

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Indicação da Área Requisitante

<i>Pró-Reitoria Requisitante</i>	
Pró-Reitoria de Extensão, Pesquisa, Pós-graduação e Inovação (PROEPPI)	
<i>Setor Requisitante</i>	
Editora IFC	
<i>Servidores Responsáveis</i>	
	<i>Nome</i>
Pró-Reitoria	Cleder Alexandre Somensi
Setor Requisitante	Leila de Sena Cavalcante

2. Descrição da Necessidade

2.1. A Pró-Reitoria de Extensão, Pesquisa, Pós-graduação e Inovação (PROEPPI) tem por competência o desenvolvimento e execução das políticas e atividades de pesquisa, de pós-graduação e de inovação, articuladas ao ensino e à extensão, bem como a promoção de ações de intercâmbio com instituições e empresas na área de fomento à pesquisa, ciência e tecnologia e inovação tecnológica. Nessa perspectiva, um objetivo merece destaque no contexto deste ETP, o qual está previsto no Planejamento Estratégico Institucional: fomentar a publicação de livros e de artigos em periódicos. Para fomentar tais publicações, a pró-reitoria, por meio da Editora IFC, necessita viabilizar não só os serviços técnicos relacionados à produção dos livros e dos artigos, mas também os serviços inerentes à publicação em si desses materiais, como, por exemplo, a atribuição e o depósito de DOI (Digital Object Identifier).

2.1.1. O Digital Object Identifier(DOI) é um identificador digital personalizado de um objeto em redes digitais, utilizado em todo o mundo para a identificação de artigos de periódicos científicos, dados de pesquisa e produções científicas em geral, sendo parte essencial da publicidade e difusão da ciência. O DOI serve duas funções principais para os artigos científicos, sendo a primeira a função de link permanente, que permite que um determinado trabalho seja recuperado consistentemente a qualquer tempo, ainda que o local onde estava hospedado originalmente mude. A segunda função é de levar consigo os metadados do artigo, como título e resumo, dados dos autores, e demais informações relevantes. O DOI é imprescindível para o bom funcionamento dos periódicos científicos modernos, desempenhando um papel fundamental no crescimento, alcance e impacto que as publicações têm na avaliação dos cursos de pós-graduação da instituição, além do meio acadêmico em geral e na sociedade como um todo. A atribuição e o depósito de DOI aos livros e capítulos de livros publicados pela Editora

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense

IFC, aos artigos dos periódicos institucionais e aos trabalhos publicados em anais de eventos institucionais permitirão que essas publicações passem então a ter uma identificação única e exclusiva em ambiente virtual, dando a elas singularidade e permanência reconhecida na web.

2.2. Nesse sentido, vê-se a necessidade de contratação do Identificador de Objeto Digital – DOI (Digital Object Identifier) para os periódicos e anais de eventos hospedados no Portal de Publicações Eletrônicas do IFC e livros publicados pela Editora IFC.

2.3. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados a partir da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.3.1. O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista que a demanda do órgão tem como base atender o registro dos artigos dos periódicos científicos e dos trabalhos dos anais dos eventos do IFC (Portal de Publicações Eletrônicas do IFC), como também dos livros publicados pela Editora, que possuem fluxos contínuos. A ausência desse registro implicará a desvalorização dos programas de pós-graduação junto à Capes e diminuição da qualidade e avaliação de todos os cursos e/ou programas que necessitam desse registro, sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando o exposto acima.

3. Descrição dos Requisitos de Contratação

A empresa contratada deverá ter convênio com a Crossref para viabilizar o pagamento de depósitos de DOIs atribuídos a livros, capítulos de livros, artigos de periódicos institucionais e trabalhos publicados em anais de eventos institucionais, depósitos estes a serem realizados pela Editora IFC.

4. Levantamento de Mercado

Realizada a prospecção e análise das alternativas possíveis de solução para a demanda, estimou-se um único cenário: a contratação de empresa especializada para viabilizar o pagamento de depósitos de DOIs atribuídos a livros, capítulos de livros, artigos de periódicos institucionais e trabalhos publicados em anais de eventos institucionais, depósitos estes a serem realizados pela Editora IFC.

Mencionamos a seguir algumas potenciais fornecedoras que podem ser contratadas para prestação do serviço, objeto deste ETP, com as quais foram realizadas pesquisas de preço, por meio das quais se obteve os seguintes orçamentos:

1. Acesso Acadêmico

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Subtotal
1	Pacote Promocional de Identificadores de Objetos Digitais (DOI) para publicação	200	R\$ 13,89	R\$ 2.778,00

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense

	de documentos digitais			
Total				R\$ 2.778,00

2. ABEC Brasil

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Subtotal
1	DOI para registro de artigos publicados em periódicos e ou trabalhos publicados em anais de eventos, títulos de livros e capítulos de livros	200	US\$1,5	US\$300
Total				R\$ 1.728,00

Obs: Estes valores fornecidos pela ABEC são em dólares e para associados. O IFC, por meio de sua editora, é um associado da ABEC.

5. Descrição da Solução Como um Todo

5.1. O sistema de identificação DOI é constituído essencialmente por um nome DOI que segue uma sintaxe do tipo /, onde: o prefixo é um código numérico sempre iniciado com '10.' e seguido de um número de identificação da editora ou organização, que é atribuído pela Crossref (autoridade de registro); o sufixo é um código alfanumérico escolhido pela instituição que deseja atribuir o DOI em seus conteúdos, e é definido a partir de um consenso pela equipe editorial. No caso do Instituto Federal Catarinense (IFC), esse número é 10.21166.

