



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL
Câmpus Farroupilha

Lei nº 11.892 de 29/12/2008

Av. São Vicente, 785, Bairro Cinquentenário

HISTÓRICO ESCOLAR PARCIAL

Curso: **TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

Reconhecimento: Reconhecido pela portaria nº 578, de 09/06/2017 - D.O.U 12/06/2017.

Autorização: Autorizado pela Resolução nº 107, de 20 de dezembro de 2011, do Conselho Superior do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul.

DADOS PESSOAIS

Nome: **WILLIAM MORAES DA SILVA**

Matrícula: **05220209**

Data de Nascimento: **07/08/1988**

Sexo: **M**

CPF: **01093691069**

RG: **RS 4098492186: SJS**

Naturalidade: **FARROUPILHA/RS**

Nacionalidade: **Brasileira**

Filiação: **NELSON ERCI DA SILVA e MARIA FLOREDI MORAES DA SILVA**

Quite com as obrigações eleitorais Quite com as obrigações militares

DADOS DO INGRESSO

Forma: **Processo Seletivo**

Data de Matrícula: **14/01/2019**

Data de Conclusão:

Situação Acadêmica: **Regular**

Período de Ingresso: **1º Semestre de 2019**

| Ano/Sem | Sem | Componente Curricular da Matriz do Aluno | MA | CH | CR | FRQ | Resultado | Situação |
|---------|-----|---|----|----|----|------|-----------|----------|
| 2019/1 | 1 | 050346 - ADS.AUT.MEC.TPG - MC 2014.MC 2015.MC 2013 - ESTRATÉGIAS DE COMUNIC AÇÃO ESCRITA E ORAL | 21 | 66 | 4 | 90 | 9.8 | APR |
| 2019/1 | 1 | 050474 - ADS - MC 2014 - FUNDAMENTOS DA COMPUTAÇÃO | 21 | 66 | 4 | 90 | 9.3 | APR |
| 2019/1 | 1 | 050475 - ADS - MC 2014 - ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO I | 21 | 66 | 4 | 95 | 10.0 | APR |
| 2019/1 | 1 | 050476 - ADS - MC 2014 - LÓGICA | 21 | 33 | 2 | 90 | 9.8 | APR |
| 2019/1 | 1 | 050477 - ADS - MC 2014 - MATEMÁTICA BÁSICA | 21 | 66 | 4 | 95 | 9.9 | APR |
| 2019/1 | 1 | 050478 - ADS - MC 2014 - INGLÊS TÉCNICO I | 21 | 33 | 2 | 100 | 9.2 | APR |
| 2019/2 | 2 | 050479 - ADS - MC 2014 - ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES | 21 | 66 | 4 | 75 | 9.2 | APR |
| 2019/2 | 2 | 050480 - ADS - MC 2014 - ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO II | 21 | 66 | 4 | 85 | 9.8 | APR |
| 2019/2 | 2 | 050481 - ADS - MC 2014 - PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO | 21 | 33 | 2 | 85 | 9.0 | APR |
| 2019/2 | 2 | 050482 - ADS - MC 2014 - BANCO DE DADOS I | 21 | 66 | 4 | 90 | 10.0 | APR |
| 2019/2 | 2 | 050483 - ADS - MC 2014 - MATEMÁTICA DISCRETA | 21 | 66 | 4 | 75 | 9.5 | APR |
| 2019/2 | 2 | 050484 - ADS - MC 2014 - INGLÊS TÉCNICO II | 21 | 33 | 2 | 75 | 9.7 | APR |
| 2020/1 | 3 | 050345 - ADS.AUT.TPG - MC 2014.MC 2015.MC 2013 - RELAÇÕES HUMANAS NAS ORGAN IZAÇÕES | 21 | 66 | 4 | 0 | ---- | AE |
| 2020/1 | 7 | 050372 - ADS.AUT.TPG - MC 2014.MC 2015.MC 2013 - ÉTICA NAS ORGANIZAÇÕES | 21 | 66 | 4 | 0 | ---- | AE |
| 2020/1 | 5 | 050367 - ADS.AUT.MEC.TPG - MC 2014.MC 2015.MC 2013 - EMPREENDEDORISMO | 21 | 66 | 4 | 0 | ---- | AE |
| 2020/1 | 4 | 050361 - ADS.AUT.MEC.TPG - MC 2014.MC 2015.MC 2013 - METODOLOGIA DA PESQUIS A | 21 | 66 | 4 | 0 | ---- | AE |
| 2020/1 | 3 | 050486 - ADS - MC 2014 - BANCO DE DADOS II | 21 | 66 | 4 | ---- | ---- | MAT |
| 2020/1 | 3 | 050488 - ADS - MC 2014 - INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR (MC ADS 2014-Per:3) | 21 | 33 | 2 | 100 | 8.6 | APR |
| 2020/1 | 3 | 050487 - ADS - MC 2014 - ENGENHARIA DE SOFTWARE I (MC ADS 2014-Per:3) | 21 | 66 | 4 | 100 | 9.8 | APR |
| 2020/1 | 3 | 050485 - ADS - MC 2014 - ESTRUTURAS DE DADOS (MC ADS 2014-Per:3) | 21 | 66 | 4 | 100 | 10 | APR |
| 2020/1 | 3 | 050489 - ADS - MC 2014 - INGLÊS TÉCNICO III (MC ADS 2014-Per:3) | 21 | 33 | 2 | 100 | 8.8 | APR |
| 2020/1 | 4 | 050636 - ADS - MC 2014 - PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA (MC ADS 2014-Per:4) | 21 | 66 | 4 | 100 | 8.0 | APR |

