

## OpenAIRE COVID-19 Gateway: agregação de conteúdos científicos para auxiliar investigadores no combate à pandemia

**André Vieira<sup>1</sup>, Pedro Príncipe<sup>2</sup>, Paula Moura<sup>3</sup>**

1 - Universidade do Minho, [andrevieira@sdum.uminho.pt](mailto:andrevieira@sdum.uminho.pt)

2 - Universidade do Minho, [pedroprincipe@sdum.uminho.pt](mailto:pedroprincipe@sdum.uminho.pt)

3 - Universidade do Minho, [paulamoura@sdum.uminho.pt](mailto:paulamoura@sdum.uminho.pt)

### Tipo de Trabalho

- Demo

### Tema da Conferência

*Indique os temas abordados na sua proposta (remova os que não se aplicam):*

- **Acesso Aberto e Dados de Investigação Abertos: sistemas, políticas e práticas**
  - o Repositórios digitais – institucionais, temáticos, de dados de investigação ou de património cultural
- **Ciência Aberta e outras expressões de conhecimento aberto**
  - o Desenvolvimento e comunidades de software livre para a promoção do Acesso Aberto e da Ciência Aberta

### Palavras-chave

*Research Community Gateway, COVID-19, OpenAIRE Connect, Comunidades de investigação*

### Audiência

*Investigadores, bibliotecários, gestores de dados de investigação, gestores de ciência, profissionais de comunicação de ciência, editores académicos*

### Proposta

Esta proposta de demo tem como objetivo apresentar o serviço OpenAIRE COVID-19 Gateway, uma das iniciativas desenvolvidas pelo OpenAIRE para apoiar a comunidade científica no combate à pandemia COVID-19, que agrega num só local os resultados de investigação (publicações, dados, software) e outros recursos úteis sobre a doença Coronavírus (COVID-19) e o SARS-CoV-2.

O OpenAIRE COVID-19 Gateway, disponível em <https://beta.covid-19.openaire.eu/>, tem como objetivo agregar os resultados de investigação sobre o COVID-19 e disponibilizar um ponto único de pesquisa e acesso a estes resultados. Os recursos são agregados a partir de infraestruturas de informação académica e através da identificação de fontes adicionais de informação à medida que vão sendo disponibilizadas e

publicadas, especialmente através de colaborações estreitas com infraestruturas disciplinares de investigação a nível global.

Em detalhe, os conteúdos são agregados com o recurso a diferentes abordagens, sendo elas: a mineração dos conteúdos que já se encontram no espaço de informação do OpenAIRE, para a identificação dos termos "COVID-19", "SARS-CoV-2", "2019-nCoV", "Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2", sendo que estes termos vão sendo atualizados de acordo com as indicações da comunidade científica; a agregação direta dos conteúdos provenientes de uma comunidade no Zenodo ([Zenodo COVID-19 Community](#)), criada especificamente para o depósito de resultados de investigação sobre o COVID-19 e que é moderada e curada por um conjunto de especialistas nesta área do conhecimento; a agregação de recursos confiáveis de informação europeus e mundiais, que têm surgido no decorrer desta pandemia; e através da ligação de resultados de investigação ao COVID-19 Gateway, com recurso à funcionalidade *Link service* que permite o estabelecimento da correlação de resultados de investigação selecionados com uma comunidade específica.

Como a confiança e qualidade são questões fundamentais neste contexto, o OpenAIRE reuniu um conjunto de especialistas, para auxiliar no processo de curadoria dos resultados de investigação que são agregados para o COVID-19 Gateway.

No contexto da atual pandemia, este tipo de iniciativas e serviços constituem uma mais valia no auxílio aos profissionais que realizam a sua investigação, para encontrar soluções para combater o novo Coronavírus.

O serviço aqui apresentado é desenvolvido com base num dos principais serviços desenvolvidos pelo OpenAIRE, o OpenAIRE Connect - Research Community Gateway (<https://connect.openaire.eu/>), que permite a criação de espaços de informação virtuais, para domínios específicos de investigação ou infraestruturas de investigação. Trata-se de uma plataforma virtual de investigação que permite a partilha, ligação, disseminação e monitorização dos resultados de investigação num só local.

O OpenAIRE Connect permite a criação à medida das necessidades, de Gateways de Investigação Aberta para comunidades de investigação, que possibilita aos investigadores a navegação e descoberta, através de um espaço de informação orientado ao seu domínio específico de investigação, o acesso a estatísticas sobre tendências de investigação e práticas de ciência aberta da comunidade, e a publicação dos seus resultados de investigação em repositórios previamente identificados pela comunidade, que são agregados e estão relacionados com a comunidade.

O Research Community Gateway é totalmente parametrizável pelos gestores da comunidade, permitindo definir a aparência visual da página bem como os seus conteúdos, as regras de mineração para a agregação de conteúdos para a comunidade, os repositórios específicos cujos conteúdos deverão ser agregados, a identificação de projetos relacionados com a comunidade, e por fim a identificação de uma equipa de curadores da comunidade que terão como função a moderação e curadoria dos conteúdos agregados.

Este tipo de serviços que permitem dar uma resposta à medida das necessidades da comunidade científica, seja para dar resposta a um desafio global, como é o caso de uma pandemia, seja para criar ambientes virtuais para áreas específicas do conhecimento científico, desempenham um papel crucial para auxiliar a comunidade científica no desenvolvimento da sua atividade, assim como para promover boas práticas de ciência aberta, como é o caso da abertura e partilha do conhecimento, métodos e metodologias, com o propósito de contribuir para o desenvolvimento da sociedade e promover a democratização do acesso à informação científica, fundamental para dar resposta a muitos dos desafios que nos são colocados.

## Referências

OpenAIRE. <https://www.openaire.eu/>

OpenAIRE for COVID-19. <https://www.openaire.eu/openaire-activities-for-covid-19>

OpenAIRE COVID-19 Gateway. <https://beta.covid-19.openaire.eu/>