



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ  
Rua Jorge Dumar, 1703 - Bairro Jardim América - CEP 60000-000 - Fortaleza - CE - [www.ifce.edu.br](http://www.ifce.edu.br)

## SOLICITAÇÃO

Processo: 23255.008014/2025-41

Interessado: Coordenadoria de Difusão Científica e Tecnológica

**Assunto: Solicitação de Cotação e Contratação de Empresa Especializada para Criação e Implementação do Portal de Periódicos do IFCE**

Prezada Joelia Marques de Carvalho

A criação do Portal de Periódicos do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE) é uma iniciativa institucional estratégica para a gestão, promoção e preservação da produção científica dos periódicos criados na Instituição. Ao oferecer um repositório de acesso aberto, o portal visa desenvolver um papel fundamental na democratização do conhecimento, assegurando a hospedagem das revistas acadêmicas disponíveis para a comunidade científica e para sociedade em geral. O Portal de Periódicos objetiva democratizar o acesso à pesquisa científica, de modo gratuito, bem como contribuir com melhorias das revistas da Instituição, que devem estar alinhadas com os requisitos de publicação do Sistema intitulado *Open Journal Systems (OJS)* e com as exigências dos indexadores disponíveis para futuras submissões. Por fim, sua criação viabilizará o acesso as métrica bibliométrica das revistas já submetida aos indexadores com essas especificidades.

A curadoria do acervo científico do IFCE, por meio de seu portal de periódicos, fomentará com sua criação um processo de acompanhamento colaborativo e contínuo de todos os periódicos oriundos da instituição. Ao garantir o acesso aberto, a qualidade e a disseminação das pesquisas e periódicos, o portal contribuirá para o desenvolvimento do conhecimento e o fortalecimento do IFCE como centro de excelência em pesquisa e inovação.

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE) solicita a apresentação de proposta técnica e financeira por empresas especializadas em tecnologia da informação para a criação, implementação, personalização e suporte técnico do Portal de Periódicos do IFCE, com base na plataforma *Open Journal Systems (OJS)*, em sua versão mais recente e estável disponibilizada oficialmente pelo *Public Knowledge Project (PKP)*.

### 1. Objeto da Contratação

Contratação de empresa especializada para instalação, configuração, customização, treinamento e suporte técnico do Portal de Periódicos do IFCE, integrando as revistas científicas institucionais atualmente em funcionamento em instâncias separadas do OJS, garantindo interoperabilidade, padronização e acesso centralizado.

## 2. Especificações Técnicas Mínimas

### 2.1 Implementação do Sistema OJS

- Instalação e configuração do (OJS), na versão mais recente e estável disponibilizada no site oficial do PKP;
- Migração e integração inicial de cinco (05) periódicos institucionais, em instâncias separadas do OJS:

Conexões - Ciência e Tecnologia <https://conexoes.ifce.edu.br/index.php/conexoes>

Journal of Mechatronics Engineering (JME):  
<https://jme.ifce.edu.br/index.php/jme>

Revista de Educação Física, Saúde e Esporte (REFISE):  
<https://refise.ifce.edu.br/refise>

Revista Ensino em Debate (RED):  
<https://revistarede.ifce.edu.br/ojs/index.php/rede>

Revista Acta Kariri <http://actakariri.crato.ifce.edu.br>

- Criação do Portal de Periódicos do IFCE com link de acesso direto a partir do site institucional do IFCE, hospedado em servidor próprio da instituição;
- Utilização de *plugins* oficiais compatíveis com a versão instalada, garantindo segurança, interoperabilidade e conformidade com as boas práticas e normas do PKP;
- Comprometimento com atualizações ilimitadas do OJS para novas versões lançadas durante o período contratual;
- Implementação de recursos de indexação automática (OAI-PMH), integração com DOI/ORCID, ROR e configuração de metadados compatíveis com o protocolo Dublin Core.

### 2.2 Layout, Design e Usabilidade

- Desenvolvimento do *layout* e *design* personalizados do Portal de Periódicos, observando a identidade visual do IFCE, normas de acessibilidade e princípios de usabilidade;
- Implementação de componentes gráficos, menus, cabeçalhos e rodapés institucionais de forma harmoniosa e responsiva;
- Utilização de *plugins* e temas compatíveis com a versão instalada do OJS, respeitando boas práticas de design editorial digital;
- Implementação de páginas institucionais e abas padronizadas (Sobre, Política Editorial, Contato, Acesso Aberto, etc.) padronizadas para todas as revistas;
- A validação final do *layout* e da arquitetura de navegação será realizada pela equipe técnica de acompanhamento do IFCE.