| | | | | | | | | |
|--------|---|--|----|-----|---|------|------|-----|
| 2020/1 | 4 | 050492 - ADS - MC 2014 - SISTEMAS OPERACIONAIS (MC ADS 2014-Per:4) | 21 | 66 | 4 | 100 | 8.3 | APR |
| 2020/1 | 4 | 050490 - ADS - MC 2014 - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS I (MC ADS 2014-Per:4) | 21 | 66 | 4 | 100 | 7.8 | APR |
| 2020/1 | 5 | 050495 - ADS - MC 2014 - REDES DE COMPUTADORES (MC ADS 2014-Per:5) | 21 | 66 | 4 | 100 | 8.0 | APR |
| 2020/1 | 5 | 050496 - ADS - MC 2014 - LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL (MC ADS 2014-Per:5) | 21 | 33 | 2 | 100 | 9.7 | APR |
| 2020/1 | 6 | 050503 - ADS.AUT.MEC - MC 2014.MC 2015 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (MC ADS 2014-Per:6) | 21 | 66 | 4 | 100 | 10.0 | APR |
| 2020/1 | 6 | 050499 - ADS - MC 2014 - SISTEMAS DISTRIBUÍDOS (MC ADS 2014-Per:6) | 21 | 66 | 4 | 100 | 7.8 | APR |
| 2020/1 | 6 | 050357 - ADS.TPG - MC 2014.MC 2013 - CONTABILIDADE BÁSICA (MC ADS 2014-Per:6) | 21 | 66 | 4 | 100 | 10 | APR |
| 2020/1 | 7 | 050501 - ADS - MC 2014 - SEGURANÇA E AUDITORIA DE SISTEMAS (MC ADS 2014-Per:7) | 21 | 66 | 4 | 100 | 9.6 | APR |
| 2021/1 | 3 | 050486 - ADS - MC 2014 - BANCO DE DADOS II | 21 | 66 | 4 | ---- | ---- | MAT |
| 2021/1 | 5 | 050493 - ADS - MC 2014 - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS II | 21 | 66 | 4 | ---- | ---- | MAT |
| 2021/1 | 7 | 050502 - ADS - MC 2014 - TÓPICOS AVANÇADOS | 21 | 66 | 4 | ---- | ---- | MAT |
| 2022/1 | 5 | 050493 - ADS - MC 2014 - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS II | 21 | 66 | 4 | 80 | 8.6 | APR |
| 2022/1 | 5 | 050494 - ADS - MC 2014 - GERÊNCIA DE PROJETOS | 21 | 100 | 6 | 86 | 8.8 | APR |
| 2022/1 | 7 | 050502 - ADS - MC 2014 - TÓPICOS AVANÇADOS | 21 | 66 | 4 | 80 | 9.0 | APR |
| 2022/1 | 1 | 051119 - ADS - MC 2014 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO | 21 | 100 | 1 | 100 | 9.6 | APR |
| 2022/2 | 4 | 050491 - ADS - MC 2014 - ENGENHARIA DE SOFTWARE II | 21 | 66 | 4 | ---- | ---- | MAT |
| 2022/2 | 6 | 050497 - ADS - MC 2014 - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS III | 21 | 66 | 4 | ---- | ---- | MAT |
| 2022/2 | 6 | 050498 - ADS - MC 2014 - QUALIDADE E TESTE DE SOFTWARE | 21 | 66 | 4 | ---- | ---- | MAT |
| 2022/2 | 6 | 050500 - ADS - MC 2014 - PROJETO INTEGRADOR DE CONCLUSÃO DE CURSO | 21 | 33 | 2 | ---- | ---- | MAT |

