

**FORMULÁRIO PARA ELABORAÇÃO DE
PROCESSO DE AJUSTE CURRICULAR**

1. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

Nome do curso	Bacharelado em Engenharia de Software
Ato de autorização	Resolução nº 22/2013 CONSUNI
Ato de reconhecimento	Resolução nº 22/2013 CONSUNI
Ato de renovação de reconhecimento	
Início de funcionamento do curso	2014/1
Turno de oferta	Noturno
Número de vagas por semestre	40
Número de fases	8
Carga horária total	3852 horas
Período de Integralização	Mínimo - 8 semestres
(mínimo e máximo)	Máximo - 14 semestres
Local de funcionamento	Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí – CEAVI.
(endereço completo e telefone)	Rua Dr. Getúlio Vargas, 2822, Bela Vista, Ibirama/SC. CEP: 89140-000. Fone: (47) 3357-8484
Currículo atual	Aprovado pela Resolução nº 22/2013 - CONSUNI de 04 de julho de 2013. Alterado pela Resolução 033/2016 CONSEPE de 28/07/2016

2. ESTRUTURA CURRICULAR

A proposta de ajuste curricular aqui descrita tem como objetivo primário o atendimento de legislações específicas relativas aos conteúdos voltados a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena, conteúdos voltados a Educação em Direitos Humanos, conteúdos voltados a Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista, conteúdos voltados as Políticas de Educação Ambiental e Libras. Porém, aproveita-se também para incluir mais duas alterações curriculares que são elas: quebra de pré-requisitos e atualização do referencial bibliográfico.

Para fins de entendimento e comparação entre a grade curricular vigente e as alterações propostas, este documento apresenta a seguinte organização:

- i. Matriz curricular vigente
- ii. Proposta para atendimento das legislações específicas
- iii. Atualização do referencial bibliográfico
- iv. Atualização de pré-requisitos de disciplinas
- v. Matriz curricular alterada

Salienta-se que as alterações propostas **são permanentes** e não modificam a carga horária total do curso, não causando impacto financeiro. Todas as solicitações mencionadas no ajuste curricular encontram amparo na Resolução 02/2021 - CEG.

2.1. Matriz Curricular Vigente e Matriz Curricular Proposta

2.1.1 Matriz Curricular Vigente

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Dep ^o	Núcl ^{co}
		T	P	T T	T	P				
1	Arquitetura de Computadores	3	1	4	1	1	72	-	BES	NFB
1	Comunicação e Expressão	2	0	2	1	1	36	-	BES	NFM
1	Fundamentos de Administração	2	0	2	1	1	36	-	BES	NFM
1	Fundamentos de Engenharia de Software	2	0	2	1	1	36	-	BES	NFP
1	Introdução à Programação	4	2	6	1	1	108	-	BES	NFP
1	Matemática Discreta	4	0	4	1	1	72	-	BES	NFB
TOTAL		17	03	20	6	6	360			

Disciplinas para o primeiro semestre

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Dep ^o	Núcleo
		T	P	T T	T	P				
2	Álgebra Linear	4	0	4	1	1	72	-	BES	NFB
2	Gestão de Recursos	2	0	2	1	1	36	-	BES	NFM

	Humanos									
2	Probabilidade e Estatística	4	0	4	1	1	72	-	BES	MFB
2	Processo de Software	2	0	2	1	1	36	Fundamentos de Engenharia de Software	BES	NFB
2	Programação I	2	2	4	1	1	72	Introdução a Programação	BES	NFB
2	Projeto de Interfaces	1	1	2	1	1	36	Fundamentos de Engenharia de Software	BES	NFB
2	Sistemas Operacionais	1	1	2	1	1	36	Arquitetura de Computadores	BES	NFB
TOTAL		16	04	20	7	7	360			

Disciplinas para o segundo semestre

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Depto	Núcleo
		T	P	TT	T	P				
3	Cálculo Diferencial e Integral	6	0	6	1	1	108	-	BES	NFB
3	Engenharia de Requisitos	1	1	2	1	1	36	Fundamentos de Engenharia de Software	BES	NFP
3	Fundamentos de Contabilidade	2	0	2	1	1	36	Fundamentos de Administração	BCC	NFM
3	Metodologia da Pesquisa Científica	2	0	2	1	1	36	Probabilidade e Estatística	BES	NFM
3	Modelagem de Banco de Dados	3	1	4	1	1	72	Programação I	BES	NFP
3	Programação II	2	2	4	1	1	72	Programação I	BES	NFP
TOTAL		16	4	20	6	6	360			

Disciplinas para o terceiro semestre

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Depto	Núcleo
		T	P	TT	T	P				
4	Desenho e Projeto de Software	2	2	4	1	1	72	Engenharia de Requisitos/ Programação II	BES	NFP
4	Empreendedorismo	4	0	4	1	1	72	Fundamentos de Contabilidade	BES	NFM
4	Algoritmos e Estrutura de Dados	2	2	4	1	1	72	Programação II	BES	NFB
4	Lógica Matemática	2	0	2	1	1	36	Matemática Discreta	BES	NFB
4	Persistência de Dados	1	3	4	1	1	72	Modelagem de Banco de Dados	BES	NFT
4	Projeto Integrador I	0	4	4	1	1	72	Engenharia de Requisitos/ Modelagem de Banco de Dados/ Programação II	BES	NFM
TOTAL		11	11	22	6	6	396			

Disciplinas para o quarto semestre

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Deptº	Núclº
		T	P	T T	T	P				
5	Desenvolvimento de Sistemas para Web	2	4	6	1	1	108	Persistência de Dados/Algoritmos e Estrutura de Dados	BES	NFT
5	Engenharia da Qualidade	2	0	2	1	1	36	Probabilidade e Estatística	BES	NFP
5	Padrões de Projeto	2	2	4	1	1	72	Desenho e Projeto de Software	BES	NFP
5	Métodos Quantitativos	4	0	4	1	1	72	Algebra Linear/ Probabilidade e Estatística/ Calculo Diferencial e Integral I	BES	NFP
5	Redes de Computadores	2	0	2	1	1	36	Sistemas Operacionais	BES	NFB
5	Projeto Integrador II	0	4	4	1	1	72	Desenho e Projeto de Software/ Algoritmos e Estrutura de Dados/ Persistência de Dados/ Projeto Integrador I	BES	NFM
TOTAL		12	10	22	6	6	396			

Disciplinas para o quinto semestre

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Deptº	Núclº
		T	P	T T	T	P				
6	Desenvolvimento de Sistemas Paralelos e Distribuídos	3	3	6	1	1	108	Desenvolvimento de Sistemas para Web/Redes de Computadores	BES	NFT
6	Disciplina Optativa I	2	2	4	2	2	144	Projeto Integrador II	BES	NFT
6	Estratégias de Experimentação e Observação	1	1	2	1	1	36	Projeto Integrador II/ Metodologia da Pesquisa Científica	BES	NFP
6	Gerenciamento de Projetos I	2	0	2	1	1	36	Projeto Integrador II	BES	NFP
6	Testes de Software	2	2	4	1	1	72	Projeto Integrador II	BES	NFP
6	Projeto Integrador III	0	4	4	1	1	72	Desenvolvimento de Sistemas para Web/ Padrões de Projetos/ Redes de Computadores/ Projeto Integrador II	BES	NFM
TOTAL		10	12	22	8	8	468			

Disciplinas para o sexto semestre

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Deptº	Núclº
		T	P	T T	T	P				
7	Arquitetura de Software	1	1	2	1	1	36	Padrões de Projetos	BES	NFP

7	Disciplina Optativa II	2	2	4	2	2	144	Projeto Integrador III	BES	NFT
7	Gerência de Configuração	1	1	2	1	1	36	Gerenciamento de Projetos I	BES	NFP
7	Gerenciamento de Projetos II	2	2	4	1	1	72	Gerenciamento de Projetos I	BES	NFP
7	Inteligência Computacional	3	1	4	1	1	72	Probabilidade e Estatística/ Lógica Matemática	BES	NFB
7	Qualidade de Software	2	0	2	1	1	36	Testes de Software	BES	NFP
7	Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso	2	0	2	1	1	36	Projeto Integrador III	BES	NFM
TOTAL		13	7	20	8	8	432			

Disciplinas para o sétimo semestre

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Deptº	Núclº
		T	P	TT	T	P				
8	Disciplina Optativa III	2	2	4	2	2	144	Projeto Integrador III	BES	NFP
8	Engenharia Econômica	2	2	4	1	1	72		BES	NFM
8	Ética, Computador e Sociedade	2	0	2	1	1	36		BES	NFM
8	Manutenção de Software	1	1	2	1	1	36	Gerência de Configuração	BES	NFP
8	Melhoria de Processo de Software	2	0	2	1	1	36	Gerenciamento de Projetos II	BES	NFP
8	Métodos Formais	3	1	4	1	1	72	Lógica Matemática/ Métodos Quantitativos	BES	NFP
8	Marketing	2	0	2	1	1	36		BES	NFM
8	Trabalho de Conclusão de Curso	2	3	5	-	-	90	Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso	BES	-
TOTAL		16	9	25	8	8	522			

Disciplinas para o oitavo semestre

Opções para as disciplinas optativas

- **Disciplina Optativa I (sexta fase):** Programação para Web, Desenvolvimento para Dispositivos Móveis, Desenvolvimento de Software Embarcado e Desenvolvimento de Sistemas Multimídia
- **Disciplina Optativa II (sétima fase):** Gestão do Conhecimento, Desenvolvimento de Sistemas Críticos, Desenvolvimento de Jogos e Desenvolvimento de Software Educacional
- **Disciplina Optativa III (oitava fase):** Engenharia de Software Orientada a Agentes, Engenharia de Software Orientada a Aspectos e Engenharia de Software Orientada a Serviços

2.1.2 Matriz Curricular Proposta

No ajuste curricular proposto, não há alteração da carga horária de qualquer disciplina da grade, porquanto mantem-se a carga horária total que é de 3852 horas/aula. Em comparação com a grade curricular vigente, alterou-se apenas a coluna pré-requisitos para estar em acordo com a alteração proposta. Vejamos:

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Deptº	Núcleo
		T	P	TT	T	P				
1	Arquitetura de Computadores	3	1	4	1	1	72	-	BES	NFB
1	Comunicação e Expressão	2	0	2	1	1	36	-	BES	NFM
1	Fundamentos de Administração	2	0	2	1	1	36	-	BES	NFM
1	Fundamentos de Engenharia de Software	2	0	2	1	1	36	-	BES	NFP
1	Introdução à Programação	4	2	6	1	1	108	-	BES	NFP
1	Matemática Discreta	4	0	4	1	1	72	-	BES	NFB
TOTAL		17	03	20	6	6	360			

Disciplinas para o primeiro semestre

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Deptº	Núcleo
		T	P	TT	T	P				
2	Álgebra Linear	4	0	4	1	1	72	-	BES	NFB
2	Gestão de Recursos Humanos	2	0	2	1	1	36	-	BES	NFM
2	Probabilidade e Estatística	4	0	4	1	1	72	-	BES	MFB
2	Processo de Software	2	0	2	1	1	36		BES	NFB
2	Programação I	2	2	4	1	1	72	Introdução a Programação	BES	NFB
2	Projeto de Interfaces	1	1	2	1	1	36		BES	NFB
2	Sistemas Operacionais	1	1	2	1	1	36	Arquitetura de Computadores	BES	NFB
TOTAL		16	04	20	7	7	360			

Disciplinas para o segundo semestre

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Depto	Núcleo
		T	P	TT	T	P				
3	Cálculo Diferencial e Integral	6	0	6	1	1	108	-	BES	NFB
3	Engenharia de Requisitos	1	1	2	1	1	36		BES	NFP
3	Fundamentos de Contabilidade	2	0	2	1	1	36		BCC	NFM
3	Metodologia da Pesquisa Científica	2	0	2	1	1	36		BES	NFM
3	Modelagem de Banco de Dados	3	1	4	1	1	72		BES	NFP
3	Programação II	2	2	4	1	1	72	Programação I	BES	NFP
TOTAL		16	4	20	6	6	360			

Disciplinas para o terceiro semestre

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Depto	Núcleo
		T	P	TT	T	P				
4	Desenho e Projeto de Software	2	2	4	1	1	72	Engenharia de Requisitos/ Programação II	BES	NFP
4	Empreendedorismo	4	0	4	1	1	72		BES	NFM
4	Algoritmos e Estrutura de Dados	2	2	4	1	1	72	Programação I	BES	NFB
4	Lógica Matemática	2	0	2	1	1	36		BES	NFB
4	Persistência de Dados	1	3	4	1	1	72	Modelagem de Banco de Dados	BES	NFT
4	Projeto Integrador I	0	4	4	1	1	72	Engenharia de Requisitos/ Modelagem de Banco de Dados/ Programação II	BES	NFM
TOTAL		11	11	22	6	6	396			

Disciplinas para o quarto semestre

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Depto	Núcleo
		T	P	TT	T	P				
5	Desenvolvimento de Sistemas para Web	2	4	6	1	1	108	Persistência de Dados/Algoritmos e Estrutura de Dados	BES	NFT
5	Engenharia da Qualidade	2	0	2	1	1	36		BES	NFP
5	Padrões de Projeto	2	2	4	1	1	72	Desenho e Projeto de Software	BES	NFP
5	Métodos	4	0	4	1	1	72	Álgebra Linear/	BES	NFP

	Quantitativos							Probabilidade e Estatística/ Calculo Diferencial e Integral I		
5	Redes de Computadores	2	0	2	1	1	36	Sistemas Operacionais	BES	NFB
5	Projeto Integrador II	0	4	4	1	1	72	Projeto Integrador I	BES	NFM
TOTAL		12	10	22	6	6	396			

Disciplinas para o quinto semestre

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Deptº	Núclº
		T	P	T T	T	P				
6	Desenvolvimento de Sistemas Paralelos e Distribuídos	3	3	6	1	1	108	Desenvolvimento de Sistemas para Web/Redes de Computadores	BES	NFT
6	Disciplina Optativa I	2	2	4	2	2	144		BES	NFT
6	Estratégias de Experimentação e Observação	1	1	2	1	1	36	Metodologia da Pesquisa Científica	BES	NFP
6	Gerenciamento de Projetos I	2	0	2	1	1	36		BES	NFP
6	Testes de Software	2	2	4	1	1	72		BES	NFP
6	Projeto Integrador III	0	4	4	1	1	72	Projeto Integrador II	BES	NFM
TOTAL		10	12	22	8	8	468			

Disciplinas para o sexto semestre

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Deptº	Núclº
		T	P	T T	T	P				
7	Arquitetura de Software	1	1	2	1	1	36	Padrões de Projetos	BES	NFP
7	Disciplina Optativa II	2	2	4	2	2	144		BES	NFT
7	Gerência de Configuração	1	1	2	1	1	36		BES	NFP
7	Gerenciamento de Projetos II	2	2	4	1	1	72	Gerenciamento de Projetos I	BES	NFP
7	Inteligência Computacional	3	1	4	1	1	72	Probabilidade e Estatística/ Lógica Matemática	BES	NFB
7	Qualidade de Software	2	0	2	1	1	36	Testes de Software	BES	NFP
7	Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso	2	0	2	1	1	36	Estratégias de Experimentação e Observação	BES	NFM
TOTAL		13	7	20	8	8	432			

Disciplinas para o sétimo semestre

Fase	Disciplina	Créditos			Nº de Turmas		CH DD	Pré-Requisitos	Dep ^o	Núcl ^{eo}
		T	P	TT	T	P				
8	Disciplina Optativa III	2	2	4	2	2	144		BES	NFP
8	Engenharia Econômica	2	2	4	1	1	72		BES	NFM
8	Ética, Computador e Sociedade	2	0	2	1	1	36		BES	NFM
8	Manutenção de Software	1	1	2	1	1	36	Gerência de Configuração	BES	NFP
8	Melhoria de Processo de Software	2	0	2	1	1	36		BES	NFP
8	Métodos Formais	3	1	4	1	1	72		BES	NFP
8	Marketing	2	0	2	1	1	36		BES	NFM
8	Trabalho de Conclusão de Curso	2	3	5	-	-	90	Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso	BES	-
TOTAL		16	9	25	8	8	522			

Disciplinas para o oitavo semestre

Opções para as disciplinas optativas

- **Disciplina Optativa I (sexta fase):** Programação para Web, Desenvolvimento para Dispositivos Móveis, Desenvolvimento de Software Embarcado e Desenvolvimento de Sistemas Multimídia
- **Disciplina Optativa II (sétima fase):** Gestão do Conhecimento, Desenvolvimento de Sistemas Críticos, Desenvolvimento de Jogos e Desenvolvimento de Software Educacional
- **Disciplina Optativa III (oitava fase):** Engenharia de Software Orientada a Agentes, Engenharia de Software Orientada a Aspectos e Engenharia de Software Orientada a Serviços

Sendo que a proposta de alteração não apresenta qualquer modificação em relação à carga horária total do curso, observe-se que o resumo da carga horária resultante permanece inalterado se comparado ao resumo da carga horária vigente.

