

## **INSTRUÇÃO NORMATIVA / PROEN Nº 002, DE 19 DE NOVEMBRO DE 2021.**

**Dispõe sobre o modelo de Relatório de Adequação das Bibliografias (Básica e Complementar) dos Núcleos Docentes Estruturantes – NDE – no âmbito dos cursos de graduação da Universidade Federal de São João del-rei – UFSJ, e dá outras providências.**

A PRÓ-REITORA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ, no uso das competências que lhe foram delegadas pelo Magnífico Reitor, conforme Portaria/Reitoria nº 004, de 13 de abril de 2021 – DOU de 12 de abril de 2021, combinada com a Portaria/Reitoria nº 189, de 11 de maio de 2020 – DOU de 12 de maio de 2020, e considerando:

- o MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 23/2021 – DIBIB, de 23/08/2021;
- a RESOLUÇÃO CONAIS Nº 01, de 17 de junho de 2010, que normatiza o Núcleo Docente Estruturante e dá outras providências;
- o Instrumento de Avaliação de Cursos de Graduação Presencial e a Distância: reconhecimento e renovação de reconhecimento, do Ministério da Educação (outubro 2017).

### **RESOLVE:**

Art. 1º Esta Instrução dispõe sobre o modelo de Relatório de Adequação das Bibliografias (Básica e Complementar) dos Núcleos Docentes Estruturantes – NDE – no âmbito dos cursos de graduação da Universidade Federal de São João del-rei – UFSJ, conforme documento anexo a esta Instrução Normativa.

Art. 2º Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

São João del-Rei, 19 de novembro de 2021.

Profa. ELISA TULER DE ALBERGARIA  
Pró-reitora de Ensino de Graduação



Departamento de \_\_\_\_\_

Curso de \_\_\_\_\_

Núcleo Docente Estruturante (NDE)

## **RELATÓRIO DE ADEQUAÇÃO DAS BIBLIOGRAFIAS (BÁSICA e COMPLEMENTAR)**

São João del-Rei, MG  
2021

## 1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório foi desenvolvido pela Divisão de Biblioteca (DIBIB) e preenchido pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de \_\_\_\_\_ da UFSJ e trata da adequação dos títulos e da quantidade de exemplares de cada disciplina em relação à quantidade de vagas anuais ofertadas pelo curso bem como a opção por acervo virtual ou físico para fins de autorização/reconhecimento/renovação do curso pelo MEC.

O relatório buscou responder às seguintes questões:

- O acervo está tombado e informatizado?
- O acervo é adequado e está atualizado considerando as características das unidades curriculares constantes na matriz curricular (número de títulos e de exemplares versus total de vagas autorizadas para o curso)?
- O acervo virtual está disponível de forma ininterrupta aos usuários?
- O acervo possui exemplares ou assinaturas de acesso virtual de periódicos especializados que suplementam o conteúdo das unidades curriculares?
- Como ocorre a gestão do acervo com relação à atualização da quantidade de exemplares e assinaturas (quando for virtual) e plano de contingência para garantia do acesso e do serviço?

Para tanto, o NDE realizou levantamento das informações necessárias junto à Divisão de Biblioteca da UFSJ.

Segundo definições do NDE, o acervo bibliográfico será atualizado constantemente, em razão de novas edições ou para atualização dos temas objeto de estudos, além de publicações destinadas a subsidiar projetos de pesquisa (iniciação científica) e extensão.

Definiu-se também a necessidade de uso de acervo bibliográfico virtual (e-books) que complementa e proporciona flexibilidade de acesso, além de atender aos quesitos de acessibilidade, isto, pois as características atuais dos alunos tornam este item essencial à sua formação.

