

ROTEIRO DE ESTUDO

ANÁLISE E MODELAGEM DE SISTEMAS



SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	2
PLANEJAMENTO DE ESTUDOS	2
CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	2
AVALIAÇÃO OFICIAL	2
03 FEV - PARTE 01 - A ANÁLISE: SUA IMPORTÂNCIA E AS VANTAGENS DE MODELAR	3
03 FEV - PARTE 02 - MOTIVAÇÕES: O NEGÓCIO E OS REQUISITOS (SISTEMA E SOFTWARE)	4
03 FEV - PARTE 03 - UML: BREVE HISTÓRICO E SEUS DIAGRAMAS	5
03 FEV - PARTE 04 - CASOS DE USO: DEFINIÇÃO, ELEMENTOS E MODELAGEM	6
03 FEV - PARTE 05 - DETALHAMENTO: CENÁRIOS E FLUXOS	7
03 FEV - PARTE 06 - DETALHAMENTO: REALIZAÇÃO DO CASO DE USO	8
24 FEV - PARTE 07 - O.O. CONCEITOS: PARADIGMA ORIENTADO A OBJETOS	9
24 FEV - PARTE 08 - O.O. CLASSES: DEFINIÇÃO, ELEMENTOS E MODELAGEM	10
24 FEV - PARTE 09 - O.O. TÉCNICAS: INTERFACES E PADRÕES DE PROJETO	11
10 MAR - PARTE 10 - DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA: DEFINIÇÃO, ELEMENTOS E MODELAGEM	12
10 MAR - PARTE 11 - DIAGRAMA DE ATIVIDADES: DEFINIÇÃO, ELEMENTOS E MODELAGEM	13
10 MAR - PARTE 12 - DIAGRAMA DE MÁQUINA DE ESTADOS: DEFINIÇÃO, ELEMENTOS E MODELAGEM	14
COMO ESTUDAR?	15
BIBLIOGRAFIA DA DISCIPLINA	16

APRESENTAÇÃO

Análise e Modelagem de Sistemas | 80h

Objetivos gerais:

- Identificar funcionalidades de software entre requisitos de sistemas;
- Especificar software no paradigma Orientado a Objetos;
- Adquirir boas ferramentas para auxílio na modelagem de software;
- Elaborar artefatos que apoiem decisões e a implementação do projeto.

PLANEJAMENTO DE ESTUDOS

Esta disciplina é de 80 horas

Está previsto que você use cerca de 4 horas/semana

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Atividade	Liberação	Encerramento	Conteúdo
AC 01	03/02/2025	23/02/2025	Partes 1, 2, 3, 4, 5 e 6
AC 02	24/02/2025	09/03/2025	Partes 7, 8 e 9
AC 03	10/03/2025	23/03/2025	Todas as partes

AVALIAÇÃO OFICIAL

A avaliação oficial da disciplina ocorrerá no período de 31/03/2025 à 05/04/2025, conforme calendário acadêmico.



03 FEV - PARTE 01 - A ANÁLISE: SUA IMPORTÂNCIA E AS VANTAGENS DE MODELAR

Vídeo	Assista o vídeo da aula: TARSO, Renato. Análise e Modelagem de Sistemas - A análise: Sua Importância e as vantagens de Modelar. 2020. Vídeo. Disponível em: < https://youtu.be/Sd3sFUzMkTk >. Acesso em: 24 jun. 2020.
Áudio	Ouçá o áudio da aula: TARSO, Renato. Análise e Modelagem de Sistemas - A análise: Sua Importância e as vantagens de Modelar. 2020. Mp3. Disponível em: 01_MP3_AMS.mp3 . Acesso em: 24 jun. 2020.
Slide	Consulte os slides: TARSO, Renato. A análise. 2020. Slide. Disponível em: 01_SL_AMS . Acesso em: 24 jun. 2020.
Texto para leitura	Leia o texto: TARSO, Renato. A análise. 2020. TXT. Disponível em: 01_TXT_AMS . Acesso em: 24 jun. 2020.
Saiba mais	Assista os vídeos: MONTENEGRO, Toni. Análise e Modelagem de Software - Professor Toni Montenegro. 2015. Vídeo. Disponível em: [videoaula] Análise e Modelagem de Software - Professor Toni Acesso em: 24 jun. 2020. SILVA, Ricardo Pereira e. Aula 01 Introdução à modelagem OO. 2014. Vídeo. Disponível em: Aula 01 Introdução à modelagem OO . Acesso em: 24 jun. 2020. Leia o texto: VILAVERDE, Ludmila. Guia de Profissões: Analista de Sistemas. 2020. Site. Disponível em: Guia de Profissões: O que faz um Analista de Sistemas? tutano . Acesso em: 24 jun. 2020.

