

# How To Cite CorText Manager

Joenio Marques da Costa  
Université Gustave Eiffel

January 29, 2022

## 1 Introduction

Guia simplificado passo a passo para apoiar autores de software a fazer o software ser FAIR. Os principios FAIR surgiram de conceitos do area de gerenciamento de dados, o acronimo significa Findable, Accessible, Interoperable e Reusable. Sao uma bandeira para promover boas praticas em gerenciamento de dados, mas nao sao aplicavei diretamente a software devido a natureza diferente dos dois objetos, dados e software sao de longe dois artefatoss muito diferentes, apesar de em certas circunstancias serem tratados iguais.

Ajuda a publicar em repositorios publicos e controle de versao. Indica selecionar uma licenca e da apoio e informacao de como escolher. Indica registrar o codigo numa indice registro de alguma comunidade, indica diversos servicos, por pais, por dominio, por plataforma, etc. Crie as condicoes para o software ser citavel. Este eh o ponto do meu interesse para definir como Cortext deve ser citado, aqui parece ser a referencia mais fresca e atualizada, a recomendacao eh usar CodeMeta e Citation File Format CFF, era o q eu ja vinha sentindo q estes eram mesmo as ultimas recomendacoes sobre o tema. E por fim recomenda boas praticas de qualidade, testes, documentacao etc, nao se aplica para o Cortext pois o cortext ja esta estabelecido nesse contexto [1].

Ha uma infinidade de ferramentas para ler, gerar ou converter CFF de e from para outros formatos, etc. Esta pagina tem recomendacoes como usar CITATION.cff file, como gerar DOI e o que fazer qdo o software eh proprietario, neste caso n eh possivel gerar doi pois nao se ha o repositorio do projeto, entao ha recomendacoes de como citar e como dar instrucoes para que outros citem o projeto, exatamente o que necessito para definir corretamente para o Cortext, devo ler com atencao e tomar notas etalhadas deste texto aqui neste documento. TODO ler e tomar notas [4].

CodeMeta deve ser gerar um arquivo codemeta.json e colocar na raiz do repositorio Git, Github, ok mas quais as diferencas, similaridades, usar um ou outro em relacao ao arquivo CITATION.cff? Qual usar? Este artigo tem todas as respostas, devo ler urgente e com atencao, eh o ponto fundamental de como definir o arquivo e como se relacionado com codemeta etc... nesse link eh possivel encontrar as versoes e links para doc de cada especificacao <https://citation-file-format.github.io/about/> [3].

Este documento oferece um resumo, generico checklist para desenvolvedores de software (seja software livre ou proprietario) usado em pesquisas podem usar para garantir que eles estao seguindo boas praticas sobre citacao de software. Isto ira ajudar desenvolvedores de obter credito para o software que eles criam, e melhorara transparencia, reproducibilidade e reuso. Quais sao os formatos de metadados apropriados? O formato CodeMeta.json [3] captura metadados de software, e eh entendido como um crescente numero de repositorio digital, eh tambem facil de converter este para muitos esquemas comuns de metadados usado por repostorios de software. O Citation File Format (CFF) [4] eh um arquivo no formato YAML 1.2 legivel para humanos e maquinas que prove metadata para citacao de software. [2].

## 2 Conclusions

\* criar um espaco no site [www.cortext.net](http://www.cortext.net) e documentar como citar, com links e referencias, exemplos, etc \* criar arquivo 'CITATION.cff' com metadados do CorText, autores, abstract, url, etc \* <https://citation-file-format.github.io/cff-initializer-javascript> cliente web para gerar arquivo inicial \* gerar arquivo 'codemeta.json' a partir do 'CITATION.cff', outros formatos sao suportados tambem \* <https://github.com/citation-file-format/cff-converter-python> \* `cffconvert -i CITATION.cff -f codemeta -o codemeta.json` \* publicar 'CITATION.cff' e 'codemeta.json'

## References

- [1] FAIR Research Software.
- [2] Neil P. Chue Hong, Alice Allen, Gonzalez-Beltran, Anita de Waard, Arfon M. Smith, Carly Robinson, Catherine Jones, Daina Bouquin, Daniel S. Katz, David Kennedy, Gerry Ryder, Jessica Hausman, Lorraine Hwang, Matthew B. Jones, Melissa Harrison, Mercè Crosas, Mingfang Wu, Peter Löwe, Robert Haines, Scott Edmunds, Shelley Stall, Sowmya Swaminathan, Stephan Druskat, Tom Crick, Tom Morrell, and Tom Pollard. Software Citation Checklist for Developers. Technical report, Zenodo, October 2019.
- [3] Stephan Druskat, Jurriaan H. Spaaks, Neil Chue Hong, Robert Haines, and James Baker. Citation File Format (CFF) - Specifications. November 2019. Publisher: Zenodo.
- [4] s.aragon. A standard format for CITATION files, December 2017. Posted by s.aragon on 12 December 2017.