Distribuição da Matriz	Créditos	Carga Horária
Total em Disciplinas Obrigatórias	154	2772
Total em Disciplinas Optativas (se for o caso)	12	216
Total em Disciplinas Eletivas (se for o caso)		
Trabalho de Conclusão de Curso (se for o caso)	05	90
Estágio Curricular Supervisionado (se for o caso)	26	468
Atividades Complementares	17	306
Total Geral	214	3852

2.2 Proposta para atendimento das legislações específicas

O atendimento das legislações específicas será feito por meio da inserção dos temas em disciplinas específicas do curso, de modo que o conteúdo destas disciplinas possam ser adaptados e explorados num contexto de pleno atendimento destas diretrizes. As disciplinas elencadas para este fim são especificadas a seguir.

a. Conteúdos voltados para:

- i. Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena, nos termos da Lei N° 9.394/96, com a redação dada pelas Leis N° 10.639/2003 e N° 11.645/2008, e da Resolução CNE/CP N° 1/2004, fundamentada no Parecer CNE/CP N° 3/2004
- ii. Educação em Direitos Humanos, conforme disposto no Parecer CNE/CP N° 8, de 06/03/2012, que originou a Resolução CNE/CP N° 1, de 30/05/2012. Estes conteúdos serão trabalhados, especificamente, nas disciplinas do quadro abaixo.

Estes conteúdos serão trabalhados, especificamente, nas disciplinas do quadro a seguir. A contribuição destas disciplinas para os temas destas duas legislações específicas ocorre da seguinte forma: a disciplina de **Ética, Computador e Sociedade** abordará os temas, estimulando os acadêmicos para um despertar do senso crítico, à luz da Ética, da responsabilidade social e dos direitos do indivíduo e questões raciais. Estes temas poderão ser revisitados na forma de projetos de software nos **projetos integradores** e também na disciplina de **Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso**, na expectativa de que possam ser conduzidos trabalhos práticos voltados às questões abordadas nesta legislação, como por exemplo educação em direitos humanos e questões raciais também a cibercidadania.

Disciplinas	Fase
Projeto Integrador I	4
Projeto Integrador II	5
Projeto Integrador III	6
Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso	7
Ética, Computador e Sociedade	8

- b. Os conteúdos voltados a Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista, conforme disposto na Lei N° 12.764, de 27 de dezembro de 2012, serão trabalhados, especificamente, nas disciplinas do quadro a seguir. A contribuição destas disciplinas para os temas desta legislação específica ocorre da seguinte forma: a disciplina de **Gestão de Recursos Humanos** abordará os temas dentro de um contexto voltado para a diversidade e inclusão social nas organizações, pelo estabelecimento de uma cultura organizacional inclusiva, incluindo assim as pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA). Estes temas poderão ser revisitados na forma de projetos de software nos **projetos integradores** e também na disciplina de **Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso**, na expectativa de que possam ser conduzidos trabalhos práticos voltados às questões abordadas nesta legislação, como por exemplo softwares visando

inclusão digital para pessoas TEA. Cabe mencionar ainda que o indivíduo TEA é amparado também através do atendimento do Núcleo de Acessibilidade Educacional (NAE) da UDESC, assim como as ações afirmativas e também os serviços da Secretaria de Atendimento Estudantil.

Disciplinas	Fase
Gestão de Recursos Humanos	2
Projeto Integrador I	4
Projeto Integrador II	5
Projeto Integrador III	6
Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso	7

- c. Os conteúdos voltados as Políticas de Educação Ambiental (Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999 e Decreto Nº 4.281 de 25 de junho de 2002), serão trabalhados, especificamente, nas disciplinas o quadro a seguir. A contribuição destas disciplinas para os temas desta legislação específica ocorre da seguinte forma: a disciplina de **Fundamentos da Administração** abordará os temas, abordados sob o foco da gestão ambiental e desenvolvimento sustentável das organizações modernas. Estes temas que poderão ser revisitados na forma de projetos de software nos **projetos integradores** e também na disciplina de **Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso**, na expectativa de que possam ser conduzidos trabalhos práticos voltados às questões abordadas nesta legislação, como por exemplo projetos voltados à gestão ambiental.

Disciplinas	Fase
Fundamentos da Administração	1
Projeto Integrador I	4
Projeto Integrador II	5
Projeto Integrador III	6
Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso	7

- d. Os conteúdos para Libras (Dec. Nº 5.626/2005), poderão ser validadas como Atividades Complementares.

2.3 Atualização do referencial bibliográfico

Como forma de acompanhar a renovação do referencial bibliográfico e também usufruir das bibliografias digitais disponíveis na plataforma da UDESC, optou-se por incluir neste ajuste um referencial bibliográfico mais atualizado. Nos quadros abaixo é apresentada a proposta.

Primeiro Semestre

15ARC - Arquitetura de Computadores (72 h/a)

Bibliografia básica

DELGADO, José. Arquitetura de computadores . Grupo Gen-LTC, 2017. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521633921/cfi/6/2!/4/2/2@0:0>

PAIXAO, Renato Rodrigues. Arquitetura de Computadores PCs. Saraiva Educação SA, 2018. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518848/cfi/0!/4/2@100:0.00>

HENNESSY, John L.; PATTERSON, David. Arquitetura de computadores: uma abordagem quantitativa.

Elsevier Brasil, 2014. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595150669/cfi/6/2!/4/2/2/2@0:0.111>

Bibliografia complementar

CARTER, N. Teoria e problemas de arquitetura de computadores. Porto Alegre: Bookman, 2003. 004.22 C324t

ATELSEQ, J. Tudo sobre computadores. São Paulo: Quark, 2000.

PARHAMI, B. Arquitetura de computadores: de microprocessadores a supercomputadores. Porto Alegre: Bookman, 2008.

WEBER, R. F. Fundamentos de arquitetura de computadores. Porto Alegre: Bookman, 2008

PARHAMI, B. **Arquitetura de computadores:** de microprocessadores a supercomputadores. Porto Alegre: Bookman, 2008.

STALLINGS, William. **Arquitetura e organização de computadores:** projeto para o desempenho. 5. ed. São Paulo: Prentice-Hall, c2002.

15CEX - Comunicação e Expressão (36 h/a)

Bibliografia básica

CEGALA, D. P. Novíssima Gramática da Língua Portuguesa. 24.ed., Editora Nacional, 1984. N° de chamada: 469.5 C389n.

SACCONI, Luiz Antonio. Nossa gramática: teoria e prática. 25. ed. São Paulo: Atual, 1999. N° de chamada: 469.5 S119n.

GRANATIC, Branca. Técnicas básicas de redação. 4. ed. São Paulo: Scipione, 1999. N° de chamada: 808.0469 G748t.

MENDES, Andreia Almeida; et al. Linguística Textual. Ed. Grupo a Educação, 2019. (Biblioteca Virtual)

MEDEIROS, João Bosco; TOMASI, Carolina. Redação de Artigos Científicos. Ed. Atlas, 2016. (Biblioteca Virtual)

MEDEIROS, João Bosco. Redação Científica. Prática de fichamentos, Resumos e Resenhas. Ed. Atlas, 2019. (Biblioteca Virtual)

Bibliografia complementar

ANDRADE, Margarida de. Introdução à metodologia do trabalho científico. 9.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

ANDRÉ, Hildebrando A. de. Gramática Ilustrada. São Paulo: Moderna, 1996. Nº de chamada: 469.5 A55g.

CEREJA, William Roberto; MAGALHÃES, Thereza Anália Cochar. Gramática: texto, reflexão e uso. São Paulo: Atual, 1998. Nº de chamada: 469.5 C414g.

GARCIA, O. M. Comunicação em prosa moderna: aprenda a escrever, aprendendo a pensar. 27.ed. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2010. Número de chamada: 808.0469 G216c 13.ed

KOCH, Ingedore G.V. Introdução à linguística textual: trajetória e grandes temas. 1ª ed. São Paulo, Martins Fontes, 2004.

MOTTA-ROTH, Desirée. Redação Acadêmica: princípios básicos. 3.ed.Santa Maria: Imprensa Universitária, 2001.

PLATÃO & FIORIN, Para entender o texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2007. Nº de chamada: 469.8 F521p.

SARMENTO, Leila Luar. Gramática em textos. São Paulo: Moderna, 2006. Nº de chamada: 469.5 S246g.

SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23.ed. rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2007.

UDESC, Universidade do Estado de Santa Catarina. Manual para elaboração e normalização de trabalhos de conclusão de cursos da Udesc. Disponível em: <
https://www.udesc.br/arquivos/udesc/documentos/Manual_2017___atualizado_15351282816152_4769.pdf>
Acesso em: jan. de 2020.

15FAD - Fundamentos de Administração (36 h/a)

Bibliografia básica

Gordon, Steven R. Sistemas de informação : uma abordagem gerencial / Steven R. Gordon, Judith R. Gordon ; traduçã~o Oscar Rudy Kronmeyer Filho ; revisã~o técnica Sandra Regina Holanda Mariano. - [Reimpr.]. - Rio de Janeiro : LTC, 2013. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2391-5/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>

Lacombe, Fransisco José Masset. Teoria Geral da Administração / Fransisco Lacombe. São Paulo: Saraiva, 2009. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502089181/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>

Maximiano, Antonio Cesar Amaru. Fundamentos da Administração : introdução à teoria geral e aos processos da administração / Antonio Cesar Amaru Maximiano. - 3. ed. - Rio de Janeiro : LTC, 2015. recurso digital : il. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2751-7/cfi/6/2!/4/2/2@0:0>

Bibliografia complementar

ANDRADE, R. A. Planejamento e Estratégia Organizacional: Formulação, Implementação e Controle. São Paulo. ATLAS, 2012.

ANDRADE, R. O. B. de; AMBONI, N. Teoria Geral da Administração: das origens às perspectivas contemporâneas. São Paulo: M.

Books do Brasil Editora, 2007. Número de chamada: 658.001 A553t

MARCONDES, R. C.; BERNADES, C. Teoria Geral da Administração: gerenciando organização. São Paulo: Saraiva, 2004

NEVES, Ricardo. Tempo de pensar fora da caixa: a grande transformação das organizações rumo à economia do conhecimento. Rio

de Janeiro: Elsevier/Campus, 2009. 246 p. ISBN 9788535232820 (broch).

ROBBINS, S. P. Administração: mudanças e perspectivas. São Paulo: Saraiva, 2003.

15FES - Fundamentos de Engenharia de Software (36 h/a)

Bibliografia básica

MORAIS, I. S. ZANIN, A. Engenharia de Software. Porto Alegre: Sagah, 2017. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595022539/pageid/1>

PRESSMAN, R. S. MAXIM, B. R. Engenharia de software. 8. ed. Porto Alegre: AMGH, 2016. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595022539/>

SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2011.

Bibliografia complementar

ENGHOLM JUNIOR, H., Engenharia de software na prática. São Paulo: Novatec, 2010.

REZENDE, D. A. Engenharia de Software e Sistemas de Informação. 3. ed., Rio de Janeiro: Brasport, 2005.

MAGELA, R. Engenharia de software aplicada – fundamentos. Rio de Janeiro: Alta Books, 2006

VETORAZZO, Adriana de Souza. Engenharia de Software. Porto Alegre : SAGAH, 2018. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595026780/>

MACHIETTO, Luís Gustavo et al. Processos de Desenvolvimento de Software. Porto Alegre : SAGAH, 2020.

Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900520/>

15INP - Introdução à Programação (108 h/a)

Bibliografia básica

Dilermundo Piva Jr .Algoritmos e programação de computadores - 2. ed. - Rio de Janeiro : Elsevier, 2019.

Disponível em : <https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788595150508>

Schildt,Herbert. Java para iniciantes : crie, compile e execute programas Java rapidamente – 6. ed. – Porto

Alegre : Bookman, 2015. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788582603376>

Manzano, José Augusto N. G. Programação de computadores com Java - 1. ed. São Paulo : Érica, 2014.

Disponível em : <https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788536519494>

Bibliografia complementar

Sebesta, Robert W. Conceitos de linguagens de programação – 11. ed. – Porto Alegre : Bookman, 2018.

Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788582604694>

da Silva, S.F. M. Paradigmas de programação. Porto Alegre: SAGAH, 2019. 9788533500426. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788533500426/>. Acesso em: 07 May 2021

Ledur, Cleverson Lopes. Programação back end II.–PortoAlegre : SAGAH, 2019. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788533500242>

ARNOLD, Ken,; GOSLING, James; HOLMES, David. **A linguagem de programação java**. 4.ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. 799 p. ISBN 9788560031641 (broch.). Número de chamada: 005.133 A756l 4.ed
GOLDMAN , Alfredo;KON, Fabio;SILVA, Paulo J. S. **Introdução à Ciência da Computação com Java e Orientação a Objetos**. Disponível em <<http://ccsl.ime.usp.br/files/books/intro-java-cc.pdf>>.

15MAD - Matemática Discreta (72 h/a)

Bibliografia básica

LIPSCHUTZ, S.; LIPSON, M. Matemática Discreta. Coleção Schaum, Bookman Editora, 2013. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788565837781/>. Acesso em: 02 Jun 2021

ALENCAR FILHO, E. de. Iniciação à lógica matemática. São Paulo: Nobel, 1999.

GERSTING, J. L. Fundamentos matemáticos para a ciência da computação. Rio de Janeiro: LTC, 1993.

Bibliografia complementar

MORGADO, A. C. O.; CARVALHO, J. B. P. C.; CARVALHO, P. C. P.; FERNANDEZ, P., Análise Combinatória e Probabilidade, 344 páginas, 6ª Edição, Publicação SBM, 2004.

DAGHLIAN, J. Lógica e álgebra de Boole. São Paulo: Atlas, 1995.

SANTOS, J. P. de O. Introdução à análise combinatória. Campinas: Editora da UNICAMP, 1995.

ROSEN, K. H. Matemática Discreta e suas Aplicações. 6 ed. Editora McGraw Hill. 2009. São Paulo SP.

LIPSCHUTZ, Seymour; LIPSON, Marc. **Teoria e problemas de matemática discreta**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. 511 p. (Schaum). ISBN 9788536303611 (broch.). Número de chamada: 510 L767t 2.ed

Segundo Semestre

25ALG – Álgebra Linear (72 h/a)

Bibliografia básica

BOLDRINI, J. et al., Álgebra Linear. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1980.

FRANCO, N. B. Cálculo Numérico. Editora: Pearson / Prentice Hal. 2006.

RUGGIERO, M. A. G., LOPES, V. R. Cálculo Numérico: Aspectos Teóricos e Computacionais. São Paulo: McGraw-Hill, 1988.

Bibliografia complementar

BARROSO, L. C. et al. Cálculo Numérico. São Paulo: Ed. Harper & Row, 1983.

COLLIOLI, C. A. et al., Matrizes, Vetores, Geometria Analítica. São Paulo: Nobel, 1984.

SANTOS, V. R. B. Curso de Cálculo Numérico. Rio de Janeiro: LTC, 1982.

LIPSCHUTZ, Seymour; LIPSON, Marc. **Matemática discreta**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 471 p. (Schaum). ISBN 9788565837736(broch.). Número de chamada: 510 L767t 3.ed 2013.

RUGGIERO, Marcia A. Gomes; LOPES, Vera Lucia da Rocha. **Cálculo numérico: aspectos teóricos e computacionais**. 2. ed. São Paulo: Makron Books, c1998. 406 p. ISBN 8534602042 (broch.). Número de chamada: 519.4 R931c 2.ed.