03 FEV - PARTE 02 - MOTIVAÇÕES: O NEGÓCIO E OS REQUISITOS (SISTEMA E SOFTWARE)

Vídeo	Assista o vídeo da aula: TARSO, Renato. Análise e Modelagem de Sistemas - Motivações: O Negócio e os Requisitos (Sistema e Software). 2020. Vídeo. Disponível em: < https://youtu.be/U6QVhupi66w >. Acesso em: 24 jun. 2020.
Áudio	Ouça o áudio da aula: TARSO, Renato. Análise e Modelagem de Sistemas - Motivações: O Negócio e os Requisitos (Sistema e Software). 2020. MP3. Disponível em: 02_MP3_AMS.mp3 . Acesso em: 24 jun. 2020.
Slide	Consulte os slides: TARSO, Renato. Motivações: O Negócio e os Requisitos (Sistema e Software). 2020. Slide. Disponível em: 02_SL_AMS . Acesso em: 24 jun. 2020.
Texto para leitura	Leia o texto: TARSO, Renato. Motivações: O Negócio e os Requisitos (Sistema e Software). 2020. TXT. Disponível em: 02_TXT_AMS . Acesso em: 24 jun. 2020.
Saiba mais	Assista o vídeo: FOGAÇA, André. O que é software e hardware? 2017. Vídeo. Disponível em: O que é software e hardware? [CT Responde] . Acesso em: 24 jun. 2020. Leia os textos: SOUSA, Vinicius Lourenço de. Desenvolvimento de Software Dirigido por Caso de Uso. 2009. Artigo. Disponível em: Desenvolvimento de Software Dirigido por Caso de Uso . Acesso em: 24 jun. 2020. MOREIRA, Felipe. Desenvolvimento de Software: Conheça as 4 etapas que toda empresa não cansa de seguir. 2018. Artigo. Disponível em: Etapas de Desenvolvimento de Software ICMC Júnior . Acesso em: 24 jun. 2020.

03 FEV - PARTE 03 - UML: BREVE HISTÓRICO E SEUS DIAGRAMAS

Vídeo	Assista o vídeo da aula: TARSO, Renato. Análise e Modelagem de Sistemas - UML: Histórico e Diagramas. 2020. Vídeo. Disponível em: < https://youtu.be/lt5YcuI0UAo >. Acesso em: 24 jun. 2020.
Áudio	Ouçã o áudio da aula: TARSO, Renato. UML: Histórico e Diagramas. 2020. MP3. Disponível em: 03 MP3 AMS.mp3 . Acesso em: 25 jun. 2020.
Slide	Consulte os slides: TARSO, Renato. UML: Histórico e Diagramas. 2020. Slide. Disponível em:  03_SL_AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.
Texto para leitura	Leia o texto: TARSO, Renato. UML: Histórico e Diagramas. 2020. TXT. Disponível em:  03_TXT_AMS . Acesso em: 24 jun. 2020.
Saiba mais	Leia o texto: The Unified Modeling Language. 2016. Site. Disponível em: UML-diagrams.org . Acesso em: 25 jun. 2020.
Para refletir	Acesse o site da disciplina e interaja com seus colegas, professores e tutores.

03 FEV - PARTE 04 - CASOS DE USO: DEFINIÇÃO, ELEMENTOS E MODELAGEM

Vídeo	<p>Assista os vídeos das aulas:</p> <p>TARSO, Renato. Análise e Modelagem de Sistemas - Casos de Uso: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/grn-TGRbjoU>. Acesso em: 24 jun. 2020.</p> <p>TARSO, Renato. AULA PRÁTICA - Análise e Modelagem de Sistemas - Casos de Uso: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/0EkeO4aKN4E>. Acesso em: 24 jun. 2020.</p>
Áudio	<p>Ouçã o áudio da aula:</p> <p>TARSO, Renato. Casos de Uso: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. MP3. Disponível em: 04_MP3_AMS. Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Slide	<p>Consulte os slides:</p> <p>TARSO, Renato. Casos de Uso: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. Slide. Disponível em: 04_SL_AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Texto para leitura	<p>Leia o texto:</p> <p>TARSO, Renato. Casos de Uso: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. TXT. Disponível em: 04_TXT_AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Saiba mais	<p>Assista o vídeo:</p> <p>Caso de Uso. 2016. Vídeo. Disponível em: Caso de Uso . Acesso em: 25 jun. 2020.</p>