| INFORMAÇÕES DO CURSO | Previsto | Realizado |
|---------------------------|----------|-----------|
| Atividades Complementares | 0 | - |
| Disciplinas Obrigatórias | 1980 | 1883 |
| Disciplinas Optativas | 120 | 132 |
| Estágio Supervisionado | 0 | - |
| Práticas Pedagógicas | 0 | - |
| | 2100 | 2015 |

Legendas

| | | |
|----------------------------------|------------------------------|---|
| AE: Aproveitamento de Estudos | DES: Desligamento | REP: Reprovado |
| APR: Aprovado | EQU: Equivalência | RF: Reprovado por Frequência |
| CC: Certificação de Conhecimento | RF: Reprovado por Frequência | RFG: Reprovado por Frequência Global |
| CH: Carga Horária | MA: Método de Avaliação | RNG: Reprovado por Nota/Conceito Global |
| CR: Créditos | MAT: Matriculado | SEM: Semestre |
| DD: Dispensa de Disciplina | MOB: Mobilidade Estudantil | TRA: Trancamento de Disciplina |

OBSERVAÇÕES

MA 21: - O resultado final do componente curricular é expresso através da forma numérica em escala de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) com uma casa decimal.

- Será considerado APROVADO o estudante que obtiver resultado igual ou superior a 6,0 (seis).

- O aluno que não atingir, no final no período letivo, a média igual ou superior a 6,0 (seis) será considerado REPROVADO.

- Para garantir aprovação o aluno deverá, ainda, ter frequência mínima de 75% no período letivo.

PERFIL PROFISSIONAL

O egresso do Curso Superior de Tecnologia em Análise e desenvolvimento de Sistemas deverá analisar, projetar, desenvolver, testar, implantar e manter sistemas computacionais de informação; avaliar, selecionar, especificar e utilizar metodologias, tecnologias e ferramentas da Engenharia de Software, linguagens de programação e bancos de dados; coordenar equipes de produção de softwares e vistoriar, realizar perícia, avaliar, emitir laudo e parecer técnico em sua área de formação.

Lucinda Arsego
Coordenadora de Registros Acadêmicos

Graciele Rosa da Costa Soares
Diretora de Ensino Substituta

EMENTA DAS DISCIPLINAS DO HISTÓRICO ESCOLARDisciplina: **050502 - ADS - MC 2014 - TÓPICOS AVANÇADOS**Válida a partir de: **2017/1** CH: **66****Ementa:**

A Ementa variável refletindo as tendências em projeto, análise e desenvolvimento de sistemas e em tecnologias da informação e comunicação da época. O colegiado do curso decidirá quais serão os tópicos abordados nesta disciplina.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- A ser definida.

Bibliografia Complementar:

- A ser definida.

Disciplina: **050357 - ADS.TPG - MC 2014.MC 2013 - CONTABILIDADE BÁSICA**Válida a partir de: **2017/1** CH: **66****Ementa:**

Introdução à contabilidade, patrimônio, inventários, depreciação, amortização, exaustão, registros contábeis, demonstrações contábeis.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

EQUIPE DE PROFESSORES FAE/USP-Coord. Sérgio de Iudícibus. Contabilidade introdutória. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MARION, José Carlos. Contabilidade empresarial. 15. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

RIBEIRO, Osni Moura. Contabilidade básica fácil. 27. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

Bibliografia Complementar:

BORINELLI, Márcio Luiz; PIMENTEL, Renê Coppe. Curso de contabilidade para gestores, analistas e outros profissionais. São Paulo: Atlas, 2010.

