



DOI - Digital Object Identifier

conceito, requisitos e
responsabilidades dos editores



DOI

conceito



O que é o DOI ® ?

3

- "Digital Object Identifier", significando um "identificador digital de um objeto". Uma sintaxe DOI é um identificador (não um local) de uma entidade em redes digitais. Pode ser usado para identificar tanto os objetos digitais ou não digitais.
- Acesso Persistente. Embora as informações sobre um objeto podem mudar ao longo do tempo, sua sintaxe DOI não vai mudar: URL, um endereço de e-mail, outros identificadores e metadados descritivos.



O que é o DOI ® ?

4

- Oferece infraestrutura de forma a ligar os usuários aos conteúdos acadêmicos dispostos pelos editores gerenciando a comunicação entre estes e os seus clientes.
- Aplicado a qualquer forma de propriedade intelectual publicada em meio digital, envolvendo comércio ou não. Como periódicos, artigos, livros, capítulos de livros, imagens, anais de congressos.



O que é o DOI ® ?

5

- O sistema DOI tem sido trabalhado para uma aplicação prática da idéia de repensar a Internet como gestão da informação, e não o movimento de pacotes de dados.
- Alcance internacional. Cerca de 60 milhões atribuições, até o momento.
- ISO (International Organization for Standardization), **26324 de 2012**



Infraestrutura

6

- A **International DOI Foundation** (IDF) foi criada em 1998 e suporta as necessidades da comunidade de propriedade intelectual no ambiente digital, através do desenvolvimento e promoção do sistema Digital Object Identifier como uma infra-estrutura comum de gerenciamento de conteúdo.
- O IDF rege o Sistema DOI, para garantir que todos os pedidos sigam regras comuns.



Quem usa o DOI ®

7

Os quatro principais tipos de usuários de sintaxes DOI são:

1. Editores;
2. Agências/afiliadas (incluindo agentes e plataformas de hospedagem de revistas). Mais de 3mil editoras consorciadas;
3. Bibliotecas;
4. Pesquisadores individuais.



O DOI ® e os benefícios

8

- O CNPq usa o DOI como uma forma de certificação digital da produção científica através das informações fornecidas pelos pesquisadores em seus currículos Lattes.
- Para periódicos científicos eletrônicos, informa a localização de seus artigos, evitando a perda de informação causada por alterações técnicas de sites, servidores, etc.
- O fato de ser uma identificação segura e confiável, permite a possibilidade de articulação entre os serviços de provedores em diferentes níveis: título do artigo, resumo, referências e citações.



O DOI [®] e os benefícios

9

Saiba o que você tem

usuários capazes de olhar para catálogos de conteúdo disponível em toda a empresa;

Encontre o que você quer

usuários capazes de pesquisar e procurar o conteúdo a ser utilizado;

Saber onde ele existe

capaz de ver onde o item existe dentro da organização;

Ser capaz de obtê-lo

usuários e ferramentas de produção capazes de recuperar o conteúdo.



Taxas

10

CrossRef 2010 taxas anuais

2010 taxas anuais - Receitas totais de edição

<1000000 \$	\$ 275
\$ 1 milhão - 5 milhões dólares	\$ 550
\$ 5 milhões - 10 milhões dólares	\$ 1.650
\$ 10 milhões - 25 milhões dólares	\$ 3.900
\$ 25 milhões - 50 milhões dólares	\$ 8.300
\$ 50 milhões - 100 milhões dólares	\$ 14.000
\$ 100 milhões - 200 milhões dólares	\$ 22.000
\$ 200 milhões - 500 milhões dólares	\$ 33.000
> 500 milhões dólares	\$ 50.000



Taxas

11

CrossRef Service deposit fees Per DOI

All Current records (2008-2010) unless specified below. Book titles. Journals/working papers: volume, issue and article. Conference proceedings, conference papers, databases, standards, technical reports, theses and dissertations.	\$ 1.00
Backfile (all content types)	\$ 0.15
Components, Data Sets and Data Elements (current and backfile)	\$ 0.06
Book Chapters (exclusive of conference proceedings)	
Chapters/entries in books with up to 250 chapters (each).	\$ 0.25
Chapters/entries in books with more than 250 chapters (each).*	\$ 0.15
Journal Titles	free

IMPORTANT: Please note that the book title deposit fee changed to \$1.00 in 2010.