03 FEV - PARTE 05 - DETALHAMENTO: CENÁRIOS E FLUXOS

Vídeo	Assista o vídeo da aula: TARSO, Renato. Análise e Modelagem de Sistemas - Detalhamento: Cenários e Fluxos. 2020. Vídeo. Disponível em: < https://youtu.be/WJSOw8r9qWY >. Acesso em: 24 jun. 2020.
Áudio	Ouçá o áudio da aula: TARSO, Renato. Detalhamento: Cenários e Fluxos. 2020. MP3. Disponível em: 05 MP3 AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.
Slide	Consulte os slides: TARSO, Renato. Detalhamento: Cenários e Fluxos. 2020. Slide. Disponível em: 05_SL_AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.
Texto para leitura	Leia o texto: TARSO, Renato. Detalhamento: Cenários e Fluxos. 2020. TXT. Disponível em: 05-TXT-AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.
Saiba mais	Leia o texto: LUCID. Tutorial de Caso de Uso UML. 2019. Youtube. Disponível em: Tutorial de Caso de Uso UML . Acesso em: 21 ago. 2023.

03 FEV - PARTE 06 - DETALHAMENTO: REALIZAÇÃO DO CASO DE USO

Vídeo	<p>Assista os vídeos das aulas:</p> <p>TARSO, Renato. Análise e Modelagem de Sistemas - Detalhamento: Realização de Caso de Uso. 2020. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/8oX-gR_ERnU>. Acesso em: 24 jun. 2020.</p> <p>TARSO, Renato. AULA PRÁTICA - Análise e Modelagem de Sistemas - Detalhamento: Realização de Caso de Uso. 2020. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/P5rsoY6bUeQ>. Acesso em: 24 jun. 2020.</p>
Áudio	<p>Ouçá o áudio da aula:</p> <p>TARSO, Renato. Detalhamento: Realização de Caso de Uso. 2020. MP3. Disponível em: 06_MP31_AMS. Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Slide	<p>Consulte os slides:</p> <p>TARSO, Renato. Detalhamento: Realização de Caso de Uso. 2020. Slide. Disponível em: 📄 06_SL_AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Texto para leitura	<p>Leia o texto:</p> <p>TARSO, Renato. Detalhamento: Realização de Caso de Uso. 2020. TXT. Disponível em: 📄 06-TXT-AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Saiba mais	<p>Leia o texto:</p> <p>BOOCH, G; RUMBAUGH, J. JACOBSON, I. "UML: Guia do usuário" 2ª Edição. 2005. Disponível em: 📄 09_MC_AMS.pdf . Acesso em 25 jun. 2020.</p>

24 FEV - PARTE 07 - O.O. CONCEITOS: PARADIGMA ORIENTADO A OBJETOS

Vídeo	Assista o vídeo da aula: TARSO, Renato. Análise e Modelagem de Sistemas - O.O. Conceitos: Paradigma Orientado a Objetos. 2020. Vídeo. Disponível em: < https://youtu.be/sMY6xNZIPL8 >. Acesso em: 24 jun. 2020.
Áudio	Ouçá o áudio da aula: TARSO, Renato. O.O. Conceitos: Paradigma Orientado a Objetos. 2020. MP3. Disponível em: 07 MP3 AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.
Slide	Consulte os slides: TARSO, Renato. O.O. Conceitos: Paradigma Orientado a Objetos. 2020. Slide. Disponível em: 📄 07_SL_AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.
Texto para leitura	Leia o texto: TARSO, Renato. O.O. Conceitos: Paradigma Orientado a Objetos. 2020. TXT. Disponível em: 📄 07_TXT_AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.
Saiba mais	Leia o texto: GASPAROTTO, Henrique Machado. Os 4 pilares da Programação Orientada a Objetos. 2014. Artigo. Disponível em: POO: Os 4 pilares da Programação Orientada a Objetos . Acesso em: 25 jun. 2020.

