

# REPOSITÓRIO – ESPPIRAL: Produção intelectual de programas de pós-graduação de instituições nacionais

## Área Demandante:

DAV – Diretoria de Avaliação

## Responsáveis pelas informações:

Sonia Nair Bao - Diretora de Avaliação

Talita Moreira de Oliveira - Coordenadora

Manoel Brod Siqueira - Coordenador

Fabiane Ferreira - Analista em C&T

Lívia Rejane Miguel Amaral - Analista em C&T

## Descrição:

Realizar estudo técnico para adequação e implantação de ferramenta DSpace visando a indexação e classificação da produção científica brasileira para avaliação dos PPGs.

### Trará como benefícios:

- Melhor visibilidade;
- Facilitar o acesso às produções intelectuais dos pesquisadores brasileiros;
- Melhor preservação;
- Difusão do conhecimento;
- Disponibilizar a produção intelectual para as comissões de avaliação da CAPES;
- Melhor preservação.

## Requisitos Preliminares:

1. Impossibilitar o download de itens embargados;
2. Analisar e desenvolver a integração com a base ORCID para a obtenção de dados sobre produção intelectual a fim de inserir e completar automaticamente metadados de registros em repositório DSpace;
3. Analisar e implementar mecanismo de exibição de dados de citação por item a partir de registros na ORCID;
4. Realizar a migração de registros para a base de dados Espiral;
5. Desenvolver a integração com o sistema Crossref para a obtenção de dados sobre produção intelectual a fim de inserir e completar automaticamente metadados de registros em repositório DSpace;

6. Implementar mecanismo de controle que possibilite que coordenadores de programas de pós-graduação, administradores das comunidades e coleções possam realizar a leitura de arquivos embargados apenas no site;
7. Migrar registros para a unificação de duas bases de dados do Espiral disponíveis em diferentes servidores;
8. Unificar os registros com a atual hierarquia de programas de pós-graduação e dados de livros de 2017 e 2018 aos registros encontrados no atual servidor de produção do Espiral;
9. Analisar e desenvolver a integração com a Plataforma Lattes para a obtenção de dados sobre produção intelectual de cunho técnico;
10. Inserir e completar automaticamente metadados de registros em repositório DSpace;
11. Realizar ajustes na hierarquia de comunidades e coleções de produções técnicas de acordo com indicações disponíveis no relatório GT de produções técnicas de 2018;
12. Publicar metadados armazenados no DSpace em formato mais amigável para processamento por máquinas utilizando o formato Resource Description Framework (RDF) seguindo conceitos de Linked (Open) Data;
13. Realizar a atualização da versão do DSpace utilizada pelo Espiral para a última versão estável disponível deste software;
14. Alterar o método de autenticação via SSO visando aprimorar a integração com a Plataforma Sucupira e realizar ajustes no ambiente de produção do sistema com o objetivo de melhorar seu desempenho quanto ao número de requisições atendidas com sucesso simultaneamente;
15. Analisar e desenvolver a integração com as bases Web of Science e Scopus para a obtenção de dados sobre produção intelectual a fim de inserir e completar automaticamente metadados de registros em repositório DSpace;
16. Exibir de dados de citação por item a partir de registros na Web of Science;
17. Analisar e implementar mecanismo para importação de metadados através da base Scopus;
18. Analisar e implementar mecanismo de exibição de dados de citação por item a partir de registros na Scopus;
19. Detalhar processos de negócio envolvidos na integração;
20. Especificar configurações e procedimentos adotados.

**Expectativa de Prazo (semestre/ano):**

Assinalar uma única opção para INÍCIO e outra para TÉRMINO					
	INÍCIO			TÉRMINO	
2020	1º SEMESTRE:  X	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:  X
2021	1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:
2022	1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:
2023	1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:

**Metas:**

Ano	Meta
2020	1º Semestre levantar informações, desenvolver, disponibilizar para testes e homologações.  2º Semestre disponibilizar em Produção.



# Avaliação Técnica de Ação

(PREENCHIMENTO DTI)

PRAZO PREVISTO (semestre/ano):

Assinalar uma única opção para INÍCIO e outra para TÉRMINO					
	INÍCIO			TÉRMINO	
2020	1º SEMESTRE:  X	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:  X
2021	1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:
2022	1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:
2023	1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:

Unidade DTI Responsável (DTI | CGS | CGII): CGS

Subunidade DTI Responsável (CSAB, NDI, CSAE...): CSAPG

**Observações Técnicas, Ações Internas necessárias ou Necessidade de Aquisição/Melhorias:**

[CGII] CGII e equipe Devops precisam migrar a aplicação para a esteira de desenvolvimento no Openshift e liberar a equipe de desenvolvimento para personalizar os testes automatizados.

[CGII] Necessidade de treinamento na manutenção do DSpace.

[NADC] Avaliar a interação e confluência dos requisitos com o projeto Conecti, que não são excludentes entre si.

[DAV] Os produtos a serem carregados no ESPPIRAL são aqueles utilizados para fins de avaliação.

[CGS] Com a adoção da ferramenta D-Space, a DTI deve estabelecer procedimentos técnicos de administração e manutenção dos ambientes nessa tecnologia. Esta ação é semelhante a ação “Implantação de uma Plataforma de Acesso ao Conteúdo Digital de propriedade da Capes” da DPB.

[DAV] O foco da ação é a avaliação Quadrienal de 2021, caso o grupo entenda que as ações de repositório devem ser unificadas, deverão ser criadas outras ações e outros cronogramas.

[CSAPG] Projeto já em andamento com apoio da RNP. Sua execução tem impacto específico no atendimento às demandas de QUALIS de outros tipos de produção.

[CSAPG] A integração com a SUCUPIRA deve ser atendida pela Equipe CSAPG\_JAVA\_1 deve ser responsável por manter os serviços que sustentam a aplicação, com: 4 desenvolvedores Java, 1 arquiteto de software, 1 analista de requisitos, 1 testador com conhecimento em automação de testes e um gerente Scrum Master, capacidade de paralelizar 2 projetos com eficiência, mais atividades contínuas de sustentação.