

QR CODE FRIEND: IDENTIFICATION OF PEOPLE WITH MENTAL DISABILITY

Jefferson Biajone - CENTRO PAULA SOUZA - FATEC ITAPETININGA - Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-2278-6556>

Douglas Oliveira Batista - CENTRO PAULA SOUZA - FATEC ITAPETININGA - Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-9588-5694>

Luiz Felipe Galvão Lima - CENTRO PAULA SOUZA - FATEC ITAPETININGA - Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-9588-5694>

José Antonio Castanho Almeida - CENTRO PAULA SOUZA - FATEC ITAPETININGA - Orcid:
<https://orcid.org/0000-0002-2276-9457>

Guilherme Almeida Silva - CENTRO PAULA SOUZA - FATEC ITAPETININGA - Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-5450-0404>

This poster features QR Code Amigo, a registration system for people with mental disorders that lead them to leave their homes, becoming missing. Once registered, a card and a bracelet containing a QR Code each are given to the person who can then, by mobile device, be recognized and found.

Keywords: Database, QR Code, Mental Disorder, Mental Health, Identification, Card, Bracelet.

QR CODE AMIGO: IDENTIFICAÇÃO DE PORTADORES DE INCAPACIDADE MENTAL

Este poster apresenta QR Code Amigo, sistema de cadastro de pessoas portadoras de incapacidades mentais que as levem a deixarem seus lares, se tornando desaparecidas. Cadastrada, um cartão e uma pulseira contendo um QR Code cada são concedidos à pessoa que pode então, por dispositivo móvel, ser reconhecida e encontrada.

Palavras-chave: Banco de Dados, QR Code, Transtorno Mental., Saúde Mental, Identificação, Cartão, Pulseira.

**QR CODE AMIGO:
IDENTIFICAÇÃO DE PORTADORES DE INCAPACIDADE MENTAL**

**QR CODE FRIEND:
IDENTIFICATION OF PEOPLE WITH MENTAL DISABILITY**

Douglas Oliveira Batista

<https://orcid.org/0000-0002-8532-9889>

CPF 290.796.548-41

Centro Paula Souza – Fatec Itapetininga/SP

dobatista7@gmail.com

Luiz Felipe Galvão Lima

CPF 430.707.548-05

<https://orcid.org/0000-0002-9588-5694>

Centro Paula Souza – Fatec Itapetininga/SP

luiz.lima45@fatec.sp.gov.br

Orientador:

Prof. Dr. Jefferson Biajone

<https://orcid.org/0000-0002-2278-6556>

CPF 212.550.948-26

Centro Paula Souza – Fatec Itapetininga/SP

jefferson@fatecitapetininga.edu.br

Co-orientador:

Prof. Esp. José Antonio Castanho de Almeida

CPF 270.042.928-19

<https://orcid.org/0000-0002-2276-9457>

Centro Paula Souza – Fatec Itapetininga/SP

jose.almeida18@fatec.sp.gov.br

RESUMO: Este poster apresenta o sistema QR Code Amigo, atualmente em fase de idealização por conta de demanda por vir da Subsecretaria da Pessoa com Deficiência do Município de Itapetininga para se ter um sistema de cadastro de crianças, jovens, adultos e idosos portadores de transtornos, incapacidades, doenças ou deficiências de natureza mental (APA, 2014) que potencialmente as levem a deixarem seus lares por iniciativa e meios próprios e vagarem pelas ruas do município e/ou de outros municípios, tornando-se muitas vezes pessoas desaparecidas nas estatísticas oficiais oriundas de boletins de ocorrência de desaparecimento (BRASIL, 2017). Assim sendo, a iniciativa QR Code Amigo busca, na condição de sistema de informação, constituir banco de dados cadastrais para emprego do citado órgão de saúde municipal que reúne nome completo, endereço e formas de contato com familiares e/ou pessoas responsáveis da criança, do jovem, do adulto e do idoso portador de doenças e deficiências mentais com risco potencial de se tornar pessoa desaparecida por não reunir condições próprias para se identificar, nem tampouco de relatar onde e com quem reside, caso encontre-se perdido (BRASIL, 2018). Uma vez realizado o cadastro por familiares ou responsáveis interessados junto ao sistema QR Code Amigo na subsecretaria, um cartão e uma pulseira, ambos impressos com QR Code (BELUSSI, 2012) cuja leitura por dispositivo móvel fornece acesso à informações mínimas necessárias para identificação de seu portador, seu endereço residencial e formas de contato com seus responsáveis, lhe é gratuitamente fornecido, contribuindo para seu encontro e reconhecimento por terceiros na sua eventual situação de desaparecido, cujos transtorno ou incapacidade mentais o tornaram incapaz de relatar por si próprio quem seria, de onde veio, quem seriam seus familiares e/ou responsáveis, ou mesmo, seu destino.

PALAVRAS-CHAVE: Banco de Dados. QR Code. Incapacidade Mental. Saúde Mental. Identificação. Cartão. Pulseira.

ABSTRACT: This poster presents the QR Code Amigo system, currently being idealized due to a demand coming from the Undersecretary of Persons with Disabilities of the Municipality of Itapetininga to have a registration system for children, young people, adults and elderly people with disorders, disabilities, mental illnesses or disabilities (APA, 2014) that potentially lead them to leave their homes by their own initiative and means and wander the streets of the municipality and/or other municipalities, often becoming missing persons in official statistics from bulletins of occurrence of disappearance (BRASIL, 2017). Therefore, the QR Code Amigo initiative seeks, as an information system, to establish a registration database for the use of the aforementioned municipal health agency, which gathers the child's full name, address and forms of contact with family members and/or persons responsible for the child, of young people, adults and elderly people with mental illnesses and disabilities with potential risk of becoming a missing person because they do not have the proper conditions to identify themselves, nor to report where and with whom they live, if they are lost (BRASIL, 2018). Once the registration is carried out by interested family members or guardians with the QR Code Amigo system in the undersecretary, a card and a bracelet, both printed with a QR Code (BELUSSI, 2012) whose reading by mobile device provides access to the minimum information necessary to identify their bearer, his home address and ways of contacting his guardians, is provided free of charge, contributing to his meeting and recognition by third parties in his eventual situation of missing person, whose mental disorder or disability made him unable to report by himself who it was, where you came from, who would be your family members and/or guardians, or even your destiny.

KEYWORD: Database. QR Code. Mental Disorder. Mental Health. Identification. Card. Bracelet.

REFERÊNCIAS:

- APA. DSM-5 - **Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais da Associação Psiquiátrica Americana**. Editora Artmed. 5^a Ed. . São Paulo, 2014.
- BELUSSI, L. F. F. **Detecção de códigos QR em imagens com enquadramento arbitrário**. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2012.
- BRASIL. Ministério Público Federal. **Segurança Pública em Números: Ano 2018**. Disponível em: <https://www.forumseguranca.org.br/wp-content/uploads/2019/02/Infografico_an12_atualizado.pdf>. Acesso em: 19 Mai. 2021.
- _____. Ministério Público Federal de São Paulo. **Estatísticas sobre desaparecimento e encontro de pessoas nos municípios do Estado de São Paulo: Ano 2017**. Disponível em: <<http://www.mpsp.mp.br/portal/page/portal/plid/estatisticas/BO%202017%20por%20municipio.pdf>>. Acesso em: 19 Mai. 2021.