24 FEV - PARTE 08 - O.O. CLASSES: DEFINIÇÃO, ELEMENTOS E MODELAGEM

Vídeo	<p>Assista os vídeos das aulas:</p> <p>TARSO, Renato. Análise e Modelagem de Sistemas - O.O. Classes: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/FQhDt42Z9JM>. Acesso em: 24 jun. 2020.</p> <p>TARSO, Renato. AULA PRÁTICA - Análise e Modelagem de Sistemas - O.O. Classes: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/9uUt51F_qYI>. Acesso em: 24 jun. 2020.</p>
Áudio	<p>Ouçã o áudio da aula:</p> <p>TARSO, Renato. O.O. Classes: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. MP3. Disponível em: 08_MP31_AMS. Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Slide	<p>Consulte os slides:</p> <p>TARSO, Renato. O.O. Classes: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. Slide. Disponível em: 08_SL_AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Texto para leitura	<p>Leia o texto:</p> <p>TARSO, Renato. O.O. Classes: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. TXT. Disponível em: 08_TXT_AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Saiba mais	<p>Leia o texto:</p> <p>MACORATTI, José Carlos. UML - Diagrama de Classes e objetos. 2004. Artigo. Disponível em: UML - Diagrama de classes. Acesso em: 25 jun. 2020.</p>

24 FEV - PARTE 09 - O.O. TÉCNICAS: INTERFACES E PADRÕES DE PROJETO

Vídeo	Assista o vídeo da aula: TARSO, Renato. Análise e Modelagem de Sistemas - O.O. Técnicas: Interfaces e Padrões de Projeto. 2020. Vídeo. Disponível em: < https://youtu.be/cLNYjcaft98 >. Acesso em: 24 jun. 2020.
Áudio	Ouçá o áudio da aula: TARSO, Renato. O.O. Técnicas: Interfaces e Padrões de Projeto. 2020. MP3. Disponível em: 09 MP3 AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.
Slide	Consulte os slides: TARSO, Renato. O.O. Técnicas: Interfaces e Padrões de Projeto. 2020. Slide. Disponível em: 09_SL_AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.
Texto para leitura	Leia o texto: TARSO, Renato. O.O. Técnicas: Interfaces e Padrões de Projeto. 2020. TXT. Disponível em: 09_TXT_AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.
Saiba mais	Leia o texto: Padrão de projeto de software. 2018. Site. Disponível em: Wikipédia:Reciclagem – Wikipédia, a enciclopédia livre . Acesso em: 25 jun. 2020.
Para refletir	Acesse o Google Classroom da disciplina e interaja com seus colegas, professores e tutores.

10 MAR - PARTE 10 - DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA: DEFINIÇÃO, ELEMENTOS E MODELAGEM

Vídeo	<p>Assista os vídeos das aulas:</p> <p>TARSO, Renato. Análise e Modelagem de Sistemas - Diagrama de Sequência: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/PVY_b2DI9ul>. Acesso em: 24 jun. 2020.</p> <p>TARSO, Renato. AULA PRÁTICA - Análise e Modelagem de Sistemas - Diagrama de Sequência. 2020. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/RLxOJroXtvo>. Acesso em: 24 jun. 2020.</p>
Áudio	<p>Ouçã o áudio da aula:</p> <p>TARSO, Renato. Diagrama de Sequência: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. MP3. Disponível em: 10_MP31_AMS. Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Slide	<p>Consulte os slides:</p> <p>TARSO, Renato. Diagrama de Sequência: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. Slide. Disponível em: 10_SL_AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Texto para leitura	<p>Leia o texto:</p> <p>TARSO, Renato. Diagrama de Sequência: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. TXT. Disponível em: 10_TXT_AMS . Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Saiba mais	<p>Leia o texto:</p> <p>FAKHROUTDINOV, Kirill. UML Sequence Diagrams. 2009. Site. Disponível em: UML sequence diagrams overview of graphical notation - lifeline, message, execution specification, interaction use, etc.. Acesso em: 25 jun. 2020.</p>

10 MAR - PARTE 11 - DIAGRAMA DE ATIVIDADES: DEFINIÇÃO, ELEMENTOS E MODELAGEM

Vídeo	<p>Assista o vídeo da aula: TARSO, Renato. Análise e Modelagem de Sistemas - Diagrama de Atividades - Definição, Elementos e Modelagem. 2020. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/PiKPwOkzuyw>. Acesso em: 24 jun. 2020.</p> <p>TARSO, Renato. AULA PRÁTICA - Análise e Modelagem de Sistemas - Diagrama de Atividades. 2020. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/51ft3IOPJ8U>. Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Áudio	<p>Ouçã o áudio da aula: TARSO, Renato. Diagrama de Atividades - Definição, Elementos e Modelagem. 2020. MP3. Disponível em: 11_MP31_AMS. Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Slide	<p>Consulte os slides: TARSO, Renato. Diagrama de Atividades - Definição, Elementos e Modelagem. 2020. Slide. Disponível em: 11_SL_AMS. Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Texto para leitura	<p>Leia o texto: TARSO, Renato. Diagrama de Atividades: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. TXT. Disponível em: 11_TXT_AMS. Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Saiba mais	<p>Leia o texto: FAKHROUTDINOV, Kirill. Activity Diagrams. 2009. Site. Disponível em: UML activity diagrams are UML behavior diagrams which show flow of control or object flow with emphasis on the sequence and conditions of the flow.. Acesso em: 25 jun. 2020.</p>