## 2. DIVISÃO DE BIBLIOTECA

A Divisão de Biblioteca (DIBIB) é composta atualmente por 6 (seis) bibliotecas, sendo localizada uma em cada *Campus* da UFSJ. Todas são informatizadas com o sistema Pergamum: <http://www.biblioteca.ufsj.edu.br/pergamum/biblioteca/index.php> - que permite o controle dos acervos, desde a aquisição, processamento técnico até os serviços de circulação. Assim, a DIBIB oferece aos usuários o acesso *on-line* ao catálogo e aos serviços de renovação e reserva. São ofertados periodicamente treinamentos aos usuários visando a capacitação para uso do catálogo Pergamum, da biblioteca digital, portal de periódicos da Capes, fontes de informação *on-line* e aplicação de normas para trabalhos acadêmicos.

Informações gerais sobre a DIBIB podem ser obtidas no endereço eletrônico: <http://dibib.ufsj.edu.br>, como exemplo:

- Regulamento, o qual define normas para o funcionamento das bibliotecas, circulação de exemplares, direitos e deveres dos usuários etc.;
- Política de formação e desenvolvimento do acervo; Links de acesso aos serviços oferecidos;
- Links de acesso aos portais digitais;
- Apresentação da equipe de trabalho (servidores e colaboradores); Estrutura e informações gerenciais;
- Tutoriais;
- Canais de contato.

Todo o catálogo do acervo físico disponível nas bibliotecas está informatizado e devidamente tombado no Pergamum. Títulos digitais também estão disponíveis e a consulta pode ser realizada através do catálogo *on-line*. A DIBIB não possui assinatura de periódicos impressos na área do curso. Entretanto, a disponibilização do acervo de periódicos se dá por meio do acesso ao Portal de Periódicos da CAPES: <http://www.periodicos.capes.gov.br/> e demais portais *open access*.

### 3. BIBLIOGRAFIAS

Para aquisição da bibliografia apresentada no presente Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de \_\_\_\_\_ relacionada a autorização/reconhecimento/renovação do curso, o NDE instituiu como referência os valores constantes do instrumento de avaliação do INEP de agosto de 2015 (indicadores 3.6 e 3.7) para a definição do número de títulos e exemplares para bibliografia básica e complementar, optando-se por manter o quantitativo que considera atender de forma **excelente** a diversidade e número de exemplares por alunos do curso, disponibilidade de acervo virtual de forma ilimitada, utilizando para tanto os quantitativos definidos para **conceito 5**, tanto para bibliografia básica quanto para a complementar como descritos a seguir:

I – O acervo da bibliografia básica, com no mínimo 3 (três) títulos por unidade curricular, estará disponível na proporção média de um exemplar para menos de 5 (cinco) vagas anuais autorizadas, de cada uma das unidades curriculares, de todos os cursos que efetivamente utilizam o acervo, além de estar informatizado e tombado;

II – O acervo da bibliografia complementar possui, pelo menos 5 (cinco) títulos por unidade curricular, com 2 (dois) exemplares de cada título ou com acesso virtual.

O acervo é gerenciado de forma compartilhada pelo NDE em termos quantitativos (exemplares e números de títulos por disciplinas) e qualitativo (quais obras/títulos compõem a bibliografia básica e a complementar) e pela DIBIB no aspecto da manutenção e ampliação do acervo (em função da usabilidade) e outras questões gerenciais visando atualizar a quantidade de exemplares e/ou assinaturas de acesso mais requisitadas. A DIBIB também fica responsável por disponibilizar relatórios com dados que possibilitam a tomada de decisões por parte do NDE.

O trabalho de revisão das bibliografias necessita ser contínuo e deve contar com a colaboração do docente que ministra o componente curricular, para ser posteriormente referendado por ata do NDE.

Orientamos que a revisão de bibliografia seja feita, considerando:

- Racionalidade, priorizando a indicação de bibliografia conforme acervo já existente nas bibliotecas dos Campi da UFSJ;
- Possibilidade de indicar acervo virtual (e-books);

- Atenção aos critérios de avaliação do Instrumento de Avaliação de Cursos de Graduação Presencial e a Distância (INEP, 2017).