25GRH - Gestão de Recursos Humanos (36 h/a)

Bibliografia básica

CHIAVENATO, I. Gestão de pessoas: o novo papel da gestão do talento humano. 5.ed. São Paulo: Atlas, 2020. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597024074>

Carvalho, A. V. Administração de recursos humanos - 2. ed. rev. - São Paulo: Cengage Learning, 2012. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522113002>

BARBIERI, U. F. Gestão de pessoas nas organizações: a evolução do ser humano na vida e na carreira— São Paulo: Atlas, 2014. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522491223>

MARQUES, J. C. Comportamento organizacional – São Paulo, SP: Cengage, 2016. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522122660>

NEWSTROM, J. W. Comportamento organizacional: o comportamento humano no trabalho. São Paulo: McGraw-Hill, 2008. 658.31 N558c. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788563308870>

WAGNER, J. A.; HOLLENBECK, J. R. Comportamento organizacional: criando vantagem competitiva. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2009. 658.314 W132co. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788571440760>

Bibliografia complementar

BOCK, A. M. B. Psicologias: uma introdução ao estudo da Psicologia. 13. ed. São Paulo: Saraiva, 1999. 370.156 B665p. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788553131327>

CHIAVENATO, I. Comportamento organizacional: a dinâmica do sucesso das organizações. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 658.00 C532c. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597027778>

FIORELLI, J. O. Psicologia para administradores: integrando teoria e prática. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2006. 158.7 F518p

GREENBERGER, D.; PADESKY, C. A. A mente vencendo o humor: mude como você se sente, mudando o

modo que você pensa. Porto Alegre: Artmed, 1999. 615.851 G798g.

Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558820086>

SOTO, E. Comportamento organizacional: o impacto das emoções. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 658.001 S718c

SPECTOR, P. E. Psicologia nas organizações. São Paulo: Saraiva, 2002. 158.7 S741p

25PRE - Probabilidade e Estatística (72 h/a)

Bibliografia básica

TRIOLA, M. Introdução à estatística. 10 ed. São Paulo: LTC, 2008.

BARBETTA, P. A.; REIS, M. M.; BORNIA, A. C. Estatística para cursos de engenharia e informática. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

FONSECA, J. S. da; MARTINS, G. de A. Curso de estatística. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

GRIFFITHS, D. Use a cabeça! Estatística. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009.

MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

Bibliografia complementar

DOWNIG, D. Estatística aplicada. São Paulo: Saraiva, 1999.

REINHOLD, I. R. Estatística. Blumenau: Nova Letra, 2001.

FREUND, J. E. Estatística Aplicada: economia, administração e contabilidade. 11 ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

MORETTIN, L. G. Estatística Básica. Volume único. São Paulo: Makron Books, 2010.

SILVA, E. M. et al. Estatística para os cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

25PRS - Processo de Software (36 h/a)

Bibliografia básica

AMBLER, S. Modelagem ágil: práticas eficazes para a programação extrema e o processo unificado. Porto Alegre: Bookman, 2004.

PILONE, D.; MILES, R. Use a cabeça: desenvolvimento de software. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.

SCOTT, K. O processo unificado explicado. Porto Alegre: Bookman, 2002.

PRESSMAN, Roger; MAXIM, Bruce. Engenharia de Software. [AMGH EDITORA LTDA., uma parceria entre GRUPO A EDUCAÇÃO S.A. e MCGRAW-HILL EDUCATION]: Grupo A, 2016. 9788580555349.

Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555349/>. Acesso em: 28 Apr 2021

WAZLAWICK, R. Engenharia de Software - Conceitos e Práticas. [Elsevier Editora Ltda]: Grupo GEN, 2013. 9788595156173. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595156173/>. Acesso em: 28 Apr 2021

Bibliografia complementar

ENGHOLM JUNIOR, H. Engenharia de software na prática. São Paulo: Novatec, 2010.

IEEE Computer Society Professional Practices Committee. SWEBOK: Guide to the Software Engineering Body of Knowledge. IEEE Computer Society, 2004.

MARTINS, J. C. C. Gerenciando projetos de desenvolvimento de software com PMI, RUP e UML. 3. ed. Rio de Janeiro: BRASPORT, 2006.

PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software. 6. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006. 720 p.

SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2011.

WAZLAWICK, Raul Sidnei. Engenharia de Software: conceitos e práticas. Editora Campus, 2013. ISBN-10: 85-352-6084-6.

25PRO1 - Programação I (72 h/a)

Bibliografia básica

BARNES, David J; KÖLLING, Michael. Programação orientada a objetos com Java: uma introdução prática usando BlueJ. 4. ed. São Paulo: Pearson, 2009. 455 p

CARVALHO, Thiago Leite. Orientação a Objetos: Aprenda seus conceitos e suas aplicabilidades de forma efetiva. [S.l.]: Casa do Código, 2016. Disponível em:

<<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nlebk&AN=2115225>>. Acesso em: 29 abr. 2021.

TURINI, Rodrigo. Desbravando Java e Orientação a Objetos: Um guia para o iniciante da linguagem. [S. l.]: Casa do Código, 2019. Disponível em:

<<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nlebk&AN=2123671>>. Acesso em: 29 abr. 2021.

Bibliografia complementar

ANSELMO, Fernando. Aplicando lógica orientada a objetos em Java: da lógica à certificação. 3. ed. Florianópolis: Visual Books, 2013.

BORATTI, Isaías Camilo. Programação orientada a objetos em Java. Florianópolis: Visual Books, 2007. 310 p. ISBN 9788575021996 (broch.). Número de chamada: 005.11 B726p

DEBONI, José Eduardo Zindel. Modelagem orientada a objetos com a UML. São Paulo: Futura, 2003.

DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. Java: como programar. 10. ed. São Paulo: Pearson, 2017

FOWLER, Martin. UML essencial. 3 ed. Porto Alegre Bookman. 2011. Disponível em:

<<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788560031382>>. Acesso em: 29 abr. 2021.

FURGERI, Sérgio. Java 8, ensino didático desenvolvimento e implementação de aplicações. São Paulo Erica 2015. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788536519340>>. Acesso em: 29 abr. 2021.

GUEDES, Gilleanes T. A. UML 2: uma abordagem prática. 2.ed. São Paulo: Novatec, 2011.

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, 2011. Disponível em:
<<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788577800476>>. Acesso em: 29 abr. 2021.

LEE, R. Y. Object-Oriented Software Engineering with UML: A Hands-On Approach. New York : Nova. 2019. Disponível em:
<<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&scope=site&db=nlebk&AN=2096484>>. Acesso em: 29 abr. 2021.

LOPES, Anita; GARCIA, Guto. Introdução à programação: 500 algoritmos resolvidos. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2002.

MANZANO, José A. N. G.; COSTA JÚNIOR, Roberto A. Programação de Computadores com Java. São Paulo : Érica. 2014. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788536519494>>. Acesso em: 29 abr. 2021.

MCLAUGHLIN, Brett; POLLICE, Gary; WEST, David. Use a cabeça: análise e projeto orientado ao objeto. Rio de Janeiro: Alta Books, 2007.

OLIVEIRA, B. JavaFX: Interfaces com qualidade para aplicações desktop. [S.l.] : Casa do Código, 2014. Disponível em: <<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nlebk&AN=2121572>>. Acesso em: 29 abr. 2021.

SANTOS, Rafael. Introdução à programação orientada a objetos usando JAVA. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

SCHILDT, Herbert. Java para iniciantes. 6. ed. Porto Alegre : Bookman, 2015. Disponível em:
<<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788582603376>>. Acesso em: 29 abr. 2021.

SIERRA, Kathy; BATES, Bert. Use a cabeça! Java. Rio de Janeiro : Alta Books, 2010.

WINDER, Russel; ROBERTS, Graham. Desenvolvendo software em Java. Rio de Janeiro : LTC. 2009. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-216-1994-9>>. Acesso em: 29 abr. 2021.

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE:
http://www.ceavi.udesc.br/arquivos/id_submenu/1010/ajuste_curricular_pp_bes_v1_aprovado_no_colegiadopl_07_04_2016.pdf

25PRI – Projeto de Interfaces (36 h/a)

Bibliografia básica

CYBIS, W. O.; BETIOL, A. H.; FAUST, R. Ergonomia e Usabilidade: Conhecimentos, Métodos e Aplicações. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Novatec. 2002.

KALBACH, J. Design de navegação web. Porto Alegre: Bookman. 2009.

PREECE, J.; ROGERS, Y.; SHARP, H. Design de interação: além da interação homem-computador. Porto Alegre: Bookman, 2009.

SOBRAL, Wilma Sirlange. Design de Interfaces - Introdução. São Paulo: Saraiva, 2019. 1ª edição. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/search?q=Desining%20Interfaces.&redirectOnClose=/>>. Acessado

em: 03 mai. 2021.

TIDWELL, Jenifer. Desining Interfaces. Gravenstein Highway North, Sebastopol, CA. Second Edition. 2010.

Bibliografia complementar

ABRAHÃO, Júlia; MONTEDO, Uíara B.; MASCIA, Fausto L.; FLEURY, André L.; SANTOS, Helbert dos. Ergonomia e Usabilidade em Ambiente Virtual de Aprendizagem. 2012. São Paulo: Blucher. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521206392/cfi/2!/4/2@100:0.00>>. Acessado em: 03 mai. 2021.

BARBOSA, Simone Diniz Junqueira; DA SILVA, Bruno Santana. Interação Humano Computador. Elsevier, 2010. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027374/recent>>. Acessado em: 03 mai. 2021.

DE CAMARGO, Liriane Soares de Araújo; VIDOTTI, Silvana Aparecida Borsetti Gregorio. Arquitetura da informação: uma abordagem prática para o tratamento de conteúdo e interface em ambientes informacionais digitais. Grupo Gen-LTC, 2000. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2094-5/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acessado em: 03 mai. 2021.

NIELSEN, Jakob; LORANGER, Hoa. Usabilidade na web: projetando websites com qualidade. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

PRESSMAN, R. S. Engenharia de software. 8. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2016. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555349/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acessado em: 03 mai. 2021.

SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2011.

25SIS - Sistemas Operacionais (36 h/a)

Bibliografia básica

SILBERSCHATZ, Abraham. Sistemas operacionais com Java. Elsevier Brasil, 2008. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/search?q=sistemas&redirectOnClose=/>

TANENBAUM, Andrew S.; WOODHULL, Albert S. Sistemas Operacionais: Projetos e Implementação. Bookman Editora, 2009. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577802852/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>

Sebastião, Córdova Junior, Ramiro, et al. Sistemas Operacionais. Grupo A, 2018. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788595027336>

DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.; CHOFFNES, D. R. Sistemas operacionais. 3. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005. 005.43 D325s 3.ed

DAVIS, W. S. Sistemas operacionais. 8ª ed., Rio de Janeiro: Campus, 1999.

MACHADO, Francis Berenger; MAIA, Luiz Paulo. Fundamentos de sistemas operacionais. Grupo Gen-LTC, 2000.

SHAY, W. A. Sistemas operacionais. São Paulo: Makron Books, 1996.

NEMETH, EVI; SNYDER GARTH ; HEIN, TRENT R. Manual Completo de Linux. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007 005.43 N433m 2.ed

STANECK, WILLIAM. Windows Server 2008, Guia Completo. Porto Alegre: Bookman, 2009. 005.43 S785w

Bibliografia complementar

DAVIS, W. S. Sistemas operacionais. 8ª ed., Rio de Janeiro: Campus, 1999.

MACHADO, Francis Berenger; MAIA, Luiz Paulo. Fundamentos de sistemas operacionais. Grupo Gen-LTC, 2000.

SHAY, W. A. Sistemas operacionais. São Paulo: Makron Books, 1996.

NEMETH, EVI; SNYDER GARTH ; HEIN, TRENT R. Manual Completo de Linux. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007 005.43 N433m 2.ed

STANECK, WILLIAM. Windows Server 2008, Guia Completo. Porto Alegre: Bookman, 2009. 005.43 S785w

Terceiro Semestre

35CDI – Cálculo Diferencial e Integral (108 h/a)

Bibliografia básica

FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração. São Paulo: Prentice Hall do Brasil, 2007.

BOYCE, W. E.; DIPRIMA, R. C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno. Rio de Janeiro : LTC, 2002.

STEWART, J. Cálculo – Volume 1. Pioneira Thomson Learning, 2003.

Bibliografia complementar

KREIDER, D. L. Equações Diferenciais. São Paulo: Edgard Blücher, 1973.

LEITHOLD, L. O cálculo com Geometria Analítica. São Paulo: Harper e Row, 1977. Vol 1 e 2.

GUIDORIZZI, H. L. Um Curso de cálculo. Rio de Janeiro : LTC, 1998. 4v.

SPIVAK, M. Calculus. Editorial Reverté, USA, 1994.

DEMANA, Franklin D. **Pré-cálculo**. São Paulo: Pearson/Addison Wesley, c2009. xviii, 380 p. ISBN 9788588639379 (broch.). Número de chamada: 515 P922

35REQ - Engenharia de Requisitos (36 h/a)

Bibliografia básica

ANSELMO, F. Métricas para Desenvolvedores. Florianópolis: Visual Books, 2010.

COCKBURN, A. Escrevendo casos de uso eficazes. Porto Alegre: Bookman, 2005.

KOTONYA, G.; SOMMERVILLE, I. Requirements engineering: processes and techniques. Wiley, 1998.

PRESSMAN, R. S. Engenharia de software. 7.ed. São Paulo: Bookman, 2011.

SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2011.

PRESSMAN, Roger; MAXIM, Bruce. Engenharia de Software. [AMGH EDITORA LTDA., uma parceria entre GRUPO A EDUCAC, A~O S.A. e MCGRAW-HILL EDUCATION]: Grupo A, 2016. 9788580555349. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555349/>. Acesso em: 28 Apr 2021

WAZLAWICK, R. Engenharia de Software - Conceitos e Práticas. [Elsevier Editora Ltda]: Grupo GEN, 2013. 9788595156173. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595156173/>. Acesso em: 28 Apr 2021

Bibliografia complementar

ENGHOLM JUNIOR, H. Engenharia de software na prática. São Paulo: Novatec, 2010.

IEEE Std 830-1998: IEEE recommended practice for software requirements specifications. New York: IEEE, 1998.

PETERS, J. F. Engenharia de Software Teoria e Prática. Rio de Janeiro: Campus, 2001.

REINERT, SHEILA. Engenharia de Requisitos. [Grupo A Educação S.A]: Grupo A, 2020. 9786556900674. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900674/>. Acesso em: 28 Apr 2021

COCKBURN, A. Escrevendo casos de uso eficazes. Porto Alegre: Bookman, 2005.

35FCO - Fundamentos de Contabilidade (36 h/a)

Bibliografia básica

IUDÍCIBUS, S. Introdução a teoria da contabilidade para o nível de graduação. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2009. Número de chamada: 657 I92i 5.ed. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597011630>

MARION, J. C. Contabilidade básica, 10 ed, São Paulo: Atlas, 2009. Número de chamada: 657 M341c 12.ed. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597018103>

PADOVEZE, Clóvis Luís. Manual de contabilidade básica: contabilidade introdutória e intermediária.10. Rio de Janeiro: Atlas, 2016. Número de chamada: 657 P124m 10.ed. Disponível: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597010091>

PADOVEZE, C. L. Sistemas de Informações Contábeis, 5 ed, São Paulo: Atlas, 2009 Número de chamada: 658.1511 P124s 5.ed. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597022865>

Bibliografia complementar

BORINELLI, Márcio Luiz; PIMENTEL, Renê Coppe. Curso de contabilidade para gestores, analistas e outros profissionais: de acordo com pronunciamento do CPC, alterações da Lei nº 11.941/2009, alterações da Lei nº 11.638/2007. São Paulo: Atlas, 2010. Número de Chamada: 657 B733c. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597013962>

Equipe de Professores da FEA/USP. IUDÍCIBUS, Sérgio de (Coord.). Contabilidade introdutória. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010. Número de Chamada: 657 C759. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597021035>

IUDÍCIBUS, Sérgio de; MARION, José Carlos. Contabilidade comercial. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2010. Número de Chamada: 657.2 I92c.

Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597020755>

IUDÍCIBUS, Sérgio de; MARTINS, Eliseu; GELBCKE, Ernesto Rubens, SANTOS, Ariovaldo dos. Manual de contabilidade societária: aplicável a todas as sociedades: de acordo com as normas internacionais e do CPC. São Paulo: Atlas, 2010. Número de Chamada: 657.92 M289 Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597016161>

RIBEIRO, Osni Moura. Contabilidade intermediária. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2017. Número de Chamada: 657 R484c 2.ed. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547220860>

35MPC – Metodologia da Pesquisa Científica (36 h/a)

Bibliografia básica

BORSZCZ, Iraci et al. Manual para elaboração de trabalhos acadêmicos da UDESC (padrão ABNT): trabalho de conclusão de curso e relatório de estágio. 4. ed. Florianópolis: UDESC, 2014. Disponível em:

http://www.udesc.br/arquivos/id_submenu/6/manual_a4___versao_abnt.pdf

GIL, Antonio Carlos. Métodos e técnicas de pesquisa social. 5. ed. São Paulo: Atlas, 1999. Nº de chamada: 300.72 G463m (Biblioteca Virtual)

RICHARDSON, Roberto Jarry. Pesquisa social: métodos e técnicas. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2012. Nº de chamada: 300.72 R524p (Biblioteca Virtual)

ALMEIDA, Mario de Souza. Elaboração de Projeto, TCC, Dissertação e Tese. São Paulo. Ed. Atlas, 2014. (Biblioteca Virtual)

RAMOS, Albenides. Metodologia da Pesquisa Científica. São Paulo. Ed. Atlas, 2009. (Biblioteca Virtual)

Bibliografia complementar

ANDRADE, Margarida de. Introdução à metodologia do trabalho científico. 9.ed. São Paulo: Atlas, 2009. (Biblioteca Virtual)

KOCH, Ingedore G.V. Introdução à linguística textual: trajetória e grandes temas. 1ª ed. São Paulo, Martins Fontes, 2004.

MARCONI, Marina de Andrade. LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São

Paulo: Atlas, 2010. N° de chamada: 001.42 M321f (Biblioteca Virtual)

Motta-ROTH, Desirée. Redação Acadêmica: princípios básicos. 3.ed.Santa Maria: Imprensa Universitária, 2001.

NETTO, Alvim Antônio de Oliveira. Metodologia da pesquisa científica: guia prático para apresentação de trabalhos acadêmicos. 3. ed. Florianópolis: Visual Books, 2008. N° de chamada: 001.42 O48m

OTANI, Nilo; FIALHO, Francisco Antonio Pereira. TCC: métodos e técnicas. 2. ed. Florianópolis: Visual Books, 2011. N° de chamada: 001.42 S729t

RAMOS, Paulo. RAMOS, Magda Maria. Os caminhos metodológicos da pesquisa: da educação básica ao doutorado. Blumenau: Odorizzi, 2006. N° de chamada: 001.42 R175c.

SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23.ed. rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2007.

ALMEIDA, Maria Margarida de. Guia Prático de Redação, 2011. (Biblioteca Virtual)

ALMEIDA, Antonio Fernando; ALMEIDA, Valeria Silva Rosa de. Português Básico Gramática, Redação e Texto, 2008. (Biblioteca Virtual)

MASIP, Vicente. Interpretação de Textos Curso Integrado de Lógica e Linguística. Ed. Editora Pedagógica Universitária, 2001. (Biblioteca Virtual)

35BAD - Modelagem de Banco de Dados (72 h/a)

Bibliografia básica

MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. BANCO DE DADOS – PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO. 4th Edition. Érica – Saraiva, 2020. Endereço eletrônico:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518978/cfi/0!/4/2@100:0.00>

PICHETTI, Roni Francisco. Banco de Dados. Grupo Educação S.A., 2020. Acesso eletrônico:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/>.

SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F; SUDARSHAN, S. Sistema de Banco de Dados. 7ed. LCT, 201. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595157552/cfi/6/2!/4/2/2@0:0.>

Bibliografia complementar

ALVES, William Pereira. Banco de dados: teoria e desenvolvimento / William Pereira Alves. – 2. ed. – São Paulo: Erica, 2021. Endereço eletrônico:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536533759/cfi/6/2!/4/2/2@0:4.06>.

BARBOZA, Fabrício Felipe Meleto; FREITAS, Pedro Henrique Chagas. Modelagem e desenvolvimento de banco de dados. Porto Alegre. SAGAH, 2018. Acesso eletrônico:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595025172/cfi/0!/4/2@100:0.00>.

CARDOSO, Virginia M. Sistemas de Banco de Dados. 1ª Edição. Saraiva, 2008. Endereço eletrônico:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502162839/cfi/0>

LIGHTSTONE, San. Projeto e Modelagem de Banco de Dados. Campus, 2013. Endereço eletrônico:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595156432/cfi/6/2!/4/2/4@0:0.00>

DATE, C.J. Introdução a Sistemas de Bancos de Dados. LTC, 2004. Endereço eletrônico:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595154322/recent>

35PRO2 - Programação II (72 h/a)

Bibliografia básica

SCHILDT, HERBERT. JAVA – a referência completa. 9a Ed. Alta Books, 2014. I.S.B.N. 9788576087557
DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. Java: como programar. 8. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2010. 1144 p.
ISBN 9788576055631 (broch.). Número de chamada: 005.133 D325ja 8. ed.
BARNES, David J; KÖLLING, Michael. Programação orientada a objetos com Java. São Paulo: PrenticeHall, 2004. 368 p. ISBN 8576050129 (broch.). Número de chamada: 005.11 B261p

Bibliografia complementar

ARNOLD, Ken; GOSLING, James; HOLMES, David. A linguagem de programação Java. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. 799 p.
BAUER, Christian; KING, Gavin. Java Persistence com Hibernate. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007. 844 p.
BURKE, Bill; MONSON-HAEFEL, Richard. Enterprise JavaBeans 3.0. 5.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007. 538 p.
CHRISTIAN, A. M. HTML 4.0 Fundamental – a base da programação para Web. Érica, 2005.
FURGERI, Sérgio. Java 6: Ensino Didático: Desenvolvendo e Implementando Aplicações. Sérgio Furgeri. 2. ed. São Paulo: Érica, 2008. Número de chamada: 005.133 F983j.
GAMMA, Erich. Padrões de projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2000. xii, 364p, il.
SILVERMAN, Richard E. GIT – Guia prático. Editora NOVATEC, 2014.
SCHILDT, Herbert. Java para iniciantes. 2015. 9788582603376. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582603376/>. Acesso em: 11 May 2021
FINEGAN, Edward. OCA Java SE 8: Guia de Estudos para o Exame 1Z0-808. 2018. 9788582604779. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582604779/>. Acesso em: 11 May 2021

Quarto Semestre

45PRJ – Desenho e Projeto de Software (72 h/a)

Bibliografia básica

PRESSMAN, Roger; MAXIM, Bruce. Engenharia de Software-8ª Edição. McGraw Hill Brasil, 2016.
Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555349/cfi/0!/4/4@0.00:2.32>>
HIRAMA, K.. Engenharia de Software-Qualidade e Produtividade com Tecnologia. 1. ed. Rio de Janeiro:

Elsevier, 2011. v. 1. 210 p. 3. Disponível

em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595155404/cfi/6/2!/4/2/4@0:0.101>>.

Fowler, Martin. UML Essencial: um breve guia para linguagem padrão. Bookman editora, 2014. Disponível

em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788560031382/cfi/6/2!/4/2@0:0.131>>.

SCHACH, Stephen R. Engenharia de Software-: Os Paradigmas Clássico e Orientado a Objetos. AMGH Editora, 2009. Disponível em:

<<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788563308443/cfi/0!/4/4@0.00:62.4>>.

Bibliografia complementar

DE PÁDUA PAULA FILHO, Wilson. Engenharia de software. LTC, 2003. Disponível

em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521636748/cfi/6/2!/4/2@0.00:0>>.

SBROCCO, J. H. T. C.; MACEDO, Paulo Cesar de. Metodologias ágeis: engenharia de software sob medida. São Paulo: Érica, v. 6, 2012. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519418/>>.

LARMAN, Craig. Utilizando UML e padrões. Bookman Editora, 2000. Disponível em:

<<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577800476/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>>

COHN, Mike. Desenvolvimento de software com Scrum: aplicando métodos ágeis com sucesso. Bookman, 2000. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577808199/cfi/0!/4/4@0.00:26.3>>.

CAMARGO, Robson; RIBAS, Thomaz. ?Gestão ágil de projetos?. São Paulo: Saraiva, 2019. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788553131891/cfi/0!/4/4@0.00:36.3>>.

45EMP - Empreendedorismo (72 h/a)

Bibliografia básica

Bessant, John. Inovação e empreendedorismo [recurso eletrônico] / John Bessant, Joe Tidd ; tradução:

Francisco Araújo da Costa. – 3. ed. – Porto Alegre : Bookman, 2019. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582605189/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>

Dornelas, José Empreendedorismo, transformando ideias em negócios / José Dornelas. – 8. ed. – São Paulo : Empreende, 2021. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786587052083/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>

Hisrich, Robert D. Empreendedorismo [recurso eletrônico] / Robert D. Hisrich, Michael P. Peters, Dean A. Shepherd ; traduçã~o: Francisco Araújo da Costa. – 9. ed. – Dados eletr~nicos. – Porto Alegre : AMGH, 2014. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580553338/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>

Bibliografia complementar

ARAUJO FILHO, G. F. Empreendedorismo criativo: a nova dimensão da empregabilidade. São Paulo: Ciência Moderna, 2007. 658.4 A663e

CHIAVENATO, I. Dando asas ao Espírito Empreendedor. São Paulo. Saraiva. 2008. 658.11 C532e 2.ed.

DOLABELA, F. Oficina do Empreendedor: a metodologia de ensino que ajuda a transformar

conhecimentos em riqueza. 6.ed. São Paulo: Editora Cultura.1999. 658.11 D659o

_____. O segredo de Luísa: uma ideia, uma paixão e um plano de negócios: como nasce o empreendedor e se cria uma empresa. São Paulo; Editora Cultura; 2008. 658.11 D659s

SOUZA, S. M.; SILVEIRA G. et al. Empreendedorismo no Brasil. Curitiba: UFPR, 2010.
<http://ibqp.org.br/wp-content/uploads/2016/09/Empreendedorismo-no-Brasil-2010.pdf>

Dornelas, José. Plano de negócios com o modelo Canvas : guia prático de avaliação de ideias de negócio / José Dornelas. – 2. ed. – São Paulo : Empreende, 2020. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786587052076/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>

Maurya, Ash. Comece sua startup enxuta / Ash Maurya; traduc,a~o de Cristina Yamagami. – 1.ed. – Sa~o Paulo: Saraiva Educac,a~o, 2018. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547228484/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>

45EST – Algoritmos e Estrutura de Dados (72 h/a)

Bibliografia básica

GOLDBARG, Marco; GOLDBARG, Elizabeth. Grafos: Conceitos, algoritmos e aplicações. Elsevier, 2012.
<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788595155756>

GOODRICH, M. T.; TAMASSIA, R. Estruturas de dados e algoritmos em Java. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. <https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788582600191>

EDELWEISS, N.; GALANTE, R. Estruturas de dados. Porto Alegre: Bookman, 2009.
<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788577804504>

Bibliografia complementar

BOAVENTURA NETO, P. O. Grafos: teoria, modelos, algoritmos. São Paulo: Edgard Blücher, 1996.

CORMEN, Thomas H. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Campus, 2002.

LAFORE, R. Estruturas de Dados e Algoritmos em Java. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2005.

PEREIRA, S. do L. Estruturas de dados fundamentais: conceitos e aplicações.12 ed. São Paulo: Editora Érica, 2008.

SZWARCFITER, Jayme Luiz; MARKENZON, Lilian. Estruturas de Dados e seus Algoritmos. Livros Técnicos e Científicos, 1994.

TOSCANI, L. V.; VELOSO, Paulo A. S. Complexidade de algoritmos. Porto Alegre : Bookman, 2008.

ZIVIANI, Nivio. Projeto de Algoritmos com implementação e C++ e Java. THOMPSON Learning, São Paulo, 1ª. edição, 2007.

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE
http://ceavi.udesc.br/arquivos/id_submenu/1010/ajuste_curricular_pp_bes_v1_aprovado_no_colegiadopleno_07_04_2016.pdf

45LOG - Lógica Matemática (36 h/a)

Bibliografia básica

ALENCAR FILHO, Edgard de. Iniciação à lógica matemática. 18.ed. São Paulo: Nobel, 2000. 203 p. ISBN 852130403X (broch.). Número de chamada: 511.3 A368i 18.ed.

HUTH, Michael.; RYAN, Mark,. Lógica em ciência da computação: modelagem e argumentação sobre sistemas. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 322 p. ISBN 9788521616108 (broch.). Número de chamada: 005.131 H979l 2. ed.

SOUZA, João Nunes de. Lógica para ciência da computação: uma introdução concisa. 3.ed. Rio de Janeiro: Campus, 2015. 361 p. ISBN 9788535278248 (broch.). Número de chamada: 004.0151 S729l 3.ed. 2015

Bibliografia complementar

DAGHLIAN, Jacob. Lógica e álgebra de Boole. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1995. 167 p. ISBN 8522412561 (broch.). Número de chamada: 511.324 D125l 4.ed.

GERSTING, Judith L. Fundamentos matemáticos para a ciência da computação: um tratamento moderno de matemática discreta. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2004. 597 p. ISBN 9788521614227 (broch.). Número de chamada: 004.0151 G383f 5.ed

LIPSCHUTZ, Seymour; LIPSON, Marc. Matemática discreta. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 471 p. (Schaum). ISBN 9788565837736(broch.). Número de chamada: 510 L767t 3.ed 2013

LIPSCHUTZ, Seymour; LIPSON, Marc. Teoria e problemas de matemática discreta. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. 511 p. (Schaum). ISBN 9788536303611 (broch.). Número de chamada: 510 L767t 2.ed

ROSEN, Kenneth H. Matemática discreta e suas aplicações. 6.ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2009. 982 p. ISBN 9788577260362 (broch.).

Número de chamada: 510 R813m 6.ed

45PBD – Persistência de Dados (72 h/a)

Bibliografia básica

DATE, C. J. Introdução a sistemas de bancos de dados. Rio de Janeiro: Campus, 2004. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595154322/recent>>.

SILBERSCHATZ, Abraham; SUNDARSHAN, S.; KORTH, Henry F. Sistema de banco de dados. Elsevier Brasil, 2016. Disponível em:

<<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595157552/cfi/6/2!/4/2/2@0:0>>.

RAMAKRISHNAN, Raghu; GEHRKE, Johannes. Sistemas de gerenciamento de banco de dados. São Paulo: McGraw-Hill, 2008. Disponível em:

<<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788563308771/cfi/0!/4/2@100:0.00>>.

Bibliografia complementar

CARDOSO, GISELLE CRISTINA; CARDOSO, VIRGINIA MARA. LINGUAGEM SQL. Saraiva Educação

SA, 2017. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502200463/cfi/0>>.

MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. Banco de Dados Projeto e Implementação. Saraiva Educação SA, 2020. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518978/cfi/0!/4/4@0.00:30.3>>

HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados: Volume 4 da Série Livros didáticos informática UFRGS. Bookman Editora, 2009. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577804528/cfi/0!/4/2@100:0.00>>.

MAYER-SCHONBERGER, Viktor, and Kenneth Cukier. **Big Data: Como Extrair Volume, Variedade, Velocidade e Valor da Avalanche de Informação Cotidiana**. Rio de Janeiro: Elsevier Editora, 2013. Accessed September 15, 2015.

KAN, C Y. Cassandra. **Data Modeling and Analysis**. Community Experience Distilled.ackt Publishing: P, 2014.

45PIN1 - Projeto Integrador I (72 h/a)

Bibliografia básica

RAMAKRISHNAN, R.; GEHRKE, J. Sistemas de gerenciamento de banco de dados. São Paulo: McGraw-Hill, 2011. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788563308771/cfi/1!/4/4@0.00:66.6>>. Acessado em: 03 mai. 2021.

ANSELMO, F. Métricas para Desenvolvedores. Florianópolis: Visual Books, 2010.

COCKBURN, A. Escrevendo casos de uso eficazes. Porto Alegre: Bookman, 2005.

ELMASRI, R.; NAVATHE, S. Sistemas de banco de dados. 4. ed. São Paulo: Pearson, 2005.

GOODRICH, M. T.; TAMASSIA, R. Estruturas de dados e algoritmos em Java. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582600191/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acessado em: 03 mai. 2021.

HEUSER, C. A. Projeto de banco de dados. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.

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://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577800476/recent>>. Acessado em: 03 mai. 2021.

MECENAS, I. Ruby: investigando a linguagem. Rio de Janeiro: Alta Books, 2006.

SUMMERFIELD, M. Programação em Python 3. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536530253/cfi/0!/4/2@100:0.00>>. Acessado em: 03 mai. 2021.

Bibliografia complementar

DATE, C. J. Introdução aos sistemas de banco de dados. Rio de Janeiro: Campus, 2004. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595154322/cfi/6/2!/4/2/2/4@0:0.107>>. Acessado em: 03 mai. 2021.