MARION, José Carlos. Contabilidade básica. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

PADOVEZE, Clovis Luis. Manual de contabilidade básica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

SANTOS, Luiz dos; et al. Contabilidade geral. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

SILVA, César Augusto Tibúrcio; TRISTÃO, Gilberto. Contabilidade básica. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

Disciplina: **050501 - ADS - MC 2014 - SEGURANÇA E AUDITORIA DE SISTEMAS**Válida a partir de: **2017/1** CH: **66****Ementa:**

A disciplina possibilita ao acadêmico a compreensão dos conceitos básicos de segurança da informação, abordando aspectos técnicos e gerenciais. Os aspectos técnicos envolvem ferramentas e técnicas utilizadas pelos atacantes, criptografia, firewalls e sistemas de detecção de intrusão, enquanto os aspectos gerenciais abordam políticas e normas de segurança da informação, Conceitos e Fundamentos da Auditoria em Sistemas de Informação. Auditoria em Sistemas de Informação. Política de Segurança.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- STALLINGS, Willian. Criptografia e segurança de redes: princípios e práticas. 4 ed. - São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.

- KUROSE, J. F.; ROSS, K. Redes de Computadores e a Internet: uma nova abordagem. 6ª ed. São Paulo. Pearson, 2013

- WADLOW, Thomas A. Segurança de redes: projeto e gerenciamento de redes seguras. Rio de Janeiro: câmpus, 2001

Bibliografia Complementar:

- JUCA, Humberto L. Técnicas Avançadas de Conectividade e Firewall em GNU/Linux.

Brasport, 2005

- ZWICKY, Elizabeth D. Construindo Firewalls para a Internet. câmpus, 2003.

Disciplina: **050493 - ADS - MC 2014 - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS II**Válida a partir de: **2017/1** CH: **66****Ementa:**

A disciplina proporciona aos acadêmicos o desenvolvimento de sistemas de informação (softwares) através

da aplicação de técnicas e metodologias necessárias para o cumprimento das etapas do ciclo de vida de desenvolvimento de um software. Para isto, utiliza-se um banco de dados recente para armazenar os dados do sistema (back-end) e deve-se construir uma interface gráfica com uma linguagem recente para permitir a interação com os usuários (front-end).

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- A ser definida conforme as ferramentas utilizadas.

Bibliografia Complementar:

- A ser definida conforme as ferramentas utilizadas.

Disciplina: **050477 - ADS - MC 2014 - MATEMÁTICA BÁSICA**

Válida a partir de: **2017/1** CH: **66**

Ementa:

Esta disciplina aprofunda os conhecimentos de matemática, bem como desenvolve e aperfeiçoa o raciocínio lógico-matemático, pontos de extrema importância no exercício de atividades profissionais distintas, fornecendo a linguagem necessária para comunicação e argumentação matemática. A disciplina promove o estudo de metodologias para a solução de problemas usando o raciocínio lógico e matemático, despertando a curiosidade do acadêmico.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- DANTE, Luiz Roberto. Matemática. Vol. Único. São Paulo: Ática. 2005.
- FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Miriam Buss. Cálculo A. 6 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.
- BOLDRINI, José Luiz. Álgebra Linear. São Paulo: Haroer e Row do Brasil, 1980.

Bibliografia Complementar:

- GIOVANNI, José Ruy; BONJORNIO, José Roberto; GIOVANNI Jr, José Ruy. Matemática Completa. Vol. Único. São Paulo: FTD, 2002.
- ANTON, Howard. Cálculo, um novo horizonte. Porto Alegre: Ed. Bookman, 2004.
- WINTERLE, P. Vetores e geometria Analítica. São Paulo: Makron Books, 2000.
- IEZZI, Gelson, et. al. Fundamentos de Matemática Elementar. Vol. 01, 02 e 04. São Paulo: Atual, 2010.
- IEZZI, Gelson et. al. Matemática. Vol. Único. 4 ed. São Paulo: Atual, 2007.
- GUIDORIZZI, H.L. Um Curso de Cálculo. V. 1. 5ª Ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2001.

Disciplina: **050478 - ADS - MC 2014 - INGLÊS TÉCNICO I**

Válida a partir de: **2017/1** CH: **33**

Ementa:

Estudo de textos específicos da área de computação visando compreensão. Trabalha os aspectos gramaticais e morfológicos pertinentes a compreensão. Desenvolvimento e ampliação das estratégias de leitura.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- CRUZ, Décio Torres et al. Inglês com Textos para Informática. São Paulo: Disal, 2002.
- GLENDINNING, Eric H. e MCEWAN, John. Oxford English for Information Technology. Oxford: Oxford University Press 2002.
- SAWAYA, M., R. Dicionário de Informática e Internet: Inglês/ Português. São Paulo: Nobel, 2003.