### 2.3 Acompanhamento e Equipe de Supervisão

O processo de implantação será acompanhado por equipe multidisciplinar composta por:

- Direção Geral de Tecnologia da Informação (DGTI);

- Dois (02) docentes;
- Três (03) bibliotecários;
- Um (01) servidor técnico da área de TI.

A equipe será responsável por monitorar, orientar e validar todas as etapas do processo, assegurando a integridade técnica e o alinhamento institucional do portal.

### 3. Requisitos Técnicos de Infraestrutura

#### 3.1 Servidor e Ambiente de Hospedagem

A hospedagem deverá ocorrer em servidor institucional do IFCE, observando os seguintes requisitos mínimos:

- Sistema operacional: Linux (Ubuntu Server ou CentOS) com suporte a PHP e MySQL/PostgreSQL.
- Banco de dados: MySQL 8.x ou PostgreSQL 14.x ou superior.
- PHP: Versão mínima 8.1 (recomendada 8.2), com extensões obrigatórias: mysqli, mbstring, xml, gd, intl, zip, curl, json, dom.
- Servidor web: Apache 2.4.x ou Nginx 1.20.x ou superior.
- Certificado digital: Implementação de HTTPS/SSL para todo o portal e periódicos.
- Capacidade mínima: 200 GB de armazenamento, 8 GB de RAM e 4 vCPUs.
- Backups automáticos: Rotina de backup diário, com retenção mínima de 30 dias, abrangendo banco de dados e diretórios do OJS.

#### 3.2 Segurança e Integridade (IFCE)

- Adoção de camadas de segurança (firewall, autenticação reforçada e criptografia de senhas, *recaptcha*).
- Criação de política de controle de acesso por perfis de usuário (administrador, editor, revisor, autor, leitor).
- Implementação de logs de auditoria e relatórios de uso.
- Garantia de alta disponibilidade e recuperação rápida em caso de falhas.
- Compatibilidade com protocolo OAI-PMH para interoperabilidade com bases de dados externas (Latindex, DOAJ, Crossref, etc.).

### 4. Suporte Técnico e Manutenção

- Suporte técnico contínuo por 12 (doze) meses após a implantação, contemplando correção de falhas, atualizações de versão e instalação de novos plugins.
- Período adicional de 6 (seis) meses de acompanhamento para atualizações, ajustes, orientações e esclarecimentos pós-implantação.
- Atendimento remoto e/ou presencial conforme a natureza da demanda

### 5. Treinamento e Formação da Equipe

·Realização de formação técnica sobre o funcionamento e gestão do OJS (versão atualizada), com carga horária mínima de 12 horas.

·Conteúdo abordando administração do portal, criação de novos periódicos, gestão de usuários, fluxos editoriais e boas práticas de manutenção.

· Disponibilização de material didático e gravações das aulas em Nuvem, com acesso permanente e ilimitado aos participantes.

## 6. Avaliação e Validação

· O serviço será considerado concluído após a validação técnica da equipe de acompanhamento do IFCE, mediante teste funcional e aprovação do *layout* final.

· A entrega final incluirá:

- o Portal de Periódicos plenamente funcional e acessível;
- o Documentação técnica e administrativa do sistema;
- o Registro das configurações, plugins instalados e estrutura de usuários;
- o Certificação da capacitação realizada.

## 7. Critérios de Avaliação Técnica

- Experiência comprovada em implantação de portais OJS em instituições públicas;
- Portfólio com exemplos de portais implementados;
- Equipe técnica qualificada, com formação em TI, biblioteconomia e/ou comunicação;
- Suporte técnico nacional com atendimento remoto em língua portuguesa.

Atenciosamente,

ALISANDRA CAVALCANTE FERNANDES DE ALMEIDA

Editora chefe da Revista Conexões Ciência e Tecnologia IFCE



Documento assinado eletronicamente por **Alisandra Cavalcante Fernandes de Almeida, Professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 27/10/2025, às 13:27, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **8052260** e o código CRC **0EC28DAD**.