*The volume discount rate will only apply to chapters or conference entries deposited in the same quarter.



DOI

requisitos e responsabilidades

para editores



Periódicos UFSC

CAPA SOBRE ACESSO CADASTRO PESQUISA

Capa > Periódicos UFSC

Periódicos UFSC

O Portal de Periódicos UFSC agrega revistas científicas produzidas na Universidade Federal de Santa Catarina. Utiliza o Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas - SEER (versão 2.3.6) para edição das publicações periódicas científicas.

As estatísticas referente ao portal estão disponíveis em: <http://www.periodicos.ufsc.br/awstats/awstats.pl>.

Recomendamos o uso do browser [Firefox](#) [Mozilla](#) como navegador do portal.

O Portal foi criado em 5 de maio de 2008 e atualmente conta com a presença de 42 publicações científicas produzidas pela [UFSC](#).



Anuário de Literatura

ACESSAR REVISTA | EDIÇÃO ATUAL | CADASTRAR



Biotemas

A Revista Biotemas está em fase de migração para o Portal de Periódicos UFSC. Durante este período, os volumes anteriores poderão ser acessados no link [biotemas](#).

ACESSAR REVISTA | EDIÇÃO ATUAL | CADASTRAR



Boletim de Pesquisa - NELIC

O Boletim de Pesquisa NELIC é uma publicação semestral promovida pelo NELIC - Núcleo de Estudos Literários e Culturais com ênfase

Open Journal Systems

Ajuda do sistema

USUÁRIO

Login

Senha

Lembrar usuário

Acesso

IDIOMA

Português (Brasil) ▼

CONTEÚDO DA REVISTA

Pesquisa

Todos ▼

Pesquisar

TAMANHO DE FONTE



Portal de Periódicos em números

14

- a) 42 revistas;
- b) 29.000 usuários cadastrados;
- c) 1014 fascículos publicados;
- d) 650 DOI's atribuídos aos documentos;
- e) 1.666.787 acessos únicos (abril/2011-2012);
- f) 180 seções de atendimento personalizado;
- g) 150 seções de atendimento (indexação);
- h) 03 atualizações do sistema;



Portal de Periódicos

15

Princípio da Acessibilidade (Padronização)

Ações:

- Implementação do DOI desde 2010;
- Customização (interface do Portal);
- Auditoria em todas as edições das 42 revistas;



Aplicação do DOI ® no PP

Antes: no sumário da revista

DOI: 10.5007/1980-0037.2010v12n6p15

Evitar equívocos PP/CrossRef

Depois: 1ª linha do resumo

<http://dx.doi.org/10.5007/1980-0037.2010v12n6p15>



ENCONTROS BIBLI

Revista Eletrônica de Biblioteconomia e Ciência da Informação

CAPA	SOBRE	ACESSO	CADASTRO	PESQUISA	ATUAL	ANTERIORES
NOTÍCIAS	RESUMOS DE TESES	UFSC	PORTAL CIN	DOAJ	LATINDEX	OAISTER
SUMÁRIOS.ORG	REDALYC	ESTATÍSTICAS	PORTAL DE PERIÓDICOS UFSC			

Open Journal Systems

Ajuda do sistema

USUÁRIO

Login

Senha

Lembrar usuário

Acesso

IDIOMA

Português (Brasil) ▼

CONTEÚDO DA REVISTA

Pesquisa

Todos ▼

Pesquisar

Capa > v. 17, n. 33 (2012) > **Carvalho Silva**

Um olhar sobre a origem da ciência da informação: indícios embrionários para sua caracterização identitária