Bibliografia Complementar:

- AMOS, E.; PRESCHER, E. A. Simplified Grammar Book. São Paulo: Moderna, 1997.
- GLENDINNING, Eric H. e MCEWAN, John. Basic English for Computing. Oxford: Oxford University Press; 2001.
- FÜRSTENAU, Eugênio. Novo dicionário de termos técnicos. 24ªed. São Paulo: Globo, 2005. v.1 A-J.
- FÜRSTENAU, Eugênio. Novo dicionário de termos técnicos. 24ª ed. São Paulo: Globo, 2005. v. 2 K-Z.
- SCHUMACHER, Cristina; COSTA, Francisco Araújo; UCICH, Rebecca. O Inglês na Tecnologia da Informação. Porto Alegre: DISAL, 2009.

Disciplina: **050489 - ADS - MC 2014 - INGLÊS TÉCNICO III**

Válida a partir de: **2017/1** CH: **33**

Ementa:

Estudo de textos, com ênfase à computação, desenvolvendo habilidades de interpretação de textos e noções de escrita e pronúncia em situações específicas de comunicação.

Objetivos:

CRUZ, Décio Torres et al. Inglês com textos para informática. São Paulo: Disal, 2002.
GLENDINNING, Eric H. e MCEWAN, John. Oxford English for Information Technology. Oxford: Oxford University Press 2002.
SAWAYA, M., R. Dicionário de Informática e Internet: Inglês/ Português. São Paulo: Nobel, 2003.

Bibliografia Básica:

AMOS, E.; PRESCHER, E. A. Simplified Grammar Book. São Paulo: Moderna, 1997.
GLENDINNING, Eric H. e MCEWAN, John. Basic English for Computing. Oxford: Oxford University Press; 2001.
FÜRSTENAU, Eugênio. Novo dicionário de termos técnicos. 24ªed.São Paulo: Globo, 2005. v.1 A-J.
FÜRSTENAU, Eugênio. Novo dicionário de termos técnicos. 24ª ed. São Paulo: Globo, 2005. v. 2 K-Z.
SCHUMACHER, Cristina; COSTA, Francisco Araújo; UCICH, Rebecca. O Inglês na Tecnologia da Informação. Porto Alegre: DISAL, 2009.

Bibliografia Complementar:

NULL

Disciplina: **050476 - ADS - MC 2014 - LÓGICA**

Válida a partir de: **2017/1** CH: **33**

Ementa:

A disciplina aborda o estudo da lógica formal de primeira ordem, trabalhando a representação e argumentação coerente através do uso dos mecanismos de prova de teoremas, capacitando o acadêmico à descrição de sistemas computacionais.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- SILVA, Flávio Soares Corrêa da; FINGER, Marcelo; DE MELO, Ana Cristina Vieira Lógica para Computação. São Paulo: Thomson, 2006.
- RYAN, Mark; HUTH, Michael Lógica em Ciência da Computação 2ª Edição. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2008.
- UCCI, Waldir. Lógica de programação: os primeiros passos. São Paulo: Érica, 2002.

Bibliografia Complementar:

- BENEDUZZI, Humberto Martins. Lógica e linguagem de programação: introdução ao desenvolvimento de software. Curitiba: Editora do Livro Técnico, 2010.
- GLEY, Fabiano Cardoso Xavier. Lógica de Programação. São Paulo: SENAC, 2004.
- MANZANO, José Augusto N. G. Lógica estruturada para programação de computadores. São Paulo. Érica, 2002.