5.2. O sistema DOI consiste numa federação de agências de registro de metadados, as quais operam sob o padrão definido pela norma ISO 26324 (2012). Essencialmente, possibilita a atribuição de um identificador, denominado nome DOI, aliado ao depósito de metadados, para a posterior localização do objeto, por meio deste identificador. Com isso, é possível encontrar um recurso ou suas informações na web. Do ponto de vista de seus usuários, o sistema DOI opera em dois momentos distintos: depósito de metadados e resolução do nome DOI. No primeiro momento, o editor deposita os metadados associados aos objetos identificados pelos nomes DOI.

5.3 Nessa etapa, os metadados são validados e processados por uma agência de registro e, quando devidamente certificados, passam a constar no sistema DOI, no qual as agências de registro são federadas. No segundo momento, os leitores acionam um serviço de resolução de nomes tendo como parâmetro determinado nome DOI, o qual retornará o conjunto de metadados associados ao objeto identificado pelo mesmo. Esse tipo de acionamento ocorre de forma transparente ao se clicar em um link com nome DOI. Diferentes serviços podem ser realizados a

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense

partir desses metadados, sendo que o principal é o direcionamento para a localização do objeto na web, acionado, por exemplo, por um formulário onde se insere o nome DOI e o usuário é direcionado ao endereço do objeto.

5.4 Os nomes DOI podem ser registrados em diferentes agências, as quais se dispõem a gerenciar esses identificadores e ofertar serviços. Assim, as agências de registro que fazem parte do sistema DOI são responsáveis pela inserção e armazenamento dos metadados depositados.

5.5 A Crossref é uma organização sem fins lucrativos criada no final de 1999 com o propósito de atender a comunidade com serviços seguros, oficializados e inovadores, de forma a apoiar a persistência dos identificadores com uma infraestrutura sustentável que proporciona a comunicação científica. Com isso, promove o desenvolvimento e a utilização compartilhada de tecnologias inovadoras para acelerar e facilitar a pesquisa científica. A organização restringe sua operação à identificação e manutenção de informações (metadados) de documentação científica, com uma base de dados que possibilita ligar referências digitais. Não mantém textos completos, apenas as referências, com destaque para a questão de autoria e localização. Assim, assegura confiabilidade na citação de documentos disponibilizados na Internet.

5.6 A solução encontrada foi a de contratar uma entidade autorizada a intermediar a obtenção do registro do prefixo do DOI junto à Crossref que irá gerir a cobrança pela sua utilização.

6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para que as necessidades do IFC, por meio da Editora, sejam atendidas, faz-se necessário o pagamento de depósitos de DOIs (Digital Object Identifier) atribuídos aos livros e capítulos de livros, aos artigos dos periódicos institucionais e aos trabalhos publicados em anais de eventos institucionais, que ocorrem anualmente.

O quantitativo de itens a serem contratados, anualmente, foi definido com base em:

- levantamento, junto aos editores de periódicos institucionais e responsáveis por anais de eventos institucionais, sobre o número de artigos e trabalhos a serem publicados;
- levantamento do número de livros e capítulos de livros a serem publicados pela Editora IFC.

A expectativa é que sejam depositados anualmente:

- 110 (cento e dez) DOIs referentes a artigos publicados em periódicos científicos institucionais e/ou trabalhos publicados em anais de eventos institucionais;
- 40 (quarenta) DOIs referentes a títulos de livros publicados pela Editora IFC;
- 50 (cinquenta) DOIs referentes a capítulos de livros publicados pela Editora IFC.

7. Estimativa do Valor da Contratação

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense

O valor estimado da contratação, anualmente, é de R\$1.728,00 (hum mil, setecentos e vinte e oito reais), considerando o menor valor cotado, com base nos orçamentos apresentados no item 4 deste ETP.

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Dada a natureza do serviço, não é possível o parcelamento da solução.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação visa viabilizar a consolidação de um dos objetivos previstos no Planejamento Estratégico do IFC - Plano Operacional da Reitoria, no que tange ao fomento à publicação de livros e de artigos em periódicos e ao fortalecimento da Editora IFC.

11. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Busca-se um maior desenvolvimento das atividades da Editora, especialmente no que diz respeito à divulgação da produção acadêmica institucional, por meio de livros, periódicos e anais de eventos.

12. Providências a serem Adotadas

Não há.

13. Possíveis Impactos Ambientais

Não há.

14. Declaração de Viabilidade

X	Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.
	Esta equipe de planejamento declara viável com restrições esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.
	Esta equipe de planejamento declara inviável esta contratação com base neste Estudo

Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense

	Técnico Preliminar.
--	---------------------

15. Responsáveis pela Elaboração do Estudo Técnico Preliminar

<i>Nome</i>	<i>Cargo/Função</i>
Cleder Alexandre Somensi	Pró-Reitor de Extensão, Pesquisa, Pós-graduação e Inovação
Leila de Sena Cavalcante	Coordenadora da Editora IFC

15.1 Aprovação da Autoridade Máxima

A Autoridade Máxima do Instituto Federal Catarinense – Reitoria, no uso de suas atribuições legais aprova o presente Estudo Técnico Preliminar.

<i>Nome</i>	<i>Cargo/Função</i>
Rudinei Kock Exterckoter	Reitor