vipTmSe4A
https://forms.gle/dMTxn1h9EeRzG7cx6	https://forms.gle/Z9hSm1g8YQo4MBTc6
https://forms.gle/GA29SK2RAYvT99WM9	https://forms.gle/UUSZSzAZaDt1Mv437
https://forms.gle/GMvaceLDQoRfqH5t9	https://forms.gle/6bL92i5K7ZHiV4Hy8
https://forms.gle/SLfZXakbrnkFS42e6	https://forms.gle/gVebsU87dPe5EjZ18
https://forms.gle/E6hPhaYu2RPhREiCA	https://forms.gle/LhE3DtwJbtENy6MB8
https://forms.gle/zuZYHYC44eMSiQKL8	https://forms.gle/zsb2gYDNtqyYft2FA
https://forms.gle/PvdLMZ4RqpPs1tWN6	https://forms.gle/ihV8wRkmp9riUiK57
Group 3	**Group 4**
https://forms.gle/LRj83fLmUjwuRqvM7	https://forms.gle/qtDEViLi4r9joZCL7
https://forms.gle/m78fnHrq7afv6b6e6	https://forms.gle/td9kCggqx7P7ecct9
https://forms.gle/3rCjxbPXxhZdvooT8	https://forms.gle/GBtZQuxEgVWnRF9H7
https://forms.gle/wfpB7yDPAcfTqtxx5	https://forms.gle/McdyPye9MCH1eEa77
https://forms.gle/EqcTYhn1MMSKhUwi6	https://forms.gle/T5BNs2NDzWeTUugYA
https://forms.gle/yRiqfPyshDnUYvVX7	https://forms.gle/ANmuz5BaGMPRAHUr8
https://forms.gle/ENpr8LPh7i9v7F2A7	https://forms.gle/LFQjbdCy3bQZcww29
https://forms.gle/LL1RQVPtkg4WL3o59	https://forms.gle/DyvSnrrC7wd9fdCw7
https://forms.gle/a7b52uaQzebwEV576	https://forms.gle/qXTSEHDEkKjkEhcf8
	https://forms.gle/Bwi8RqPBa1UGumfv9

Exemplo de Questionário



Cenário do Exercício

Imagine que você é responsável por um repositório Github de uma aplicação desenvolvida principalmente na linguagem Java. Uma de suas responsabilidades é avaliar o Pull Request em busca de alterações e melhorias no código-fonte desta aplicação.

Código Fonte

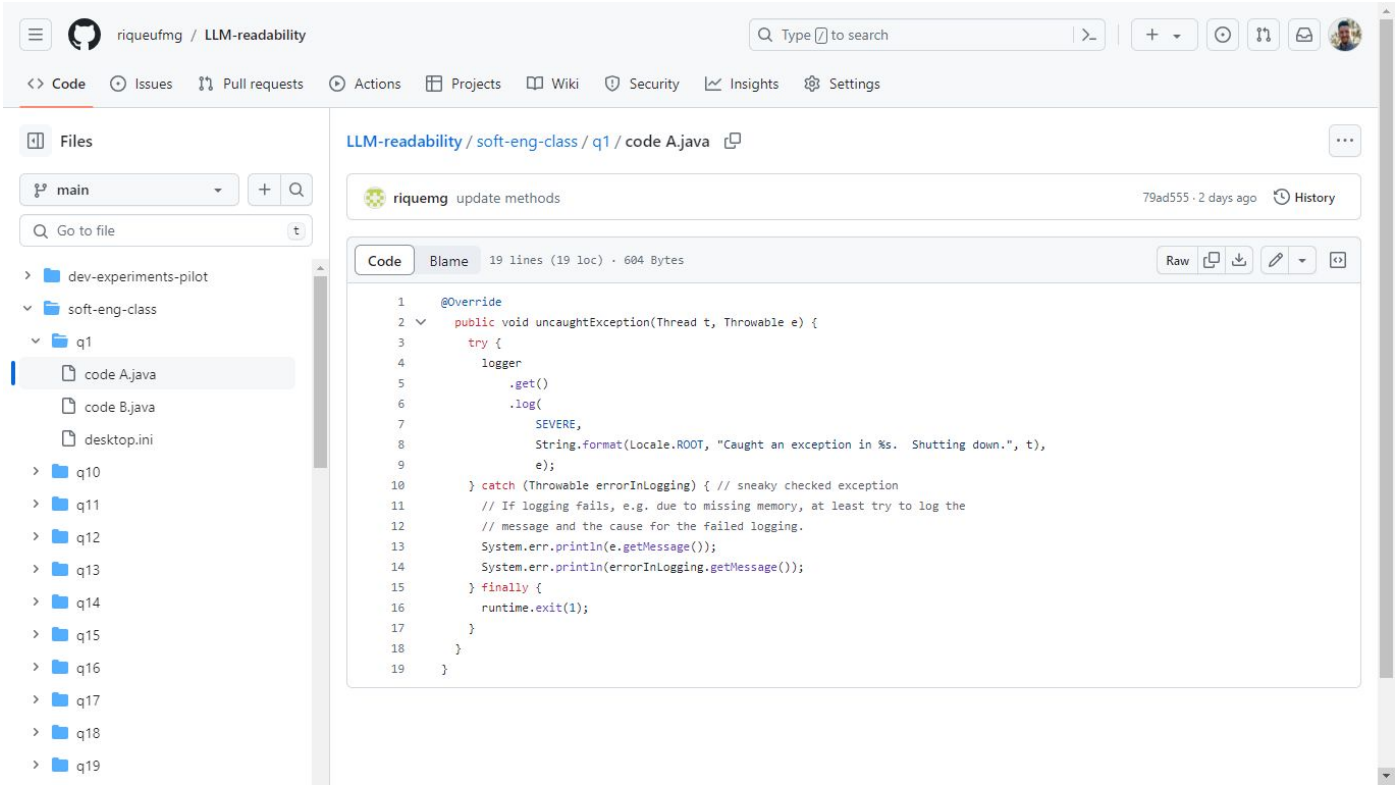
Q1

Imagine that you are responsible for a Github repository of an application developed mainly in the Java language. One of your responsibilities is to evaluate Pull Request for changes and improvements to the source code of this application. For a given method, you were sent two different solutions, shown in the links below:

Code A: click here
Code B: click here

Consider this scenario to answer the questions below:

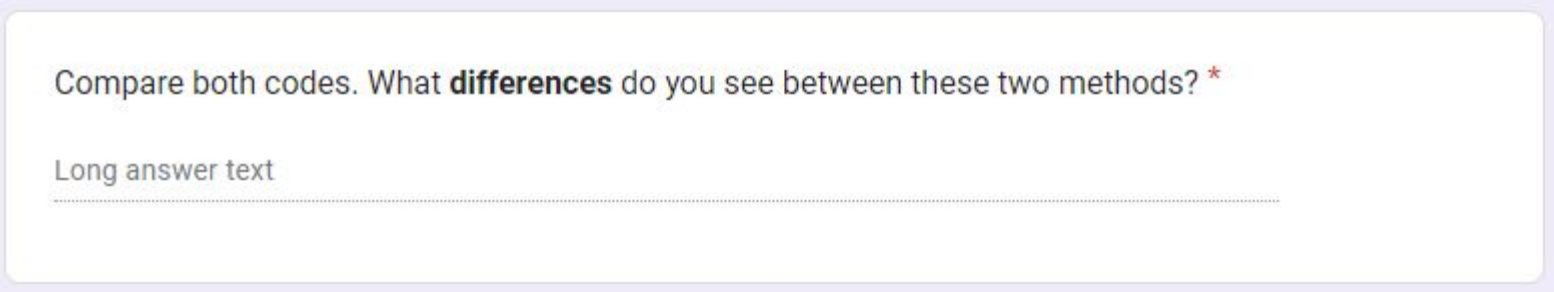
Código Fonte



Matrícula e Nome

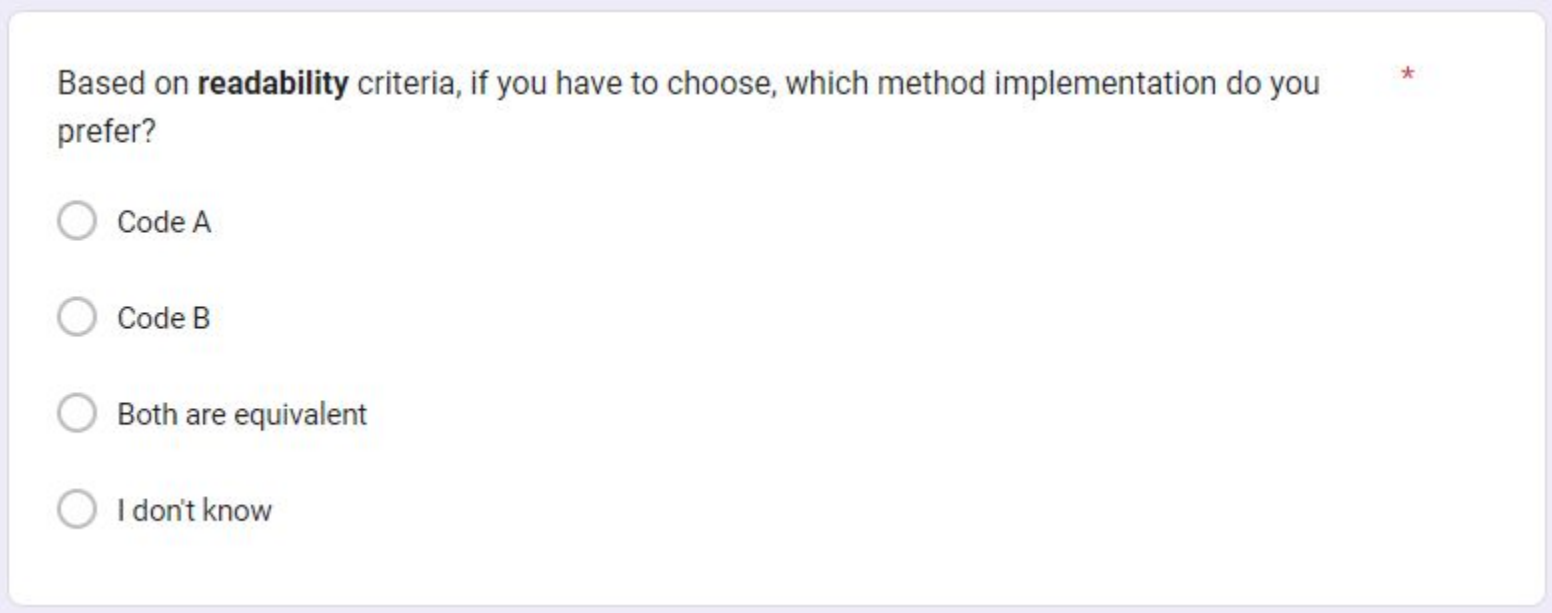
Comparação de Códigos Fonte

Abrir ambos códigos fonte, identificar suas diferenças e relatar:



Avaliação de Legibilidade

Você deverá usar seus conhecimentos para escolher qual código fonte é o mais legível:



Justificar Escolha

Você deverá justificar sua escolha:

Opinar sobre atividade (opcional):

Caso deseje, você poderá opinar sobre a atividade:

OBRIGADO E BOM TRABALHO!