Disciplina: **050474 - ADS - MC 2014 - FUNDAMENTOS DA COMPUTAÇÃO**

Válida a partir de: **2017/1** CH: **66**

Ementa:

A disciplina apresenta a área da computação e informática e a sua relação com o mundo do trabalho, de forma que o acadêmico compreenda os conceitos e o funcionamento do software, do hardware e da comunicação, desde a história e a evolução dos computadores, passando por noções de lógica digital, até as formas de interligações em redes e os sistemas de informação.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- [1] AUDY, Jorge L. N.; ANDRADE, Gilberto K. de; CIDRAL, Alexandre, Fundamentos de Sistemas de Informação, São Paulo: Bookman, 2005
- [1] TANENBAUM, Andrew. S., Organização Estruturada de Computadores, 5ª. Edição. , São Paulo: Person Education, 2006
- [1] WEBER, Raul Fernando, Fundamentos de Arquitetura de Computadores, 3ª Edição , Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2004

Bibliografia Complementar:

- [1] HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A., Organização e Projetos de Computadores, Rio de Janeiro: câmpus, 2005
- [1] MARÇULA Marcel; FILHO, Pio Armando Benini, Informática-Conceitos e Aplicações, São Paulo: Érica, 2005
- [1] TANENBAUM Andrew S., Redes de Computadores, Rio de Janeiro: câmpus, 2003
- [1] LAUDON, Jane; LAUDON, Keneth., Sistemas de Informação Gerenciais., São Paulo: Prentice Hall, 2007

[1] VELLOSO, Fernando de Castro, Informática, 7ª Edição , Rio de Janeiro: câmpus, 2004

[1] MORIMOTO, Carlos Eduardo., Hardware, o guia definitivo., Porto Alegre: Sul Editores, 2009

Disciplina: **050487 - ADS - MC 2014 - ENGENHARIA DE SOFTWARE I**

Válida a partir de: **2017/1** CH: **66**

Ementa:

A disciplina capacita o aluno para a análise e o projeto de software através do método orientado a objetos, abordando princípios e processos, ciclos de desenvolvimento, análise de requisitos, modelagem e teste de software, com o uso de ferramentas CASE (Computer-Aided Software Engineering).

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- SOMMERVILLE, Ian Engenharia de Software. 7ª ed. São Paulo: Addison Wesley, 2007.
- PRESSMAN, Roger Engenharia de Software. 6ª ed. São Paulo: McGraw-Hill. 2007.
- BOOCH, G. Rumbaugh J. Jacobson I. UML: guia do usuário Rio de Janeiro: câmpus, 2004. 472p.
- WAZLAWICK, Raul Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos. São Paulo:câmpus, 2004. 298p.
- FOWLER, M. e SCOTT, K. UML Essencial: Um breve guia para a linguagem-padrão de modelagem de objetos. Porto Alegre: Bookman, 2003. 169p.

Bibliografia Complementar:

- LARMAN, C. Utilizando UML e Padrões: Uma Introdução à análise e ao projeto orientados a objetos. São Paulo: Bookman, 2004. 492p.
- COCKBURN, Alistair Escrevendo Casos de Uso Eficazes. Rio de Janeiro: câmpus, 2001.
- MELO, A. C. Desenvolvendo aplicações com UML: do conceitual à implementação. Rio de Janeiro: Brasport, 2003. 262p.

Disciplina: **050485 - ADS - MC 2014 - ESTRUTURAS DE DADOS**

Válida a partir de: **2017/1** CH: **66**

Ementa:

A disciplina proporciona ao acadêmico a criação e a manipulação de estruturas de dados simples e complexas, através da análise e do desenvolvimento dos principais algoritmos de manipulação dessas estruturas com discussão de aspectos computacionalmente relevantes. Ao final da disciplina, o aluno deve ser capaz de selecionar a estrutura mais indicada para a resolução de um problema computacional.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- TAMASSIA, Roberto Estruturas de Dados e Algoritmos em Java, Porto Alegre: Bookman, 2009.
- VELOSO, P. Estrutura de dados. São Paulo: câmpus, 1991.
- NETTO, José Lucas Mourão Rangel; CERQUEIRA, Renato Fontoura de Gusmão; CELES, Waldemar Introdução a Estruturas de Dados. São Paulo: câmpus, 2004.

Bibliografia Complementar:

- AZEREDO, P. A. Tabelas: organização e pesquisa. Porto Alegre: Sagra, 2001.
- WITH, Niklaus Algoritmos e estruturas de dados. Rio de Janeiro: LTC, 1999.
- CORMEN, T. H. Introduction to algorithms. São Paulo: McGraw-Hill, 1995.