Considerando todo o exposto, o NDE do curso de \_\_\_\_\_, no uso de suas atribuições regimentais e regulamentares, após análise das unidades curriculares constantes no PPC, apresenta e referenda a adequação para bibliografias básicas e complementares do curso, considerando o atendimento aos discentes de forma excelente, no Anexo abaixo deste relatório. O NDE a partir destas características se responsabilizará pela solicitação das atualizações do acervo do curso.

É de suma importância destacar que a estruturação, ampliação e atualização do acervo dependem da disponibilidade orçamentária da instituição.

## ANEXO PARA PREENCHIMENTO

### FORMULÁRIO DE ANÁLISE DE BIBLIOGRAFIA – CURSO DE MATEMÁTICA

**Critério de análise:**

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

**MANTER** - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado; **ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente.

**APROVADO** - para títulos considerados adequados para o conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

**OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

### 1º PERÍODO

Disciplina: \_\_\_\_\_

Nº de vagas: \_\_\_\_\_

#### Bibliografia Básica

PPC VIGENTE Referência atual	Exemplares físicos	Digitais	Exemplares aprovados no Edital	Manter / Substituir / Atualizar / Acrescentar / Excluir	PPC ATUALIZADO Alterar para [nova referência]:	Análise NDE (Aprovado / Reprovado / Substituir)
1.						
2.						
3.						

#### Bibliografia Complementar

PPC VIGENTE Referências	Exemplares físicos	Digitais	Exemplares aprovados no Edital	Manter / Substituir / Atualizar / Acrescentar / Excluir	PPC ATUALIZADO Alterar para [nova referência]:	Análise NDE (Aprovado / Reprovado / Substituir)



1.						
2.						
3.						
4.						
5.						



## ANEXO – EXEMPLO DE MODELO PREENCHIDO

### FORMULÁRIO DE ANÁLISE DE BIBLIOGRAFIA – CURSO DE MATEMÁTICA

#### Critério de análise:

Apontar nas fichas a adequação da bibliografia, sendo:

**MANTER** - para títulos do PPC vigente que permanecerão no PPC atualizado; **SUBSTITUIR** - para títulos que serão substituídos por outro título no PPC atualizado;

**ATUALIZAR** - para títulos que serão mantidos com edições mais recentes; **ACRESCENTAR** - para títulos não existentes no PPC vigente que passarão a existir no PPC atualizado; **EXCLUIR** - para títulos que serão excluídos do PPC vigente.

**APROVADO** - para títulos considerados adequados para o conteúdo da disciplina, para os objetivos concernentes ao perfil do egresso proposto, atualizados e promotores da melhoria do conhecimento e qualidade do curso; **REPROVADO** - para títulos considerados inadequados ou desatualizados para o conteúdo da disciplina; **SUBSTITUIR** - para títulos que não atenderem um ou mais requisitos acima citados. Atentar que não é possível substituir alguns clássicos por edições mais novas, pois não foram editadas.

**OBS.:** Preencher o formulário para cada disciplina do PPC.

#### 1º PERÍODO

**Disciplina:** Combinatória e Matemática Financeira **Nº de vagas:** 20

#### Bibliografia Básica

PPC VIGENTE	Exemplares físicos	Digitais	Exemplares aprovados no Edital	Manter / Substituir / Atualizar / Acrescentar / Excluir	PPC ATUALIZADO	Análise NDE (Aprovado / Reprovado / Substituir)
Referência atual					Alterar para [nova referência]:	
1. MORGADO, A. C. et. al, Análise Combinatória e Probabilidade, Coleção do Professor de Matemática - SBM, Rio de Janeiro, 10ª Edição, 2016.	9	Não tem	0	Manter	MORGADO, A. C.; CARVALHO, J. B. P.; CARVALHO, P. C. P.; FERNANDEZ, P. <b>Análise Combinatória e Probabilidade.</b> 9. ed. Rio de Janeiro: SBM, 2006. 343 p. (Coleção do	Aprovado
2. MORGADO, A. C. e outros, Progressões e Matemática Financeira. Coleção do Professor de Matemática -	4	Não tem	0	Manter	.MORGADO, A. C.; WAGNER, E.; ZANI, S. C. <b>Progressões e</b>	Aprovado