Jonathas Luiz Carvalho Silva, Gustavo Henrique de Araújo Freire

Resumo

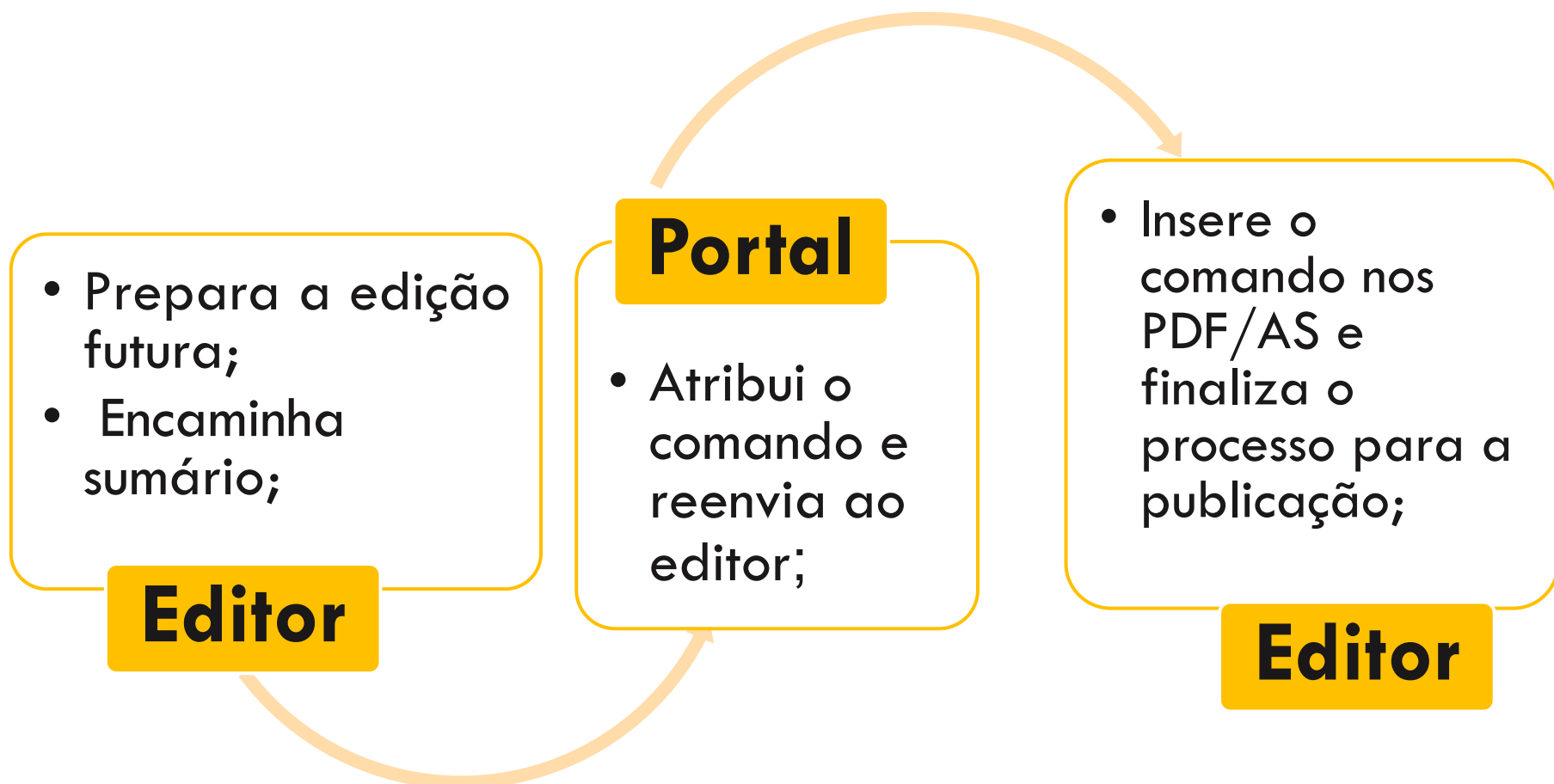
<http://dx.doi.org/10.5007/1518-2924.2012v17n33p1>

