

QR CODE: USO NA BIBLIOTECA PARA CONSULTA AO ACERVO

Bruno Lucas Turini¹. Marcos Adriano Sopeletto². Lucas Rabello³. Hanna Kherem⁴.
Prof. Orientador: Júlio Madureira⁵.



1 INTRODUÇÃO

Este trabalho apresenta uma tecnologia gratuita e bastante acessível: o QR Code. Este tipo de codificação, criado em 1994, pode ser utilizado em várias aplicações que requeiram rapidez para o acesso a informações. Como exemplo, citamos uma aplicação onde usamos o QR Code para facilitar o acesso ao acervo da biblioteca do *campus*.

2 FUNCIONAMENTO

A geração dos códigos é feita gratuitamente na internet em vários *sites*. Para a leitura dos códigos, é necessário o uso de um aparelho capaz de escanear o mesmo.

Atualmente, já existem no mercado diversos aplicativos para *smartphones* capazes de fazer tal tarefa. (Figura 1)

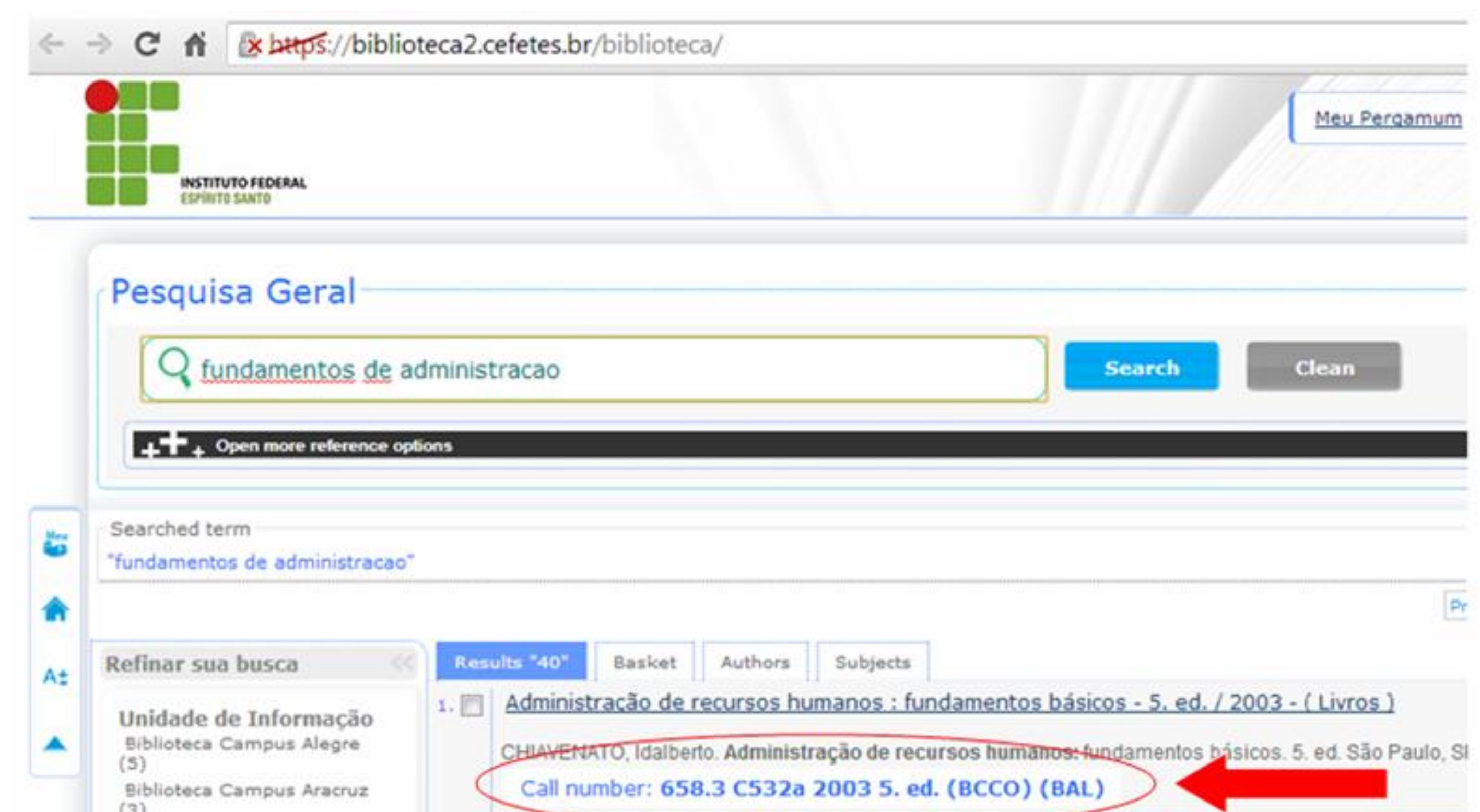
Figura 1 – Smartphone com leitor de códigos QR



3 USO DO QR CODE NA BIBLIOTECA

O acesso aos acervo da biblioteca é feito através do sistema Pergamum. Desta forma, ao digitarmos as palavras-chaves para consultarmos informações sobre um material, obtemos uma tela com as diversas opções encontradas pelo sistema e seus respectivos códigos indicativos do local em que os mesmos encontram-se na biblioteca. (Figura 2)

Figura 2 – Sistema Pergamum



Na forma atual, os usuários utilizam papel e caneta para anotar estes dados. A proposta aqui apresentada visa então facilitar a captura e arquivo destes dados utilizando um *smartphone* com um aplicativo leitor de QR Code.

A Figura 3 mostra uma nova tela de consulta do sistema já com QR Code gerado. Ao escanear este código, obtém-se as informações básicas para o acesso ao material.

Figura 3 – Sistema Pergamum com QR Code



4 CONCLUSÃO

Utilizando uma tecnologia gratuita e acessível, esperamos contribuir com uma solução prática e útil no nosso ambiente escolar. Acreditamos que, como agentes integrantes de uma instituição tecnológica, devemos além de prestarmos serviços técnicos, buscarmos soluções inovadoras para melhorarmos o nosso ambiente.

1 Estudante do curso Técnico Integrado em Eletromecânica, EMI-2, Ifes, Cachoeiro de Itapemirim <brunolucas2@hotmail.com>
2 Estudante do curso Técnico Integrado em Eletromecânica, EMI-2, Ifes, Cachoeiro de Itapemirim <marcos.adriano97@hotmail.com>
3 Estudante do curso Técnico Integrado em Eletromecânica, EMI-2, Ifes, Cachoeiro de Itapemirim <lucas.rabello@hotmail.com>
4 Estudante do curso Técnico Integrado em Eletromecânica, EMI-2, Ifes, Cachoeiro de Itapemirim <hannakherem@gmail.com>
5 Professor do curso Técnico em Eletromecânica, Ifes, Cachoeiro de Itapemirim <jmadureira@ifes.edu.br>