SBM, Rio de Janeiro, 6ª Edição, 2015.					<b>Matemática Financeira.</b> 6. ed. Rio de Janeiro: SBM, 2015. 149 p. (Coleção do Professor de Matemática)	
3. HENRIQUE, G. e AZEVEDO, W., Matemática Financeira – Princípios e Aplicações, Ed. Saraiva, São Paulo, 1ª Edição, 2015.	0	Minha Biblioteca	0	Substituir	LIMA, E. L.; CARVALHO, P. C. P.; WAGNER, E.; MORGADO, A. C. <b>A Matemática do Ensino Médio.</b> 7. ed. Rio de Janeiro: SBM, 2016. (Coleção do Professor de matemática, vol. 2)	Aprovado
4. MUNIZ NETO, A. C., Tópicos de matemática elementar Vol. 4 – Combinatória, SBM, Rio de Janeiro, 2ª Edição, 2016.	0	Não tem	4	Manter	MUNIZ NETO, A. C. <b>Tópicos de Matemática Elementar:</b> Combinatória. 2. ed. Rio de Janeiro: SBM, 2016. (Coleção Professor de Matemática, vol. 4)	Aprovado
5.				Acrescentar	SANTOS, J. P. O.; MELLO, M. P.; MURARI, I. T. C. Introdução à Análise Combinatória. 4. ed. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2007. 390 p.	Aprovado
<b>Bibliografia Complementar</b>						
<b>PPC VIGENTE</b> <hr/> <b>Referência atual</b>	<b>Exemplares físicos</b>	<b>Digitais</b>	<b>Exemplares aprovados no Edital</b>	<b>Manter / Substituir / Atualizar / Acrescentar / Excluir</b>	<b>PPC ATUALIZADO</b> <hr/> <b>Alterar para [nova referência]:</b>	<b>Análise NDE (Aprovado / Reprovado / Substituir)</b>
1. BASSANEZI, R. C., Ensino – Aprendizagem com modelagem matemática, Contexto, São Paulo: 2002.	7	não tem	2	Substituir	HAZZAN, S. <b>Fundamentos de Matemática Elementar:</b> Combinatória e Probabilidade. 8. ed. São Paulo: Atual, 2013. (vol. 5)	Aprovado
2. REVISTA DO PROFESSOR DE MATEMÁTICA. Publicação quadrimestral da SBM – Sociedade Brasileira de Matemática. Rio de Janeiro. (mais de 50 números publicados).	não se aplica	não tem	1	Substituir	LIMA, E. L.; CARVALHO, P. C. P.; WAGNER, E.; MORGADO, A. C. <b>A Matemática do Ensino Médio.</b> 2.ed. Rio de Janeiro: SBM, 2016. (Coleção do Professor de Matemática, vol. 4)	Aprovado
3. Artigos específicos relacionados a revistas vinculadas a Sociedade brasileira de Educação Matemática	não se aplica	não tem		Excluir		Aprovado



4. IEZZI, G. et. al., Fundamentos de Matemática Elementar (11 Volumes), Editora Atual, São Paulo, 2007.	4	não tem	0	Manter	IEZZI, G.; HAZZAN, S.; DEGENSAJN, D. <b>Fundamentos de Matemática Elementar:</b> Matemática Comercial, Matemática Financeira e Estatística Descritiva. São Paulo: Atual, 2004. (vol. 11)	Aprovado
5. HOLANDA, B. e CHAGAS, E. A., Primeiros passos em combinatória, aritmética e álgebra, Coleção Círculos de matemática da OBMEP, Vol. 1, IMPA, Rio de Janeiro, 1ª Edição, 2018.	0	não tem	2	Manter	HOLANDA, B. e CHAGAS, E. A. <b>Primeiros Passos em Combinatória, Aritmética e Álgebra.</b> 1. ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2018. (Coleção Círculos de matemática da OBMEP, vol. 1)	Aprovado