Discute sobre fundamentos sociais, científicos e cotidianos que deram vazão para o advento da Ciência da Informação, visando conceber suas características identitárias. A condição problematológica do presente trabalho pode ser sintetizada a partir da seguinte pergunta: Quais os fatores diretos e/ou indiretos que deram vazão para o surgimento da Ciência da Informação? Quais as influências desses fatores para a construção e caracterização da identidade da Ciência da Informação? Tem como objetivo discutir sobre os diversos fenômenos sociais, acadêmicos e científicos que direta e/ou indiretamente promoveram origem a Ciência da Informação. Metodologicamente, o artigo apresenta uma pesquisa exploratória no contexto da investigação histórica por meio de uma revisão bibliográfica. Conclui que diversos fatores auxiliaram na origem e construção da Ciência da Informação mostrando a sua característica de ciência pós-moderna, sendo possível observar diversas características identitárias a partir dos elementos que deram vazão a origem da Ciência da Informação, tais como: identidade histórica (relação entre Biblioteconomia e Ciência da Informação); identidade de projeto (a Documentação de Otlet e La Fontaine); identidade partilhada (contribuição dos EUA e do continente europeu para criação da Ciência da Informação) e identidade institucional (criação de associações em Ciência da Informação).

Texto completo: [PDF-A](#)



Modelo de gestão: PROCEDIMENTOS





Modelo de gestão: PROCEDIMENTOS

- Preenche os ID's públicos e edita os metadados

Portal

Editor

- Editor publica a edição e comunica ao PP ou autoriza o PP publicar

- Edição publicada, gera XML e exporta a CrossRef

Portal



Agência de Registro do DOI ®

20

Para ter o **DOI** em seu periódico é necessário uma agência que regulamente o registro.



a **CrossRef** - www.crossref.org - é a principal agência de registro da **International DOI Foundation** (IDF).



Agência de Registro do DOI ®

21

Para aderir à iniciativa 

http://crossref.org/02publishers/22request_mem.html

A instituição receberá um **contrato de adesão**.
E, se de acordo, a agência emitirá um **PREFIXO**.



Sintaxe do DOI

22

Prefixo UFSC e um **sufixo**

10.5007 / código alfanumérico



Sintaxe do DOI – PP UFSC

23

para periódico:

10.5007 / 1518-2924

↑
prefixo

↑
ISSN
do periódico



Sintaxe do DOI

24

para artigo:

10.5007/1518-2924.2010v15n30p1

↑
prefixo

↑
ISSN
do periódico

↑
ano

↑
volume

↑
número

↑
pag. inicial
do artigo

(separado por ponto)



Atribuições do DOI

Com o registro, e já estruturada a sintaxe alfanumérica do **DOI**, iniciam-se os trabalhos de **atribuição** nos **artigos**.



Envio dos metadados para a

2 formas:

a) webDeposit

OU

b) envio do xml



```
</journal_article>
</journal>
<journal>
  - <journal_metadata>
    <full_title>Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da informação</full_title>
    <abbrev_title>Enc. Bibli: R. Eletr. Bibliotecon. Ci. Inf.</abbrev_title>
    <issn media_type="electronic">1518-2924</issn>
  </journal_metadata>
  - <journal_issue>
    - <publication_date media_type="online">
      <month>04</month>
      <day>23</day>
      <year>2012</year>
    </publication_date>
    - <journal_volume>
      <volume>17</volume>
    </journal_volume>
    <issue>33</issue>
  </journal_issue>
  - <journal_article publication_type="full_text">
    - <titles>
      <title>Um olhar sobre a origem da ciência da informação: indícios embrionários para sua caracterização identitária</title>
    </titles>
    - <contributors>
      - <person_name sequence="first" contributor_role="author">
        <given_name>Jonathas Luiz</given_name>
        <surname>Carvalho Silva</surname>
      </person_name>
      - <person_name sequence="additional" contributor_role="author">
        <given_name>Gustavo Henrique de Araújo</given_name>
        <surname>Freire</surname>
      </person_name>
    </contributors>
    - <publication_date media_type="online">
      <month>04</month>
      <day>23</day>
      <year>2012</year>
    </publication_date>
    - <publisher_item>
      <item_number>1-29</item_number>
    </publisher_item>
    - <doi_data>
      <doi>10.5007/1518-2924.2012v17n33p1</doi>
      <resource>http://periodicos.ufsc.br/index.php/eb/article/view/20471</resource>
    </doi_data>
  </journal_article>
</journal>
```



