



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

| PLANO DE DISCIPLINA  |               |                        |                 |
|--|---------------|------------------------|-----------------|
| IDENTIFICAÇÃO  |               |                        |                 |
| CAMPUS: JOÃO PESSOA  |               |                        |                 |
| CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE                 |               |                        |                 |
| DISCIPLINA: <b>Gestão de Processos de Negócios</b>           |               |                        |                 |
| CÓDIGO DA DISCIPLINA: ES31                                   |               |                        |                 |
| PRÉ-REQUISITO: Introdução à Engenharia de Software           |               |                        |                 |
| UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ] |               |                        | SEMESTRE:       |
| CARGA HORÁRIA  |               |                        |                 |
| TEÓRICA: 20 h  | PRÁTICA: 30 h | EaD <sup>1</sup> : Não | EXTENSÃO: ----- |
| CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 horas-aula                          |               |                        |                 |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 h                                    |               |                        |                 |
| DOCENTE RESPONSÁVEL: Nadja da Nóbrega Rodrigues              |               |                        |                 |

| EMENTA |
|--------|
|--------|

**Conceitos sobre engenharia de processos. Introdução à modelagem de processos de negócio. Aspectos da modelagem de processos e suas relações com o processo de desenvolvimento de software. Metodologias, técnicas e ferramentas para apoio à modelagem de processos de negócio. Linguagem visual de modelagem de processos de negócio: elementos essenciais da modelagem de processos de negócio; elementos avançados da modelagem de processos de negócio. Especificação e documentação textual e visual de processos de negócio. Desenvolvimento de projeto de software em grupo empregando teoria e prática em engenharia de processos. Automação de Processos.**

| OBJETIVOS |
|-----------|
|-----------|

**Geral:**

- Estudar conceitos da Engenharia de Processos, utilizados na indústria, de forma a identificar e exercitar as boas práticas ao longo do ciclo de desenvolvimento e conseguir desenvolver a modelagem de processos de negócio, através de um projeto em equipe ao longo da disciplina.

**Específicos:**

- Revisar alguns conceitos de Engenharia de Software, aprofundando aqueles relacionados à modelagem de processos de negócio.
- Compreender práticas da Engenharia de Software, principalmente aquelas relacionadas à modelagem de processos de negócio.
- Compreender a aplicação de diversos elementos que compõem um processo de

<sup>1</sup> Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapasse 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, observar o cumprimento da Portaria MEC no 1.134, de 10 de outubro de 2016.

desenvolvimento de software, e a relação entre eles ao longo do ciclo de vida do software, nas etapas referentes a negócio e demais etapas relacionadas à modelagem de processos.

- Desenvolver artefatos para o desenvolvimento de software em equipe, nas etapas referentes à modelagem de processos de negócio e outras etapas relacionadas.

## BIBLIOGRAFIA

### **Bibliografia Básica:**

1. Baldam, Valmir Sobral Roquemar Et Al. Gerenciamento de Processos de Negócios: Bpm - Business Process Management. 2. Ed. São Paulo, Sp: Érica, 2014. 240 P. Isbn 9788536501758.
2. Business Process Model And Notation (Bpmn) Specification, Version 2.0.2. 2014. Disponível em: <https://www.omg.org/spec/BPMN/2.0.2/PDF>. Acesso em: março, 2021.
3. Dumas, Marlon Et Al. (Ed.). Fundamentals Of Business Process Management. 2Nd Ed. Germany: Springer, 2018. Xxxii, 527 P. Isbn 9783662565087.
4. Valle, Rogério; Barbará, Saulo (Org.). Análise e Modelagem de Processos de Negócios: Foco na Notação Bpmn (Business Process Modeling Notation). São Paulo, Sp: Atlas, 2016. 207 P. Isbn 9788522456215.
5. Silver, B. Bpmn Method And Style With Bpmn Implementer's Guide: a Structured Approach For Business Process Modeling And Implementation Using Bpmn 2. 2Nd Ed. Cody-cassidy Press, 2011. Omg.

### **Bibliografia Complementar:**

1. Brocke, Jan Vom. Manual de Bpm Gestão de Processos de Negócio. 1. Porto Alegre Bookman 2013 1 Recurso Online Isbn 9788582600665.
2. Cruz, Tadeu. Manual para Gerenciamento de Processos de Negócio Metodologia DompTM: Documentação, Organização e Melhoria de Processos. São Paulo Atlas 2015 1 Recurso Online Isbn 9788522499700.
3. Larman, Craig. Utilizando Uml e Padrões: Uma Introdução a Análise e ao Projeto Orientados a Objetos e ao Desenvolvimento Iterativo. 3. Ed. Porto Alegre, Rs: Bookman, 2007-2008. 695 P. Isbn 978-85-60031-52-8.
4. Modelagem da Organização Uma Visão Integrada. Porto Alegre Bookman 2013 1 Recurso Online Isbn 9788582601068.
5. Wazlawick, Raul Sidnei. Análise e Design Orientados a Objetos para Sistemas de Informação: Modelagem com Uml, Ocl e Ifml. 3. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Elsevier, 2015. 462 P. Isbn 9788535279849.