ENGHOLM JUNIOR, H. Engenharia de software na prática. São Paulo: Novatec, 2011. Disponível em:

<<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595155404/cfi/6/2!/4/2/4@0:10.2>>. Acessado em: 03 mai. 2021.

GARCIA-MOLINA, H.; ULLMAN, J. D.; WIDOM, J. Implementação de sistemas de banco de dados. Rio de Janeiro: Campus, 2001.

HUBBARD, J. R. Programação com Java. 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

PETERS, J. F. Engenharia de Software Teoria e Prática. Rio de Janeiro: Campus, 2001.

SKEET, J. Dominando o C# fundo. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2010. Disponível em: <.

Acessado em: 03 mai. 2021.

Quinto Semestre

55DSW - Desenvolvimento de Sistemas para Web (108 h/a)

Bibliografia básica

ALVES, William Pereira Java para Web : desenvolvimento de aplicac,ões / William Pereira Alves. – Sa~o Paulo : E´rica, 2015. 384 p.

Disponivel em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519357/cfi/2!/4/4@0.00:0.00>

FLANAGAN, David JavaScript [recurso eletro^nico] : o guia definitivo / David Flanagan ; traduc,a~o: Joa~o Eduardo No´brega Tortello ; revisa~o te´cnica: Luciana Nedel. – 6. ed. – Dados eletro^nicos. – Porto Alegre : Bookman, 2013.

Disponivel em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788565837484/cfi/1!/4/4@0.00:61.7>

GEARY, David M.; HORSTMANN, Cay S. Core JavaServer Faces. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2007. 522 p. ISBN 9788576081609 (broch.). Número de chamada: 005.133 G292c 2.ed.

LUCKOW, Décio Heinzmann; MELO, Alexandre Altair de. Programação Java para a Web. São Paulo: Novatec, 2010. 637 p. ISBN 9788575222386 (broch.). Número de chamada: 005.133 L941p.

Teruel, Evandro Carlos HTML5: Guia Pra´tico / Evandro Carlos Teruel. -- 2. ed. rev. atual. e ampl. -- Sa~o Paulo: E´rica, 2014.

Disponivel em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519296/cfi/2!/4/4@0.00:0.00>

Bibliografia complementar

CORDEIRO, Gilliard. Aplicações Java Para a Web Com JSF e JPA. Casa do Código. 2013.

CONALLEN, Jim. Desenvolvendo aplicações WEB com UML. Rio de Janeiro: Campus, 2003. 476 p. ISBN 8535212094 (broch.). Número de chamada: 005.75 C743d.

PILGRIM, Mark. HTML5: entendendo e executando. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011. xi ; 205 p. ISBN 9788576085904 (broch.). Número de chamada: 005.133 P638h.

HEMRAJANI, Anil. Desenvolvimento ágil em Java com Spring, Hibernate e Eclipse. São Paulo: Prentice-Hall, c2007. 290 p. ISBN 8576051273 (broch.). Número de chamada: 005.133 H491d.

JACOBI, Jonas. Pro jsf e ajax: construindo componentes ricos para a internet. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2007. 428 p. ISBN 9788573935615 (broch.). Número de chamada: 005.133 J16p.

PRESSMAN, Roger S. Engenharia web. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 416 p. ISBN 9788521616962 (broch.).

Número de chamada: 005.1 P935en.

55EQU – Engenharia da Qualidade (36 h/a)

Bibliografia básica

Lobo, Renato Nogueirol Gestão da qualidade / Renato Nogueirol Lobo. – 2. ed. –

São Paulo : Érica, 2020. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532615/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>

Montgomery, Douglas C., 1943-

Introdução ao controle estatístico da qualidade / Douglas C. Montgomery ; tradução e revisão técnica Ana

Maria Lima de Farias, Vera Regina Lima de Farias e Flores. - 7. ed. - [Reimpr.]. - Rio de Janeiro : LTC, 2017.

Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521631873/cfi/6/2!/4/2/2@0:0>

Paladini, Edson Pacheco. Gestão e avaliação da qualidade : uma abordagem estratégica / Edson Pacheco

Paladini. – São Paulo : Atlas, 2019. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597022995/cfi/6/2!/4/2/2@0:0.0994>

Bibliografia complementar

CARPINETTI, L.C.R.; GEROLAMO, M.C.; MIGUEL, P.A.C. Gestão da qualidade ISO 9001:2008:

princípios e requisitos. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

COSTA, A. F. B.; EPPRECHT, E. K.; CARPINETTI, L. C. R. Controle estatístico da qualidade. 2.

ed. São Paulo: Atlas, 2005. Número de chamada: 658.562015195 C837c 2.ed.

SHIMOKAWA, K.; FUJIMOTO, T. O Nascimento do Lean: conversas com Taiichi Ohno, Eiji

Toyoda e outras pessoas que deram forma ao Modelo Toyota de Gestão. Porto Alegre: Bookman, 2011.

Número de chamada: 658.5 S335n 2011.

PRESSMAN, Roger S. Engenharia web. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 416 p. ISBN 9788521616962 (broch.).

Número de chamada: 005.1 P935en.

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 8. ed. São Paulo: Pearson, c2007. 552 p.

55PPR – Padrões de Projeto (72 h/a)

Bibliografia básica

GAMMA, E. et al. Padrões de projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre:

Bookman, 2000. Disponível em:

<<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577800469/cfi/0!/4/2@100:0.00>>.

FOWLER, Martin. Padrões de arquitetura de aplicações corporativas. Bookman, 2009. Disponível em:

<<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577800643/cfi/0!/4/4@0.00:19.3>>.

KERIEVSKY, Joshua. Refatoração para padrões. Bookman Editora, 2009. Disponível em:

<<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577803033/cfi/0!/4/4@0.00:32.0>>.

Bibliografia complementar

MARINESCU, Floyd. Padrões de projetos EJB: Padrões Avançados, Processos e Idiomas. Bookman Editora, 2009. Disponível em <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577804283/>>.

Fowler, Martin. UML Essencial: um breve guia para linguagem padrão. Bookman editora, 2014. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788560031382/cfi/6/2!/4/2@0:0.131>>.

LARMAN, Craig. Utilizando UML e padrões. Bookman Editora, 2000. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577800476/cfi/0!/4/4@0:0.00:0.00>>

KAUFMANN, Morgan. **Web Application Design Patterns**. 1ªEd. (2009). ISBN: 9780123742650.

SHALLOWAY, A.; TROTT, J. **Explicando padrões de projeto: uma nova perspectiva em projeto orientado a objeto**. Porto Alegre: Bookman, 2004.

55MQU – Métodos Quantitativos (72 h/a)

Bibliografia básica

Andrade, Eduardo Leopoldino de Introdução à pesquisa operacional : métodos e modelos para análise de decisões / Eduardo Leopoldino de Andrade. - 5. ed. - Rio de Janeiro : LTC, 2015. Disponível em:

[https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2967-](https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2967-2/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D!/4/2/2%5Bvst-image-button-712493%5D%400:0)

[2/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D!/4/2/2%5Bvst-image-button-712493%5D%400:0](https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2967-2/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D!/4/2/2%5Bvst-image-button-712493%5D%400:0)

Lachtermacher, Gerson, 1956-Pesquisa operacional na tomada de decisões / Gerson Lachtermacher. - 5. ed. - [Reimpr.] - Rio de Janeiro : LTC, 2018. il. ; 28 cm. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521630494/epubcfi/6/10%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcopyright%5D!/4/32%400:0>

Moreira, Daniel Augusto Pesquisa operacional: curso introdutório / Daniel Augusto Moreira. – 2. ed. rev. e atualiz. – São Paulo : Cengage Learning, 2017. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522128068/recent>

Bibliografia complementar

CORRAR, L. J.; THEÓFILO, C. R.. Pesquisa operacional para decisão em contabilidade e administração: contabilometria. São Paulo: Atlas, 2004. [Número de Chamada: 658.4034 P472] HILLIER, F. S. Introdução à pesquisa operacional. 8. ed. Porto Alegre: AMGH, 2010. [Nº Chamada: 658.4034 H654in]

BREGALDA, P. F; OLIVEIRA, A. A. F. de; BORNSTEIN, C. T.. Introdução à programação linear. Rio de Janeiro: Campus, 1981. [Número de Chamada: 519.72 B833i]

MONTGOMERY, Douglas C. **Introdução ao controle estatístico da qualidade**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2004. 513 p. ISBN 9788521614005(broch.). Número de chamada: 658.562015195 M787i 4.ed

MOREIRA, Daniel Augusto. **Pesquisa operacional: curso introdutório**. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Thomson Learning, 2010. 356 p. :il. ; 24 cm ISBN 9788522110513(broch.). Número de chamada: 658.4034 M838p 2. Ed

SILVA, E. M.; SILVA, E. M., GONÇALVES, V.; MUROI, A. C. **Pesquisa operacional para os cursos de administração e engenharia: programação linear e simulação**. São Paulo: Atlas, 2010.

55RED - Redes de Computadores (36 h/a)

Bibliografia básica

- KUROSE, JAMES F. Redes de computadores e a internet: uma nova abordagem top-down. 6 ed. São Paulo: Makron Books, 2013 - 004.6 K96r 3.ed
- FOROUZAN, BEHROUZ A.; FEGAN, SOPHIA C. Comunicação de dados e redes de computadores. 4. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008 - 004.6 F727c 4.ed
- TANENBAUM, ANDREW S. Redes de computadores. 4. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2003 - 004.6 T164r
- E., C. D. Redes de Computadores e Internet. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2016. 9788582603734. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582603734/>. Acesso em: 17 May 2021
- Paulo, M. L. Arquitetura de Redes de Computadores, 2ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2013. 978-85-216-2436-3. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2436-3/>. Acesso em: 17 May 2021
- MORAES, Alexandre Fernandes; CIRONE, Antônio Carlos. Redes de computadores: da ethernet a Internet. Editora Erica, São, 2003. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536522043/cfi/0!/4/4@0.00:11.4>
- COMER, Douglas E. Redes de Computadores e Internet-6. Bookman Editora, 2016. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582603734/cfi/0!/4/4@0.00:5.27>
- DA SILVA CARISSIMI, Alexandre; ROCHOL, Juergen; GRANVILLE, Lisandro Zambenedetti. Redes de Computadores: Volume 20 da Série Livros didáticos informática UFRGS. Bookman Editora, 2009. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577805303/cfi/1!/4/4@0.00:0.0>

Bibliografia complementar

- SOUZA, LINDERBERG BARROS DE. Redes de Computadores, Guia Total. 2ª Ed. São Paulo: Erica, 2009 – 004.65 S725 2.ed
- MORAES, ALEXANDRE FERNANDEZ. Redes de Computadores, Fundamentos. 7ª Ed. São Paulo: Erica, 2010 – 004.65 M828 7.ed
- VELTE, ANTHONY T.; VELTE, TOBY J; ELSENPETER, ROBERT C. Cloud computing: computação em nuvem, uma abordagem prática . Rio de Janeiro: Alta Books, 2012 - 004 V547c
- ANDERSON, AL; BENEDETTI, RYAN. Use a cabeça!: redes de computadores . Rio de Janeiro: Alta Books, 2010 - 004.6 A545u
- ENGST, ADAM e FLEISHMAN, GLENN. Kit do Iniciante em Redes Sem Fio. 2º Ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2005 – 004.68 E58k 2.ed
- Revista RTI, Redes, Telecom e Instalações, Aranda Editora. Disponível online.

55PIN2 - Projeto Integrador II (72 h/a)

Bibliografia básica

DENNIS Alan; WIXON, Barbara Haley; HOTH, Roberta M. Análise e Projeto de Sistemas. 5th Edition. LCT, 2014. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2634-3/recent>

OLIVEIRA, Cláudio Luís Vieira; ZANETTI, Humberto Augusto Piovesana. JAVASCRIPT DESCOMPLICADO - PROGRAMAÇÃO PARA WEB, IoT e Dispositivos Móveis. Érica, 2020. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536533100/cfi/0!/4/4@0.00:67.6>

MANZANO, José Augusto N. G.; JUNIOR, Roberto Afonso da Costa. Programação de Computadores com Java. Érica, 2019. Acesso Eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536531137/recent>

Bibliografia complementar

MORAES, Alexandre Fernandes. Redes de Computadores. Érica – Saraiva, 2014. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536522043/recent>

ALVES, William Pereira. Java para Web - Desenvolvimento de Aplicações. Érica, 2015. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519357/cfi/0!/4/2@100:0.00>

FOROUZAN, Behrouz A.; MOSHARRAF, Firouzan. Redes de Computadores. Bookman, 2013. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580551693/cfi/0!/4/4@0.00:65.6>

LARMAN, Craig. Utilizando UML e Padrões. Bookman, 2011. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577800476/recent>

SOARES, Wallace. PHP 5 - Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados. Érica, 2013. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536505633/cfi/0!/4/4@0.00:25.6>

Sexto Semestre

65DSD - Desenvolvimento de Sistemas Paralelos e Distribuídos (108 h/a)

Bibliografia básica

COULOURIS, G.; DOLLIMORE, J.; KINDBERG, T. Sistemas distribuídos: conceitos e projeto 5 ed., Porto Alegre : Bookman, 2013. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788582600542>> . Acesso em: 29 abr. 2021.

RODRIGUES, M. E. Sistemas Distribuídos. Porto Alegre : Grupo A, 2020. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901978>> . Acesso em: 29 abr. 2021

SILBERSCHATZ, Abraham. Fundamentos de sistemas operacionais. 9 ed. Rio de Janeiro : LTC. 2015. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-216-3001-2>> . Acesso em: 29 Apr 2021

TANENBAUM, A. S.; STEEN, M. van. Sistemas distribuídos: princípios e paradigmas. 2. ed., Prentice-Hall, 2008.

TANENBAUM, Andrew S.; BOS, Herbert. Sistemas operacionais modernos. 4. ed. São Paulo: Pearson, 2016.

Bibliografia complementar

FOWLER, Martin. Padrões de arquitetura de aplicações corporativas. Porto Alegre, RS: Bookman, 2006.

GARG, Vijay K. Concurrent and distributed computing in Java. [Piscataway, N.J.]: IEEE Press; Hoboken,

N.J.: Wiley-Interscience, c2004. 1 online resource (xx, 309 p.) ISBN 9780471721277.

JOSUTTIS, N. M. SOA na prática. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.

KENNETH L. CALVERT; MICHAEL J. DONAHOO. TCP/IP Sockets in Java?: Practical Guide for Programmers. Amsterdam: Morgan Kaufmann, 2. ed. 2008. Disponível em:
<<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nlebk&AN=227500>>. Acesso em: 29 abr. 2021

LAZZERI, J. C. Arquitetura orientada a serviços: fundamentos e estratégias: de modelos de negócio a serviços . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. 229 p

OLIVEIRA, Rômulo Silva de; CARISSINI, Alexandre da Silva; TOSCANI, Simão Sirineo. Sistemas operacionais. 4 ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. Disponível em:
<<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788577806874>>. Acesso em: 29 abr. 2021.

RAYNAL, M. Distributed algorithms and protocols. Vol. 36. New York: Wiley, 1988.

ROSA, S. F. Cloud Computing. Porto Alegre : SAGAH, 2020. Disponível em:
<<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9786556900193>>. Acesso em: 29 abr. 2021

SOUZA NETO, Manoel V. Computação em nuvem. Rio de Janeiro: Brasport. 2015. Disponível em:
<<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=nlebk&AN=2119632>>. Acesso em: 29 abr. 2021

VELTE, A. T.; VELTE, T. J.; ELSENPETER, R. Cloud Computing: Computação em Nuvem – uma Abordagem Prática. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011.

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE:
http://www.ceavi.udesc.br/arquivos/id_submenu/1010/ajuste_curricular_pp_bes_v1_aprovado_no_colegiadopl_07_04_2016.pdf

65OPT1 - Disciplina Optativa I (72 h/a)

Objetivo geral:

Aplicar técnicas e métodos inovadores em Tecnologias para Desenvolvimento de Sistemas decorrentes de pesquisas recentes ou assuntos vistos superficialmente em semestres anteriores.

A seguir são listadas as opções para essa disciplina:

65PRW – Programação para Web

Bibliografia Básica

GEARY, D.; HORSTMANN, C. **Core Java Server Faces: fundamentos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2007.

DALL'OGGIO, Pablo. **PHP: programando com orientação a objetos**. 2.ed. São Paulo: Novatec, 2009. 574 p. ISBN 9788575222003 (enc.). Número de chamada: 005.133 D144p 2.ed.

SILVA, M. S. **HTML5: a linguagem de marcação que revolucionou a web**. São Paulo: Novatec, 2011.