a) envio metadados - webDeposit

28

The screenshot displays two overlapping browser windows. The top window shows the 'CrossRef - DOI Deposit Form' with the following details:

- Step 1: Select Data Type (Journal selected)
- Step 2: Identify the Journal (Revista de Ciências Humanas)
- Journal information fields: Title, Abbr., Journal DOI, URL, Print ISSN, Elect ISSN, Volume, Issue, Issue DOI, URL, Publication date (Year: 2010, Month: 11, Day: 18), Media-Type: print
- Buttons: Submit Journal DOI, Add Articles

The bottom window shows the XML output of the form, with the following key elements highlighted:

- DOI Batch ID: RCH_1290116689
- Registrant: UFSC
- Journal Metadata: full_title=Revista de Ciências Humanas, abbrev_title=RCH, issn_media_type=electronic, issn=2178-4582, journal_media_type=print, issn=0101-9589
- Journal Issue: publication_date_type=online, month=11, day=18, year=2010, volume=44, issue=1



b) envio metadados - XML

29

CrossRef Administration Home Page - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

http://doi.crossref.org/

Mais visitados Guia rápido Últimas notícias HotMail gratuito Gmail: Email do Google Windows Media Personaliz

CrossRef Administration Home Page

crossref

Software developed by **atypon**

Welcome to CrossRef.

Home Users Submissions Queries Reports Metadata Admin

Please supply a login and a password:

login:

password:

submit

Acesse:

<http://doi.crossref.org>

entre com os dados



b) envio metadados - XML

30



Software developed by atypon

Home Users **Submissions** Queries Reports Metadata Admin

Administration **Upload** Show System Queue Download Metadata

Please enter the file name, area and type of the submission you wish to upload

FileName:

Area: Live Test →

Type: Metadata Query DOI Query DOI Resources Conflict management

Faremos uma 1ª. submissão de testes para verificar se o código xml está correto



Políticas do DOI

31

> Definição da Política DOI para o Portal de Periódicos UFSC

- * Objetivos;
- * Equipe;
- * Aumento da qualidade dos metadados.



Sugestão de inclusão no PDF/A em local visível

Encontros Bibli: revista eletrônica de biblioteconomia e ciência da informação, v. 17, n. 33, p. 1-29, jan./abr., 2012. ISSN 1518-2924. DOI: 10.5007/1518-2924.2012v17n33p1

UM OLHAR SOBRE A ORIGEM DA CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO: INDÍCIOS EMBRIONÁRIOS PARA SUA CARACTERIZAÇÃO IDENTITÁRIA

Jonathas Luiz Carvalho Silvaⁱ
Gustavo Henrique de Araújo Freireⁱⁱ

Resumo: Discute sobre fundamentos sociais, científicos e cotidianos que deram vazão para o advento da Ciência



Sugestão do DOI nas referências

SAYÃO, Luís Fernando. Uma outra face dos metadados: informações para a gestão da preservação digital. **Enc. Bibli**, Florianópolis, v.15, n.30, p.1-35, 2010.

