

## Painéis de Indicadores para o SNPG

### 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

Livia Rejane Miguel Amaral - Analista em C&T

### Descrição:

Iniciativa que apresenta gráficos e tabelas dos principais indicadores dos Programas de Pós-Graduação *stricto sensu* do país (PPGs).

Ferramenta baseada em inteligência artificial, capaz de gerar informações de forma visual.

Trará como benefícios:

- Apresentação dos dados, informações e indicadores de forma visual, gráfica e dinâmica;
- Transparência dos dados do SNPG;
- Comparabilidade dos dados entre PPGs;
- Auxiliar o monitoramento e avaliação dos PPGs;
- Permitir um melhor gerenciamento dos PPGs por parte da CAPES;
- Aprimorar a busca de termos dentro das tabelas da Plataforma Sucupira.

### Requisitos Preliminares:

- Oferecer ao usuário gráficos construídos e validados seguindo as melhores práticas de UX.
- Realizar os cruzamentos das bases de dados disponíveis para retorno das pesquisas de termos a partir da utilização de técnicas de *machine learning*.

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

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

**Metas:**

Ano	Meta
2020	1º Semestre consolidar as informações e iniciar o desenvolvimento, disponibilizar para teste e homologação.  2º Semestre disponibilizar o programa desenvolvido em Produção.
2021	Não se aplica.
2022	Não se aplica.
2023	Não se aplica.



# 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:
2021	1º SEMESTRE:	2º SEMESTRE:		1º SEMESTRE:  X	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): DTI

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



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

[NDI] Ação relacionada a DTI - NDI - AÇÃO 01 - Desenvolver projetos de painéis gerenciais para a CAPES.

Envolver equipe SAS: 1 gerente de projetos, 1 analista de requisitos, 1 analista OLAP e 1 analista de ETL.

[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 manter uma solução de Big Data Analytics Engine para uso pelos algoritmos de IA.

[NDI] Temos adquiridas licenças para conexão do SAS ao Hadoop.

[NADC] Iniciou-se processo licitatório para aquisição de licenças do Elasticsearch.

[CGS] Ação semelhante a "Desenvolvimento de painel de informações para acompanhamento dos índices e ações do PNPG 2011-2020" do Gabinete. A ferramenta "Painéis Sucupira" foi desenvolvida para atendimento aos requisitos desta ação, com apoio da RNP. Sugere-se que haja compatibilização de esforços e tecnologias com o NDI.

[CSAPG] Seria um aprimoramento do "Painéis SUCUPIRA"? Se sim, é preciso projeto de adaptação de tecnologia para internalização do sistema hoje hospedado na RNP.

[DAV] Sim.