Bibliografia Complementar

ALESON, R.; SCHUTTA, N. **Fundamentos do Ajax**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2006.

BURKE, Bill; MONSON-HAEFEL, Richard. **Enterprise JavaBeans 3.0**. 5.ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2007.

538 p. ISBN 9788576051268 (broch.). Número de chamada: 005.133 B959e 5.ed.

DEITEL, P. J.; DEITEL, H. M. Ajax, **Rich Internet Applications e Desenvolvimento Web para Programadores**. São Paulo: Pearson, 2009.

LUCKOW, Décio Heinzelmann; MELO, Alexandre Altair de. **Programação Java para a Web**. São Paulo: Novatec, 2010. 637 p. ISBN 9788575222386 (broch.).

THOMAS, Dave. **Desenvolvimento Web ágil com Rails**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008. 680p. ISBN 9788577802647 (broch.). Número de chamada: 005.13 D451 2. ed. 2008.

65DDM – Desenvolvimento para Dispositivos Móveis

Bibliografia básica

ABLESON, F.; SEN, R. Android in action. 2 ed. Manning Publications, 2011.

LECHETA, Ricardo R. Google Android: aprenda a criar aplicações para dispositivos móveis com android SDK. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2010. 608 p. ISBN 9788575222447 (broch.). Número de chamada: 005.26 L459g 2. ed.

STARK, J.; JEPSON, B. Construindo aplicativos Android com HTML, CSS e JavaScript. São Paulo: Novatec, 2012.

Bibliografia complementar

JOHNSON; T. M. Java para dispositivos móveis. São Paulo: Novatec, 2007.

LEE, V.; SCHINEIDER, H.; SCHEL, R. Aplicações móveis. São Paulo: Pearson, 2005.

NUDELMAN, Greg. Padrões de projeto para o Android: soluções de projetos de interação para desenvolvedores. São Paulo: Novatec, 2013. 456 p. ISBN 9788575223581 (broch.).

HASEMAN, Chris. Android Essentials. Berkeley, CA: Apress, 2008. ISBN 9781430210634. Dispo-nível em: <http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4302-1063-4>.

SIX, Jeff. Segurança de aplicativos android. São Paulo: Novatec, 2012. 140 p. ISBN 9788575223130 (broch.).

DEITEL, Paul; DEITEL, Harvey; WALD, Alexander. Android 6 para Programadores, 3ª Edição, 2016.

9788582604120. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582604120/>. Acesso em: 11 May 2021

DEITEL, Harvey; DEITEL, Paul; DEITEL, Abbey. Android: como Programar, 2ª Edição, 2015.

9788582603482. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582603482/>. Acesso em: 11 May 2021

65DSE – Desenvolvimento de Software Embarcado

Bibliografia Básica

KAMAL, R. **Embedded Systems: architecture, programming and design**. 2 ed. India: McGraw-Hill Education, 2009.

OLIVEIRA, André Schneider de; ANDRADE, Fernando Souza de. **Sistemas embarcados: hardware e firmware na prática**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2010. 316 p. ISBN 9788536501055 (broch.). Número de chamada: 004 O48s 2. ed.

YAGHMOUR, K.; MASTERS, J.; GERUM, P.; BEN-YOSSEF, G. **Construindo sistemas Linux embarcados**. 2 ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009.

Bibliografia Complementar

BALL, Stuart R. **Embedded microprocessor systems: real world design**. 3rd ed. New York: Newnes, 2004.

BRÄUNL, Thomas.; SPRINGERLINK (ONLINE SERVICE). **Embedded Robotics: Mobile Robot Design and Applications with Embedded Systems**. 3. Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg, 2008. ISBN 9783540705345.

DOUGLASS, Bruce Powel. **Design patterns for embedded systems in C: an embedded software engineering toolkit**. Amsterdam: Newnes, c2011. 450 p. ISBN 9781856177078 (broch.).

GANSSE, Jack G. **The art of designing embedded systems**. Massachusetts: Newnes, c2000. 245 p. ISBN 0750698691 (enc.).

SHAW, Alan C. **Sistemas e software de tempo real**. Porto Alegre: Bookman, 2003. 240 p. ISBN 8536301724 (broch.). Número de chamada: 003.8 S534s.

65DSM – Desenvolvimento de Sistemas Multimídia

Bibliografia Básica

PAULA FILHO, Wilson de Padua. **Multimídia: conceitos e aplicações**. Rio de Janeiro: LTC, c2011. 321 p. ISBN 9788521612223 (broch.). Número de chamada: 006.6 P324m.

RIBEIRO, N. M. **Multimídia e tecnologias interativas**. 5. Ed. Lidel - Zamboni, 2012.

COSTA, C. Z.; SCHLITTLER, J.P.A. **TV digital: convergência das mídias e interfaces do usuário**. Edgard Blucher, 2012.

Bibliografia Complementar

CONCI, Aura; AZEVEDO, Eduardo. **Computação gráfica: geração de imagens**. 8.ed. Rio de Janeiro: Campus, c2003. 353 p. ISBN 9788535212525 (broch.). Número de chamada: 006.6 C744c 8.ed.

COSTA, D. G. **Comunicações multimídia na Internet: da teoria à prática**. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2007.

PILGRIM, Mark. **HTML5: entendendo e executando**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011. xi ; 205 p. ISBN 9788576085904 (broch.). Número de chamada: 005.133 P638h.

PRIMO, L. P. C.A.; CABRAL, S. N. **Produção audiovisual: imagem, som e movimento**. Erica, 2014.

SOARES, L. F. G.; BARBOSA, S. D. J. **Programando em NCL 3.0: desenvolvimento de aplicações para o middleware Ginga**. 2. Ed. Campus, 2011.

65EEO – Estratégias de Experimentação e Observação (36 h/a)

Bibliografia básica

Wazlawick, Raul Sidnei, 1967- Metodologia de pesquisa para ciência da computação / Raul Sidnei Wazlawick. - 3. ed. - Rio de Janeiro : LTC, 2021. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595157712>

Creswell, John W. Projeto de pesquisa [recurso eletrônico] : métodos qualitativo, quantitativo e misto / John W. Creswell ; tradução Magda Lopes ; consultoria, supervisão e revisão técnica desta edição Dirceu da Silva. - 3. ed. - Dados eletrônicos. - Porto Alegre : Artmed, 2010. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536323589>

Hernández Sampieri, Roberto. Metodologia de pesquisa [recurso eletrônico] / Roberto Hernández Sampieri, Carlos Fernández Collado, María del Pilar Baptista Lucio ; tradução: Daisy Vaz de Moraes ; revisão técnica: Ana Gracinda Queluz Garcia, Dirceu da Silva, Marcos Júlio. - 5. ed. - Dados eletrônicos. - Porto Alegre : Penso, 2013. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788565848367>

Bibliografia complementar

Introdução à estatística / Prem S. Mann; tradução Teresa Cristina Padilha de Souza; contribuições de Christopher Jay Lacke. - 8. ed. - Rio de Janeiro: LTC, 2015. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2886-6>

BARKER, K. Na bancada: manual de iniciação científica em laboratórios de pesquisa biomédicas. Porto Alegre: Bookman, 2002.

BREAKWELL, G. M.; HAMMOND, S.; FIFE-SCHAW, C.; SMITH, J. A. Método de pesquisa em psicologia. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

COOPER, Donald R.; SCHINDLER, Pamela S. Métodos de pesquisa em administração. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. Disponível em: <http://site.ebrary.com/lib/bibliotecaudesc/Doc?id=10824887>. Acesso em: 7 maio 2015.

CREASE, Robert P. Os dez mais belos experimentos científicos. Rio de Janeiro: J. Zahar, 2006. ISBN 9788571109469 (eletrônico). Disponível em: http://www.portaldapesquisa.com.br/databases/sites?action=booktoc&publisher=zahar&db=zahar180&book_id=978-85-7110-946-9.

FENTON, N.; BIEMAN, J.. Software metrics: a rigorous and practical approach. CRC press, 2014.

JURISTO, N.; MORENO, A. M. Basics of software engineering experimentation. New York : Springer. 2001.

LARSON, Ron; FARBER, Elizabeth. Estatística aplicada. 2. ed. São Paulo: Pearson Education: Prentice Hall do Brasil, 2004. 476 p. ISBN 8587918591 (broch.). Número de chamada: 519.5 L334e 2.ed.

MALHOTRA, N. K. Pesquisa de marketing: uma orientação aplicada. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

PRIEST, S. H. Pesquisa de mídia: introdução. Porto Alegre: Bookman, 2011.

BUSSAB, Wilton de Oliveira; MORETTIN, Pedro A. Estatística Básica. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2011. Disponível em: <http://site.ebrary.com/lib/bibliotecaudesc/Doc?id=10737714>. Acesso em: 18 mar. 2015.

65GRP1 - Gerenciamento de Projetos I (36 h/a)

Bibliografia básica

GRAY, C. F.; LARSON, E. W. Gerenciamento de projetos: o processo gerencial. 6. ed. – Porto Alegre : AMGH, 2016. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555677/>

Vieira, Marconi Fábio 2.ed. Gerenciamento de projetos de tecnologia da informação / Marconi Fábio Vieira. – 2.ed. totalmente rev. e atualizada. -Rio de Janeiro : Elsevier, 2007. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595153288/>

Menezes, Luís César de Moura
Gestão de Projetos: com abordagem dos métodos ágeis e híbridos / Luís César de Moura Menezes. – 4. ed. – São Paulo: Atlas, 2018. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597016321/>

Project Management Institute. Conjunto de conhecimentos em gerenciamento de projetos - PMBOK® Guide. Project Management Institute, 2008.

Carvalho, Marly Monteiro de
Fundamentos em gestão de projetos : construindo competências para gerenciar projetos / Marly Monteiro de Carvalho, Roque Rabechini Jr. – 5. ed. – [2. Reimpr.]. – São Paulo : Atlas, 2021. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597018950>

Bibliografia complementar

Camargo, Marta Rocha Gerenciamento de projetos : fundamentos e prática integrada / Marta Rocha Camargo. - 2. ed. - Rio de Janeiro : Elsevier, 2018. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595153332>

VARGAS, R. V. Manual prático do plano de projeto: utilizando o PMBOK guide 4th ed. 4. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.

SABBAG, P.Y. Gerenciamento de projetos e empreendedorismo. São Paulo: Saraiva, 2009.

VALERIANO, D.L. Moderno gerenciamento de projetos. São Paulo: Prentice Hall do Brasil, 2005.

VIEIRA, M.F. Gerenciamento de projetos de tecnologia da informação. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

65TES - Testes de Software (72 h/a)

Bibliografia básica

DELAMARO, M. E.; MALDONADO, J. C.; JINO, M. Introdução ao teste de software. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

MOLINARI, L. Testes de software: produzindo sistemas melhores e mais eficazes, 4.ed. São Paulo: Editora Érica, 2008.

MOLINARI, Leonardo. Testes funcionais de Software. Florianópolis: Visual Books, 2008.

BASTOS, Anderson ... [et al.] Base de conhecimento em teste de software. São Paulo: Martins, 2007.

PRESSMAN, Roger; MAXIM, Bruce. Engenharia de Software. [AMGH EDITORA LTDA., uma parceria entre GRUPO A EDUCAC,A~O S.A. e MCGRAW-HILL EDUCATION]: Grupo A, 2016. 9788580555349.

Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555349/>. Acesso em: 28 Apr 2021
WAZLAWICK, R. Engenharia de Software - Conceitos e Práticas. [Elsevier Editora Ltda]: Grupo GEN, 2013. 9788595156173. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595156173/>. Acesso em: 28 Apr 2021

Bibliografia complementar

PEZZÈ, M.; YOUNG, M. Teste e análise de software: processos, princípios e técnicas. Porto Alegre: Bookman, 2008.
PFLEEGER, Shari Lawrence. Engenharia de software: teoria e prática. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. 537 p. ISBN 8587918311 (broch.).
MCCONNELL, Steve. Code Complete: um guia prático para a construção de software/ tradução João Tortello. – 2. ed. – Porto Alegre: Bookman, 2005.
SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 8. ed. São Paulo: Pearson, c2007. 552 p.
Java Extreme Programming Cookbook, Eric Burke M. ; Coyner, B. M.; O
FÁTIMA., G.P.D.; SANTOS., B.J.D.; MACIEL., Z.A.; RUBEM, F. Testes de software e gestão de configuração. [SAGAH EDUCAÇÃO S.A.,]: Grupo A, 2019. 9788595029361. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029361/>. Acesso em: 28 Apr 2021

65PIN3 - Projeto Integrador III (72 h/a)

Bibliografia básica

FOROUZAN, Behrouz A.; FEGAN, Sophia Chung. Comunicação de dados e redes de computadores. 4. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008. 1134 p. ISBN 9788586804885 (broch.). Número de chamada: 004.6 F727c 4.ed.
GAMMA, Erich. Padrões de projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2000. 364 p. ISBN 8573076100 (broch.). Número de chamada: 005.11 P124.
LARMAN, Craig. Utilizando UML e padrões: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos e ao desenvolvimento iterativo. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. 695 p. ISBN 9788560031528 (broch.). Número de chamada: 005.1 L324u 3.ed.
PRESSMAN, Roger; MAXIM, Bruce. Engenharia de Software-8ª Edição. McGraw Hill Brasil, 2016. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555349/recent>
ALVES, William Pereira. Banco de dados: teoria e desenvolvimento. Saraiva Educação SA, 2009. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519357/cfi/0!/4/2@100:0.00>
GAMMA, Erich. Padrões de projetos: soluções reutilizáveis. Bookman editora, 2009. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577800469/cfi/0!/4/4@0.00:67.6>

Bibliografia complementar

BAUER, Christian; KING, Gavin. **Java Persistence com Hibernate**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007. 844 p. ISBN 9788573936148 (broch.). Número de chamada: 005.1 B344jp.

DALL'OGGIO, Pablo. **PHP: programando com orientação a objetos**. 2.ed. São Paulo: Novatec, 2009. 574 p. ISBN 9788575222003 (enc.). Número de chamada: 005.133 D144p 2.ed.

FOWLER, Martin. **Padrões de arquitetura de aplicações corporativas**. Porto Alegre, RS: Bookman, 2006. 493 p. ISBN 9788536306384 (broch.). Número de chamada: 005.12 F787p

PRESSMAN, Roger S. **Engenharia web**. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 416 p. ISBN 9788521616962 (broch.). Número de chamada: 005.1 P935en.

SHALLOWAY, Alan; TROTT, James. **Explicando padrões de projeto: uma nova perspectiva em projeto orientado a objeto**. Porto Alegre: Bookman, 2004. 328 p. ISBN 8536304030 (broch.). Número de chamada: 005.11 S528e.

Sétimo Semestre

75ARS - Arquitetura de Software (36 h/a)

Bibliografia básica

FOWLER, M. Padrões de arquitetura de aplicações corporativas. Porto Alegre: Artmed, 2006.
Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577800643/cfi/2!/4/4@0.00:21.9>

GAMMA, E. et al. Padrões de projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2000.
Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788565837484/cfi/1!/4/4@0.00:61.7>

LAZZERI, J. C. Arquitetura orientada a serviços: fundamentos e estratégias. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2009.

Sistemas distribuídos [recurso eletrônico] : conceitos e projeto / George Coulouris ... [et al.] ; tradução: João Eduardo Nobrega Tortello ; revisão técnica: Alexandre Carissimi. – 5. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2013.
Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582600542/cfi/1!/4/4@0.00:65.6>

Bibliografia complementar

KUNG, F. et al. Arquitetura e design de software. Rio de Janeiro: Campus, 2010.

GIMENES, I. M. S. Desenvolvimento baseado em componentes: conceitos e técnicas. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2005.

GOETTEN JUNIOR, V.; WINCK, D. V. AspectJ - Programação orientada a aspectos com Java. São Paulo: Novatec, 2006.

MENDES, Antonio. **Arquitetura de software: desenvolvimento orientado para arquitetura**. Rio de Janeiro: Campus, 2002. 212 p. ISBN 853521013X (broch.).

WINCK, Diogo Vinícius; GOETTEN JUNIOR, Vicente. **Aspectj: programação orientada a aspectos com java**. São Paulo: Novatec, 2006. 228 p. ISBN 857522087X (broch.). Número de chamada: 005.133 W761a.

75OPT2 - Disciplina Optativa II (72 h/a)

Objetivo geral:

Aplicar técnicas e métodos inovadores em Tecnologias para Desenvolvimento de Sistemas decorrentes de pesquisas recentes ou assuntos vistos superficialmente em semestres anteriores.