<http://dx.doi.org/10.5007/1518-2924.2010v15n30p1>



DOI no Currículo Lattes

34

Áreas Produção em C,T & A Bancas Eventos Orientações
Produção em C,T & A

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. **doi>** Alves, Marcus V.C. ; Barbosa Jr., Jader R. ; PRATA, A. T. ; Ribas Jr., Fernando A. . Fluid flow in a screw pump oil supply system for reciprocating compressors. International Journal of Refrigeration **JCR**, v. 34, p. 74-83, 2011.
2. **doi>** Cocco Mariani, Viviana ; Toubes Prata, Alvaro ; Jose Deschamps, Cesar . Numerical analysis of fluid flow through radial diffusers in the presence of a chamfer in the feeding orifice with a mixed Eulerian-Lagrangian method. Computers & Fluids **JCR**, v. 39, p. 1672-1684, 2010.
3. **doi>** Ribeiro, Guilherme B. ; Barbosa Jr., Jader R. ; Prata, Alvaro T. . Mini-channel evaporator/heat pipe assembly for a chip cooling vapor compression refrigeration system. International Journal of Refrigeration **JCR**, v. 33, p. 1402-1412, 2010.
4. **doi>** PRATA, A. T. ; BARBOSA JR, J. R. . Role of the Thermodynamics, Heat Transfer, and Fluid Mechanics of Lubricant Oil in Hermetic Reciprocating Compressors. Heat Transfer Engineering **JCR**, v. 30, p. 533-548, 2009.
5. **doi>** ALVES, M. V. C. ; BARBOSA JR, J. R. ; PRATA, A. T. . Analytical solution of single screw extrusion applicable to intermediate values of screw channel aspect ratio. Journal of Food Engineering **JCR**, v. 92, p. 152-156, 2009.
6. **doi>** CASTRO, H. O. S. ; GASCHÉ, J. L. ; PRATA, A. T. . Pressure drop correlation for oil-refrigerant R134a mixture flashing flow in a small diameter tube. International Journal of Refrigeration **JCR**, v. 32, p. 421-429, 2009.
7. **doi>** V.C.MARIANI, ; PRATA, A. T. . An Eulerian-Lagrangian Methodology Applied to Fluid Flow in Lid-driven Cavities with Irregular Bottom Walls. Numerical Heat Transfer. Part B, Fundamentals **JCR**, v. 53, p. 206-233, 2008.
8. **doi>** LOZANO, J. ; Kostow M. P. ; BRUCK, E. ; LIMA, J. ; PRATA, A. T. ; WENDHAUSEN, P. . Porous manganese-based magnetocaloric material for magnetic refrigeration at room temperature. Journal of Magnetism and Magnetic Materials **JCR**, v. 320, p. 189-192, 2008.



ainda para editores...

35

Use o DOI para impulsionar as vendas de livros. Se eles são publicados em formato impresso ou apenas digitalizadas, se registrado com um CrossRef DOI que aponta para as plataformas das livrarias participantes.

Vincular seus e-books. CrossRef facilita ligação interna de componentes e referências, bem como proporcionar hiperlinks duráveis de citações de qualquer outro material de editores participantes.



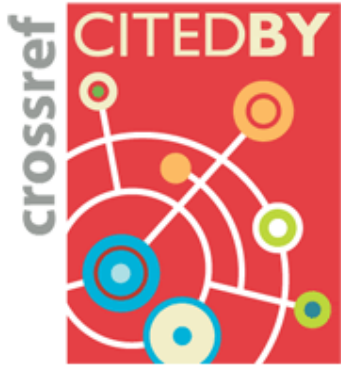
ainda para editores...

CrossRef é o serviço de registro em rede. Com suas publicações registradas na base de dados CrossRef - mais de 4500 organizações participantes, editores, bancos de dados, agregadores e bibliotecas – capacidade de ligar ao seu conteúdo.



ainda para editores...

37





desafio...

Ainda não temos, no Brasil, um modelo de negócios para usar todas as funcionalidade que o DOI permite.



Créditos

39

PORTAL DE PERIÓDICOS – UFSC

www.periodicos.ufsc.br

Andréa F. L. Grants

<andreagrants@bu.ufsc.br>

Alexandre Oliveira

<alexandre@bu.ufsc.br>

Estudos e aplicação do DOI no Portal

Claudiane Weber

Divisão de Automação e Informática (DAINF)

Biblioteca Central

clauweber@gmail.com

Skype: claudiane.weber

0xx(48) 3721 – 9663