10 MAR - PARTE 12 - DIAGRAMA DE MÁQUINA DE ESTADOS: DEFINIÇÃO, ELEMENTOS E MODELAGEM

Vídeo	<p>Assista os vídeos das aulas:</p> <p>TARSO, Renato. Análise e Modelagem de Sistemas - Diagrama de Máquina de Estados - Definição, Elementos e Modelagem. 2020. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/WE4OIGaq15s>. Acesso em: 24 jun. 2020.</p> <p>TARSO, Renato. AULA PRÁTICA - Análise e Modelagem de Sistemas - Diagrama de Máquina de Estados. 2020. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/9G8r43870IU>. Acesso em: 24 jun. 2020.</p> <p>TARSO, Renato. Encerramento Disciplina - Análise e Modelagem de Sistemas. 2020. Vídeo. Disponível em: <https://youtu.be/PIKCBZtc_cl>. Acesso em: 24 jun. 2020.</p>
Áudio	<p>Ouçã o áudio da aula:</p> <p>TARSO, Renato. Diagrama de Máquina de Estados - Definição, Elementos e Modelagem. 2020. MP3. Disponível em: 12_MP3_AMS.mp3. Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Slide	<p>Consulte os slides:</p> <p>TARSO, Renato. Diagrama de Máquina de Estados. 2020. Slide. Disponível em: 12_SL_AMS. Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Texto para leitura	<p>Leia o texto:</p> <p>TARSO, Renato. Diagrama de Máquina de Estados: Definição, Elementos e Modelagem. 2020. TXT. Disponível em: 12_TXT_AMS. Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Saiba mais	<p>Leia o texto:</p> <p>FAKHROUTDINOV, Kirill. State Machine Diagrams. 2009. Site. Disponível em: UML State Machine Diagrams - Overview of Graphical Notation. Acesso em: 25 jun. 2020.</p>
Para refletir	<p>Acesse o site da disciplina e interaja com seus colegas, professores e tutores.</p>

COMO ESTUDAR?

Para aproveitar o conteúdo da disciplina você deve dedicar as horas de estudo previstas na seção [PLANEJAMENTO DE ESTUDOS](#) e seguir a trilha de aprendizagem disponível no link:

<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/ams-intro/>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/ams-p1>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/ams-p2>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/ams-p3>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/ams-p4>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/ams-p5>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/ams-p6>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/ams-p7>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/ams-p8>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/ams-p9>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/ams-p10>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/ams-p11>
<https://sites.google.com/faculdadeimpacta.com.br/ams-p12>

Todas as atividades contínuas e discussões devem ser realizadas no Google Classroom da disciplina. Em caso de dúvidas entre em contato com seu tutor.

BIBLIOGRAFIA DA DISCIPLINA

COCKBURN, A. Escrevendo Casos de Uso Eficazes: um guia prático para desenvolvedores de software. 1.ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.

LARMAN, C. Utilizando UML e Padrões: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos e ao desenvolvimento iterativo. 3.ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. Disponível em:<<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577800476/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>>. Acesso em: 8 dez. 2019.

TILLEY, S.; ROSENBLATT, H. Systems Analysis and Design. 11th Ed. Boston: Cengage, 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BITTNER, K.; SPENCE, I. Use Case Modeling. Boston: Pearson, 2003.

BOOCH, G.; RUMBAUGH, J.; JACOBSON, I. UML: guia do usuário. 1.ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.

FOWLER, M. UML Essencial: um breve guia para a linguagem-padrão de modelagem de objetos. 3a.ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.

JACOBSONIAN, IVAR; SPENCE, I; BITTNER, K. USE-CASE 2.0: The Guide to Succeeding with Use Cases - The Definitive Guide. @2005-2011 Ivar Jacobson International. Disponível em:<https://www.ivarjacobson.com/sites/default/files/field_iji_file/article/use-case_2_0_jan11.pdf>. Acesso em: 8 mar. 2018.

KENDALL, K.E.; KENDALL, J.E. Systems Analysis and Design. 9th Ed. Boston: Pearson, 2014.

The Journal of Systems and Software. Disponível em: <<https://www.journals.elsevier.com/journal-of-systems-and-software>>. Acesso em 03/08/2018.