A seguir são listadas as opções para essa disciplina:

75GCO – Gestão do Conhecimento

Bibliografia Básica

GOLDSCHIMIDT, R.; PASSOS, E.; BEZERRA, E. **Data mining**: conceitos, técnicas, algoritmos, orientações e aplicações. 2. Ed. Campus, 2015.

MACHADO, F. N. R. **Tecnologia e projeto de data warehouse**. Erica, 2013.

SANTOS, M. Y.; RAMOS, I. **Business Intelligence**: tecnologias da informação na gestão de conhecimento. 2. Ed. FCA, 2009.

Bibliografia Complementar

CARVALHO, Luís Alfredo Vidal de. **Datamining**: a mineração de dados no marketing, medicina, economia, engenharia e administração. São Paulo: Ciência Moderna, 2005. 225 p. ISBN 8573934441 (broch.). Número de chamada: 005.74 C331d.

GARCIA-MOLINA, Hector; ULLMAN, Jeffrey D.; WIDOM, Jennifer. **Implementação de sistemas de bancos de dados**. Rio de Janeiro: Campus, 2001. 685 p. ISBN 853520749X (broch.). Número de chamada: 005.74 G216i.

MAYER-SCHONBERER, V.; CUKIER, K. **Big data**. Campus, 2013.

PEREIRA, L. **Gestão de conhecimento em projetos**. FCA, 2011.

WATSON, Richard T. **Data management**: banco de dados e organizações. 3.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2004. 370 p. ISBN 852161408X (broch.). Número de chamada: 004.62 W341d 3.ed.

75DSC – Desenvolvimento de Sistemas Críticos

Bibliografia básica

COULOURIS, George F.; KINDBERG, Tim; DOLLIMORE, Jean. **Sistemas distribuídos**: conceitos e projeto. 4. ed. Porto Alegre: Addison Wesley, c2007. 784 p. ISBN 9788560031498 (broch.). Número de chamada: 004.36 C855s 4.ed.

PRADHAN, D. K. **Fault-tolerant system design**. Prentice Hall, New Jersey, 1996.

SHAW, Alan C. **Sistemas e software de tempo real**. Porto Alegre: Bookman, 2003. 240 p. ISBN 8536301724 (broch.). Número de chamada: 003.8 S534s.

Bibliografia Complementar

BALL, Stuart R. **Embedded microprocessor systems**: real world design. 3rd ed. New York: Newnes, 2004.

GUERRAOUI, R., RODRIGUES, L. **Reliable distributed programming**. Springer, 2006.

JALOTE, P. **Fault tolerance in distributed systems**. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 1994.

KLEINBERG, J.; TARDOS, E. **Algorithm design**. Boston: Pearson/Addison-Wesley, 2006.

TUCKER, A. B.; NOONAN, R. **Linguagens de programação: princípios e paradigmas**. 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2009.

75DJO – Desenvolvimento de Jogos

Bibliografia básica

ARRIVABENE, Rafael M. C. Introdução didática ao game design. Porto Alegre: SAGAH, 2019.
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786581492090>

ROGERS, Scott. Level Up: uma guia para o design de grandes jogos: do mesmo designer de Pac-Man World e da série Maximo. São Paulo: Blucher, 2012. <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521207016>

SCHUYTEMA, Paul. Design de Games: uma abordagem prática. São Paulo: Cengage Learning, 2016.
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522127269/>

Bibliografia complementar

LEE, Joanna. Learning Unreal Engine game development: step-by-step guide that paves the way for developing fantastic games with Unreal Engine 4. Middletown: Packt Publishing, c2016.

RABIN, Steve. Introdução ao desenvolvimento de games: volume 1: entendendo o universo dos jogos. São Paulo: Cengage Learning, 2011. <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522113231>

RABIN, Steve. Introdução ao desenvolvimento de games: volume 2: programação: técnica, linguagem e arquitetura. São Paulo: Cengage Learning, 2011. <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522113248>

RABIN, Steve. Introdução ao desenvolvimento de games: volume 3: criação e produção audiovisual. São Paulo: Cengage Learning, 2011. <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522113255>

RABIN, Steve. Introdução ao desenvolvimento de games: volume 4: a indústria de jogos: produção, marketing, comercialização e direitos autorais. São Paulo: Cengage Learning, 2011.
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522113453>

75DED – Desenvolvimento de Software Educacional

Bibliografia Básica

FILATRO, A. **Design instrucional contextualizado: educação e tecnologia**. 3. Ed. Senac, 2010.

MUNHOZ, A. S. **Objetos de aprendizagem**. Intersaberes, 2011.

SILVA, Robson Santos. **Objetos de Aprendizagem Para Educação a Distância: Recursos Educacionais Abertos Para Ambientes Virtuais de Aprendizagem**. Novatec, 2011.

Bibliografia Complementar

BARBOSA, Rommel M. **Ambientes virtuais de aprendizagem**. Artmed, 2005.

FILATRO, A. **Design instrucional na prática**. Pearson, 2008.

PALANGANA, Isilda Campaner. **Desenvolvimento e aprendizagem em Piaget e Vigotski: a relevância do social**. Summus Editorial, 2015.

PEREIRA, A. C. **AVA: Ambientes Virtuais de Aprendizagem em Diferentes Contextos**. Ciência Moderna, 2007.

TAJRA, Sanmya Feitosa. **Informática na Educação: novas ferramentas pedagógicas para o professor na atualidade**. Érica, 2009.

75GCF – Gerência de Configuração (36 h/a)

Bibliografia básica

FOWLER, M. Refatoração: aperfeiçoando o projeto de código existente. Porto Alegre: Bookman, 2004.

GONÇALVES, Priscila Fátima. Testes de software e gerência de configuração [recurso eletrônico] / Priscila de Fátima Gonçalves.... [et al.] ; [revisão técnica: Cristiani de Oliveira Dias, Isabel Fernandes de Souza, Jeferson Faleiro Leon]. – Porto Alegre: SAGAH, 2019. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029361/cfi/0!/4/4@0:0>>. Acessado em: 03 mai. 2021.

MCCONELL, S. Code complete: um guia prático para a construção de software. 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.

MOLINARI, L. Gerência de configuração: técnicas e práticas no desenvolvimento do software. Florianópolis: Visual Books, 2007.

Bibliografia complementar

CAETANO, C. CVS: controle de versões e desenvolvimento colaborativo de software. São Paulo: Novatec, 2004. 95

ENGHOLM JUNIOR, H. Engenharia de software na prática. São Paulo: Novatec, 2011. Disponível em: <<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595155404/cfi/6/2!/4/2/4@0:10.2>>. Acessado em: 03 mai. 2021.

PRESSMAN, R. S. Engenharia de software. 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2011.

SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2011.

SILVERMAN, Richard E. **Git**: guia prático. São Paulo: Novatec, 2013. 207 p. ISBN 9788575223796 (broch.).

75GRP2 - Gerenciamento de Projetos II (72 h/a)

Bibliografia básica

Sbrocco, Jose´ Henrique Teixeira de Carvalho Metodologias ágeis: engenharia de software sob medida / Jose´ Henrique Teixeira de Carvalho Sbrocco, Paulo Cesar de Macedo. -- 1. ed. -- São Paulo: Érica, 2012> Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519418/>

Camargo, Robson Gestão ágil de projetos / Robson Camargo, Thomaz Ribas. – São Paulo: Saraiva Educação, 2019. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788553131891/>

Cohn Mike. Gerenciamento de Projetos com SCRUM: aplicando métodos ágeis com sucesso. Porto Alegre: ARTMED, 2011. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577808199>

Bibliografia complementar

SABBAG, P.Y. Gerenciamento de projetos e empreendedorismo. São Paulo: Saraiva, 2009.

VALERIANO, D.L. Moderno gerenciamento de projetos. São Paulo: Prentice Hall do Brasil, 2005.

VIEIRA, M.F. Gerenciamento de projetos de tecnologia da informação. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

SABBAGH, Rafael. **Scrum**: Gestão ágil para projetos de sucesso. Editora Casa do Código, 2014.

TELES, Vinicius Manhaes. **Extreme programming**. 2ed. Novatec, 2014. ISBN: 9788575224007.

75INC - Inteligência Computacional (72 h/a)

Bibliografia básica

COPPIN, Ben. Inteligência artificial. Rio de Janeiro: LTC, 2013. Minha Biblioteca:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2936-8>

LOPES, Isaias Lima; SANTOS, Flávia Aparecida Oliveira. PINHEIRO, Carlos Alberto Murari. Inteligência artificial. 1. ed. Rio de Janeiro : Elsevier. 2014. Minha Biblioteca:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595152724>

RUSSELL, Stuart J; NORVIG, Peter. Inteligência artificial. 3. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. Minha Biblioteca: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595156104>

Bibliografia complementar

AMARAL, Fernando. Introdução a ciência de dados: mineração de dados e big data. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016.

BRAGA, Antônio de Pádua; CARVALHO, André Ponce de Leon F. de; LUDERMIR, Teresa Bernarda. Redes neurais artificiais: teoria e aplicações. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

FACELI, Katti; LORENA, Ana Carolina; GAMA, João; ALMEIDA, Tiago A.; CARVALHO, André C. P. L. F. Inteligência artificial: uma abordagem de aprendizagem de máquina. 2. ed. Rio de Janeiro : LTC. 2021 .Minha Biblioteca: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2146-1>

FERNANDES, Anita Maria da Rocha. Inteligência artificial: noções gerais. Florianópolis: Visual Books, 2003. 160 p.

FIANI, Ronaldo. Teoria dos jogos. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. Minha Biblioteca: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595156388>

HAYKIN, Simon S. Redes neurais: princípios e prática. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. Minha Biblioteca: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577800865>

LUGER, George F. Inteligência artificial: estruturas e estratégias para a resolução de problemas complexos. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. 774 p.

NASCIMENTO JÚNIOR, Cairo Lúcio. Inteligência artificial em controle e automação. São Paulo: Blucher, 2004. 218 p.

ROSA, J. L. G. Fundamentos da Inteligência Artificial. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

SILVA, Fabrício M.; LENZ, Maikon L.; FREITAS, Pedro H. C.; SANTOS, Sidney C. B. Inteligência artificial. Porto Alegre : SAGAH. 2019. Minha Biblioteca: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029392>

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE:

http://www.ceavi.udesc.br/arquivos/id_submenu/1010/ajuste_curricular_pp_bes_v1_aprovado_no_colegiadopeno_07_04_2016.pdf

75QUA – Qualidade de Software (36 h/a)

Bibliografia básica

ZANIN, Aline [et al.]. Qualidade de software [recurso eletrônico]; [revisão técnica: Maria de Fátima Webber do Prado Lima]. – Porto Alegre: SAGAH, 2018. ISBN 978-85-9502-840-1. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028401/>

KOSCIANSKI, André; SOARES, Michel dos Santos. Qualidade de software: aprenda as metodologias e técnicas mais modernas para o desenvolvimento de software. São Paulo: Novatec, 2007. 395 p.

MECENAS, I.; OLIVEIRA, V. Qualidade em Software. Rio de Janeiro : Alta Books, 2005.

MELO JUNIOR, Cleuton Sampaio de. Qualidade de software na prática: como reduzir o custo de manutenção de software com a análise de código. Rio de Janeiro: CiênciaModerna, 2014. xv, 204p.

PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 2011. 780 p.

Bibliografia complementar

COSTA, Ivanir. **Qualidade em tecnologia da informação**: conceitos de qualidade nos processos, produtos, normas, modelos e testes de software no apoio às estratégias empresariais . São Paulo: Atlas, 2013. Disponível em: <<http://site.ebrary.com/lib/bibliotecaudesc/Doc?id=10824758>>. Acesso em: 3 jun. 2015.

KOSCIANSKI, André; SOARES, Michel dos Santos. **Qualidade de software**: aprenda as metodologias e técnicas mais modernas para o desenvolvimento de software . São Paulo: Novatec, 2007. 395 p. ISBN 9788575221129 (broch.). Número de chamada: 005.14 K86q.

LAND, Susan K; WALZ, John W. **Practical support for CMMI-SW software project documentation**: using IEEE software engineering standards . New York: IEEE; Hoboken, N.J.: Wiley-Interscience, c2005. 1 online resource (1 v.) ISBN 9780471750352 . Disponível em: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/bkabstractplus.jsp?bkn=5989122>>.

LAND, Susan K. **Jumpstart CMM/CMMI software process improvements**: Using IEEE software engineering standards . [United States]: Wiley-IEEE Computer Society Press, c2006. 1 online resource (255 p.) ISBN 9780471711223 (eletrônico) . Disponível em: <<http://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?bknumber=5989567>>.

SAMPAIO, Cleiton. **Qualidade de Software na Prática: Como reduzir o Custo de Manutenção de Software com a Análise de Código**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2013.

75TCC1 - Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso (36 h/a)

Bibliografia básica

MATTAR, João. Metodologia Científica na era da Informática. 3 ed. São Paulo: Saraiva, 2008. 308 p ISBN

9788 502064478. 001.42.M435m 3 ed

OLIVEIRA NETTO, Alvin Antonio de; MELO, Carina de. Metodologia da pesquisa científica: guia prático para a apresentação de trabalhos acadêmicos. 3 ed. Florianópolis: Visual Books, 2008. 192 p. ISBN 9788575022337.

001.42 O48m 3 ed

SEVERINO, Antonio Joaquin. Metodologia do trabalho científico. 23 ed. São Paulo: Cortez, 2007. 304 p. ISBN: 9788524913112. 001.42 S498m 23 ed

Bibliografia complementar

MATIAS PEREIRA, José. Manual de metodologia da pesquisa científica. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2010. 154 p. ISBN: 9788522458615. 001.42 M433m 2 ed

NASCIMENTO, Luis Paulo do. Elaboração de projetos de pesquisa: monografia, dissertação tese e estudo de caso com base em metodologia científica. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 149 p. ISBN: 9788525211619. 001.42 N244e

RAMOS, Paulo; RAMOS, Magda Maria. Os caminhos metodológicos da pesquisa: da educação básica ao doutorado. Blumenau: Odorizzi, 2006. 100 p. ISBN: 8586502863. 001.42 R175c.

WAZLAWICK, Raul. Metodologia da pesquisa para ciencia da computação. Rio de Janeiro: Campus, 2009. 159 p. ISBN: 9788535235227. 001.42 W359m.

RAMOS, Albenides. Metodologia da pesquisa científica: como uma monografia pode abrir o horizonte do conhecimento. São Paulo: Atlas, 2009. 246p. ISBN: 9788522454259. 001.42 R174m

Oitavo Semestre

85OPT3 - Disciplina Optativa III (72 h/a)

Objetivo geral:

Aplicar técnicas e métodos inovadores de Engenharia de Software decorrentes de pesquisas recentes ou assuntos vistos superficialmente em semestres anteriores.

A seguir são listadas as opções para essa disciplina:

85EAG – Engenharia de Software Orientada a Agentes

Bibliografia Básica

BORDINI, R. H. **Multi-agent programming: languages, platforms, and applications**. New York : Springer, 2009.

LALANDA, P.; DIACONESCU, A.; McCANN, J.A. **Autonomic Computing: Principles, Design and Implementation**. London : Springer London, 2013.

SHEHORY, O.; STURM, A. **Agent-oriented software engineering: reflections on architectures, methodologies, languages, and frameworks**. Berlim: Springer, 2014.

Bibliografia Complementar

BORDINI, R. H.; HÜBNER, J. F.; WOOLDRIDGE, M. J. **Programming multi-agent systems in AgentSpeak**

using Jason. Chichester: J. Wiley, 2007.

PADGHAM, Lin; WINIKOFF, Michael. **Developing intelligent agent systems**: A practical guide. John Wiley & Sons, 2005.

RAILSBACK, S.F.; GRIMM, V. **Agent-Based and Individual-Based Modeling**: A Practical Introduction. New Jersey : Princeton University Press, 2011.

WEISS, Gerhard. **Multiagent systems**. Cambridge, Mass. : The MIT Press, 2 ed., 2013.

WOOLDRIDGE, M. J. **An introduction to multiagent systems**. 2nd ed. Chichester : Wiley, 2009.

85EAS – Engenharia de Software Orientada a Aspectos

Bibliografia Básica

KISELEV, I. **Aspect-Oriented Programming with AspectJ**. Sams, 2002.

SOMMERVILLE, I. **Engenharia de software**. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2011.

WALLS, C.; BREIDENBACH, R. **Spring em ação**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.

Bibliografia Complementar

COPPIN, Ben. **Inteligência artificial**. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 636 p. ISBN 9788521617297 (broch.). Número de chamada: 006.32 C785i.

FILMAN, R. E.; ELRAD, T.; CLARKE, S.; AKSIT, M. **Aspect-oriented software development**. Addison-Wesley Professional, 2011.

LUGER, George F. **Inteligência artificial: estruturas e estratégias para a resolução de problemas complexos**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004. 774 p. ISBN 8536303964 (enc.). Número de chamada: 006.3 L951i 4.ed.

NASCIMENTO JÚNIOR, Cairo Lúcio. **Inteligência artificial em controle e automação**. São Paulo: Blucher, 2004. 218 p. ISBN 9788521203100 (broch.). Número de chamada: 006.3 N244i.

RUSSELL, Stuart J; NORVIG, Peter. **Inteligência artificial**. Rio de Janeiro: Elsevier, c2004. 1021 p. ISBN 8535211772 (broch.). Número de chamada: 006.3 R967i.

85ESE – Engenharia de Software Orientada a Serviços

Bibliografia básica

FUGITA, H. S.; KECHI, H. SOA: modelagem, análise e design. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. <https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788595155411/>

LAZZERI, J. C. Arquitetura orientada a serviços: fundamentos e estratégias de modelos de negócio a serviços. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009.

RODRIGUES, T. N. et al. Integração de aplicações. Porto Alegre: SAGAH, 2020. <https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9786556900216>

Bibliografia complementar

ERL, T. SOA: princípios de design de serviço. São Paulo: Novatec, 2009.

JOSUTTIS, N. M. SOA na prática: a arte da modelagem de sistemas distribuídos. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.

MARZULLO, F. P. SOA na prática: inovando seu negócio por meio de soluções orientadas a serviços. São Paulo: Novatec, 2009.

SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

http://ceavi.udesc.br/arquivos/id_submenu/1010/ajuste_curricular_pp_bes_v1_aprovado_no_colegiadopleno_07_04_2016.pdf

PRESSMAN, Roger; MAXIM, Bruce. Engenharia de Software-8ª Edição. McGraw Hill Brasil, 2016. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555349/recent>

85EEC – Engenharia Econômica (72 h/a)

Bibliografia básica

Assaf Neto, Alexandre Matemática financeira e suas aplicações / Alexandre Assaf Neto. – 14. ed. – São Paulo: Atlas, 2019.

Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597021615/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D!/4/2/2%5Bvst-image-button-472282%5D%400:0>

Vieira Sobrinho, José Dutra Matemática financeira / José Dutra Vieira Sobrinho. – 8. ed. – São Paulo : Atlas, 2018. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597015461/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D!/4/2/2%5Bvst-image-button-665861%5D%400:0>

FREUND, J. E. Estatística Aplicada: economia, administração e contabilidade. 11 ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

Bibliografia complementar

PILÃO, Nivaldo Elias; HUMMEL, Paulo Roberto Vampré. Matemática financeira e engenharia econômica. São Paulo: Thomson, 2004. N° de Chamada: 650.01513 P637m

HAZZAN, Samuel; POMPEO, José Nicolau. Matemática financeira. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2008. 314 p.

N° de Chamada: 650.01513 H431m 6.ed

VASCONCELLOS, Marco Antonio Sandoval de. Fundamentos de Economia. 2. ed. São Paulo, Saraiva, 2006.

N° de Chamada: 330 V331f 2.ed VIEIRA SOBRINHO, José Dutra. Manual de aplicações financeiras HP-12C: tradicional, platinum, prestige . 3. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 203 p. N° de Chamada: 510 V658m 3. ed.

SAMANEZ, Carlos Patrício. Matemática financeira: aplicações à análise de investimentos. 4.ed. São Paulo: Prentice Hall, c2007. 274 p. (Matemática/Finanças.) N° de Chamada: 650.01513 S187m 4.ed

MORETTIN, L. G. Estatística Básica. Volume único. São Paulo: Makron Books, 2010

85ECS - Ética, Computador e Sociedade (36 h/a)

Bibliografia básica

BARGER, R. N. Ética na computação: uma abordagem baseada em casos. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 174.90904 B251e

DE LA TAILLE, Yves. Formação ética: do tédio ao respeito de si. Artmed Editora, 2009. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536318707>

LOPES FILHO et al. Ética e cidadania. 2. ed. – Porto Alegre: SAGAH, 2018. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595024816>

VIANA, Nildo. Introdução à sociologia. Autêntica Editora, 2006. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788551300206>

Bibliografia complementar

LÉVY, P. Ciberultura. 3. ed. São Paulo: Editora 34, 2010. 303.483 L668c

MORAIS, R. de. Filosofia da ciência e da tecnologia. 9. ed. São Paulo: Papyrus, 2009. 501 M827fi

ORRICO JR., H. **Pirataria de Software**. MM Livros, 2009.

RECUPERO, Raquel. **Redes sociais na internet**. Porto Alegre: Sulina, 2011. 206 p. (Ciberultura.). ISBN 9788520505250 (broch.). Número de chamada: 303.483 R311r 2.ed.

SCHAFF, A. A sociedade informática. São Paulo: Brasiliense, 2007. 303.483 S296so

85MAN - Manutenção de Software (36 h/a)

Bibliografia básica

FOWLER, Martin. Refatoração: aperfeiçoando o projeto de código existente. Bookman, 2004. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577804153/cfi/0!/4/2@100:0.00>

VETORAZZO, Adriana de Souza. Engenharia de Software. SAGAH, 2018. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595026780/recent>

PRESMANN, Roger; MAXIM, Bruce. Engenharia de Software: uma abordagem profissional. 8ed. Bookman, 2016. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555349/cfi/0!/4/2@100:0.00>

Bibliografia complementar

ALVES, William Pereira. Java para Web: desenvolvimento de aplicações. Érica - Saraiva, 2015. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519357/cfi/0!/4/2@100:0.00>

FOWLER, Martin. UML essencial. Bookman, 2011. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788560031382/cfi/6/2!/4/2@0:0.131>

KERIEVSKY, Joshua. Refatoração para Padrões. Bookman, 2008. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577803033/cfi/0!/4/2@100:0.00>

MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. Projeto e implementação de banco de dados. Érica – Saraiva, 2014. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518978/cfi/0!/4/4@0.00:0.00>

MORAIS, Izabelly Soares de; ZANIN, Aline. Engenharia de Software. SAGAH, 2017. Endereço eletrônico: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595022539/cfi/0!/4/2@100:0.00>

85MPS – Melhoria de Processo de Software (36 h/a)

Bibliografia básica

BARTIÉ, A. Garantia de Qualidade de Software. 5.ed. Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Elsevier, 2002.

CHRISSIS, M. B.; KONRAD, M.; SHRUM, S. CMMI: guidelines for process integration and product improvement. 2nd ed. New Jersey: Addison Wesley, 2009.

CORTÊS, M. L.; CHIOSSI, T. C. dos S. Modelos de qualidade de software. Campinas: Ed. da UNICAMP, 2002.

KOSCIANSKI, André; SOARES, Michel dos Santos. Qualidade de software: aprenda as metodologias e técnicas mais modernas para o desenvolvimento de software . São Paulo: Novatec, 2007.

SOFTEX - ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – MPS.BR – Melhoria de Processo do Software Brasileiro: guia geral, Maio 2016.

ZANIN, Aline, et al. Qualidade de software [recurso eletrônico]. [revisão técnica: Maria de Fátima Webber do Prado Lima]. – Porto Alegre: SAGAH, 2018. Disponível em:
<<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595028401/cfi/1!/4/4@0.00:58.1>>. Acessado em: 03 mai. 2021.

Bibliografia complementar

ISO - INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. ISO 9001:2000 – Quality Management Systems Requirements. ISO International Standard, 2000.

ISO - INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. ISO/IEC 15504: Information Technology Process Assessment, Part 1 to Part 5. ISO/IEC International Standard, 2003-2005.

ISO - INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION. ISO/IEC 12207:2008 - Systems and software engineering -- Software life cycle processes. ISO/IEC International Standard, 2008.

PRESSMAN, R. S. Engenharia de software. 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2011.

SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2011.

PRIKLADNICKI, Rafael; WILLI, Renato; MILANI, Fabiano. Me'todos a'geis para desenvolvimento de software / Organizadores, – Porto Alegre : Bookman, 2014. Disponível em:
<<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582602089/cfi/1!/4/4@0.00:53.7>>. Acessado em: 03 mai. 2021.

85MEF - Métodos Formais (72 h/a)

Bibliografia básica

ALMEIDA, J. B.; FRADE, M. J. ; PINTO, J. S.; SOUSA, S. M. de. Rigorous software development: an introduction to program verification. New York: Springer, 2011.

MONIN, J.-F. Understanding formal methods. New York: Springer, 2003.

SCHUMANN, J. M.; LOVELAND, D. Automated theorem proving in software engineering. New York: Springer, 2010.

PRESSMAN, Roger; MAXIM, Bruce. Engenharia de Software. [AMGH EDITORA LTDA., uma parceria entre GRUPO A EDUCAC, A~O S.A. e MCGRAW-HILL EDUCATION]: Grupo A, 2016. 9788580555349.

Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555349/>. Acesso em: 28 Apr 2021

WAZLAWICK, R. Engenharia de Software - Conceitos e Práticas. [Elsevier Editora Ltda]: Grupo GEN, 2013. 9788595156173. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595156173/>. Acesso em: 28 Apr 2021

Bibliografia complementar

DEHARBE, D. et al. Introdução a métodos formais: especificação, semântica e verificação de sistemas concorrentes. Revista de Informática teórica e aplicada (RITA), Vol VII, Num. 1. Setembro, 2000.

GIRAULT, C.; VALK, R. Petri Nets for system engineering: a guide to modelling, verification and applications. Springer, 2003.

MENDES, S.; AGUIAR, T. C. Métodos para especificação de sistemas. São Paulo: Editora Blucher, 1989.

MOURA, A. V. Especificações em Z: uma introdução. São Paulo: UNICAMP, 2001.

PERROTTA, P. Metaprogramming Ruby 2: Program Like the Ruby Pros. Pragmatic Bookshelf, 2014.

85MKT - Marketing (36 h/a)

Bibliografia básica

Cobra, Marcos, 1940-Administração de marketing no Brasil / Marcos Cobra. – 1. ed. – Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595155787/cfi/6/2!/4/2/2@0:0>

Las Casas, Alexandre Luzzi. Administração de marketing / Alexandre Luzzi Las Casas. - 2. ed. - São Paulo: Atlas, 2019. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597020151/cfi/6/2!/4/2/2@0:0>

Rocha, Marcos Marketing estratégico / Marcos Rocha (autor e organizador); Dennis Reade, Jeferson Mola, Sérgio Ignacio. – São Paulo: Saraiva, 2015. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-02-63878-5/cfi/0!/4/2@100:0.00>

Bibliografia complementar

CARDOSO A. L.; ARAUJO R. Estratégia Digital: Vantagens Competitivas na Internet. São Paulo: Ciência Moderna, 2003.

KOTLER P., KELLER K. L. Administração de Marketing. 14ª ed., São Paulo: Pearson Education, 2013. Número de chamada: 658.8 K87a 12. ed

KOTLER, Philip; KARTAJAYA, Hermawan; SETIAWAN, Iwan. Marketing 3.0: as forças que estão definindo o novo marketing centrado no ser humano. Elsevier, 2010.

LAS CASAS, Alexandre Luzzi; GARCIA, Maria Tereza. Estratégias de marketing para varejo: inovações e diferenciações estratégicas que fazem a diferença no marketing de varejo. São Paulo: Novatec, 2007. Número de chamada: 659 E82

LIMEIRA, T. M. V. E-Marketing. São Paulo: Saraiva, 2003.

REEDY J., SCHULLO, S., ZIMMERMAN, K. Marketing Eletrônico: a integração de recursos eletrônicos ao processo de marketing. Porto Alegre: Bookman, 2001. Número de chamada: 658.800285 R327m

TORRES, Cláudio. A bíblia do marketing digital: tudo que você queria saber sobre marketing e publicidade na internet e não tinha a quem perguntar. São Paulo: Novatec, 2009. Número de chamada: 658.8 T64b

2.4 Atualização de pré-requisitos de disciplinas

O Colegiado do Curso considera que ~~um~~ conjunto de pré-requisitos deva ser eliminado na presente proposta de ajuste curricular. Em linhas gerais, o colegiado considera que estes ~~pré~~-requisitos seriam excessivos, prejudicando em algum grau o trânsito dos acadêmicos no Curso. A seguir relaciona-se as disciplinas a terem pré-requisitos quebrados, o conjunto atual e a nova proposta.

Projetos de Interfaces	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Fundamentos da Engenharia de Software	Sem

Fundamentos da Contabilidade	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Fundamentos da Administração	Sem

Metodologia da Pesquisa Científica	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Probabilidade e Estatística	Sem

Modelagem de Bancos de Dados	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Programação I	Sem

Empreendedorismo	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Fundamentos da Contabilidade	Sem

Lógica Matemática	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Matemática Discreta	Sem

Algoritmos e Estrutura de Dados	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Programação 2	Programação 1

Disciplina Optativa I	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Projeto Integrador 2	SEM

Estratégias de Experimentação e Observação	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Projeto Integrador 2	Metodologia da Pesquisa Científica
Metodologia da Pesquisa Científica	

Gerenciamento de Projetos I	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
55PIN2 - Projeto Integrador 2	SEM

Testes de Software	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Projeto Integrador 2	SEM

Processo de Software	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Fundamentos de Engenharia de Software	SEM

Marketing	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Projeto Integrador III	SEM

Métodos Formais	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Lógica Matemática/ Métodos Quantitativos	SEM

Melhoria de Processo de Software	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Gerenciamento de Projetos II	SEM

Ética, Computador e Sociedade	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Projeto Integrador III	SEM

Engenharia Econômica	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Projeto Integrador III	SEM

Disciplina Optativa III	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Projeto Integrador III	SEM

Gerência de Configuração	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Gerenciamento de Projetos I	SEM

Disciplina Optativa II	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Projeto Integrador III	SEM

Engenharia da Qualidade	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Probabilidade e Estatística	SEM

Engenharia de Requisitos	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Fundamentos de Engenharia de Software	SEM

Orientação para Trabalho de Conclusão de Curso	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Projeto Integrador III	Estratégias de Experimentação e Observação

Projeto Integrador I	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Calculo Diferencial e Integral I	Engenharia de Requisitos
Engenharia de Requisitos	Modelagem de Banco de Dados
Fundamentos de Contabilidade	Programação II
Metodologia da Pesquisa Científica	

Modelagem de Banco de Dados Programação II	
---	--

Projeto Integrador II	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Desenho e Projeto de Software Empreendedorismo Algoritmos e Estrutura de Dados Lógica Matemática Persistência de Dados Projeto Integrador I	Projeto Integrador I

Projeto Integrador III	
Pré-Requisitos atuais	Pré-Requisitos propostos
Desenvolvimento de Sistemas para Web Engenharia da Qualidade Padrões de Projetos Métodos Quantitativos Redes de Computadores Projeto Integrador II	Projeto Integrador II

Para o caso específico das disciplinas Projeto Integrador I, Projeto Integrador II e Projeto Integrador III, a supressão de pré-requisitos demanda uma alteração pontual no texto do PPC do curso. —A alteração em questão se dará na seção 5.12.3.1 - Projeto Integrador, em seu quarto parágrafo que, versa: "**Cada disciplina de Projeto Integrador (45PIN1, 55PIN2 e 65PIN3) possui como pré-requisitos disciplinas essenciais para que o acadêmico possa desenvolver seu projeto de software. Essa medida foi tomada com a intenção de manter a homogeneidade das turmas envolvidas no Projeto Integrador. De qualquer forma, não é isentado, o uso do conhecimento de disciplinas desses pré-requisitos.**"

Alteração proposta: este parágrafo será suprimido do texto.

ANEXO ÚNICO DO FORMULÁRIO ESPECIAL

Inserir a Ata da Reunião do Departamento e do Conselho de Centro que aprova o ajuste curricular.



Assinaturas do documento



Código para verificação: **UC80W09M**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CARLOS ALBERTO BARTH (CPF: 818.XXX.039-XX) em 03/11/2021 às 19:05:19

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:40:22 e válido até 30/03/2118 - 12:40:22.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMzU2NzhfMzU3NjlfMjAyMV9VQzgwVzA5TQ==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00035678/2021** e o código **UC80W09M** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.