Disciplina: **050488 - ADS - MC 2014 - INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR**

Válida a partir de: **2017/1** CH: **33**

Ementa:

A disciplina propõe o estudo dos conceitos de interação homem-computador (IHC), considerando aspectos de usabilidade, design e ergonomia, projeto e avaliação de interfaces e novas perspectivas da área.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- GUIMARÃES, Luciano A cor como informação Ed. Annablume, 2001
- WILLIAMS, Robin Design para quem não é Design Ed. Callis, 2005
- PREECE, ROGER & Sharp Design de Integração São Paulo:Bookman, 2005

Bibliografia Complementar:

- NIELSEN, Jakob; THAIR, Marie Homepage Usabilidade: 50 websites desconstruídos. Rio de Janeiro: câmpus, 2002.

SHNEIDERMAN, Bem Designing the User Interface. Boston: Addison-Wesley, 1998.
DIAS, Claudia Usabilidade na Web - Criando Portais Mais Acessíveis. Rio de Janeiro: Alta Books, 2002.
NIELSEN, Jakob Projetando Websites. Rio de Janeiro: câmpus, 2000.
HICKSON, Rosângela Projeto de Sistemas Web Orientados À Interface. Rio
GRONBAEK and TRIGG From Web To Workplace Massachusetts: MIT, 1999.

Disciplina: **050495 - ADS - MC 2014 - REDES DE COMPUTADORES**

Válida a partir de: **2017/1** CH: **66**

Ementa:

A disciplina apresenta tecnologias que compõem as redes de computadores, explicando diferentes arquiteturas de redes, conceitos de serviços, topologias, aspectos de distribuição da informação, caracterização e análise dos tipos e das tecnologias de interconexão de redes de computadores. A visão prática da disciplina consiste na manipulação de ferramentas para a análise de dados na rede, gerenciamento e configuração, capacitando o acadêmico para a utilização desses conceitos no ambiente profissional.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

● TANENBAUM, A. S., Redes de Computadores, 5ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2011.
● KUROSE, J. F.; ROSS, K. Redes de Computadores e a Internet: uma nova abordagem. 6ª ed. São Paulo. Pearson, 2013
● COMER, D. E. Inteligação de Redes com TCP/IP vol. 1 princípios, protocolos e arquitetura. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

Bibliografia Complementar:

● STARLIN, G. Conceitos, Protocolos e Uso TCP/IP: Redes de Computadores. São Paulo: Alta Books, 2004.
● STALLINGS, W. Networks Security Essentials. New Jersey: Prentice Hall, 2000.
● DORLING, B. et al. Internetworking over ATM : an introduction. Prentice Hall, 2001.
● STEVENS, W. R. TCP/IP illustrated : the protocols. Addison-Wesley, 2005.

Disciplina: **050494 - ADS - MC 2014 - GERÊNCIA DE PROJETOS**

Válida a partir de: **2017/1** CH: **100**

Ementa:

A disciplina proporciona uma visão global do contexto da Gerência de Projetos, discutindo metodologias e práticas de gerência de projetos com foco em gestão de processo de desenvolvimento de software.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

● PMBOK – A Guide to the Project Management Body of Knowledge. PMI, 2004.
● DINSMORE, Paul Campbell. Como se tornar um Profissional em Gerenciamento de Projetos. Ed QualityMark, 2003.
● VARGAS, Ricardo Viana Gerenciamento de Projetos. São Paulo: Brasport, 2005.

Bibliografia Complementar:

● ALDABÓ, Ricardo. Gerenciamento de Projetos: Procedimento Básico e Etapas Essenciais. Editora: ARTLIBER, 2001.
● IRELAND, Lewis R. Gerência de Projetos. Editora: Richmann e Afonso, 2000.
● XAVIER, Carlos Magno; VIVAQUA, Flávio Ribeiro Metodologia de Gerenciamento de Projetos. São Paulo: Brasport, 2005.
● PRESSMAN, Roger S. Engenharia de Software. São Paulo: Makron, 2002.

Disciplina: **050503 - ADS.AUT.MEC - MC 2014.MC 2015 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS**

Válida a partir de: **2017/1** CH: **66**

Ementa:

Tópicos sobre a cultura e identidade surda. Aspectos linguísticos da
LIBRAS. Uso de expressões faciais gramaticais. Vocabulário básico de Língua
Brasileira de Sinais. Estrutura da frase. Processo de aquisição da língua observando

suas especificidades e as diferenças entre LIBRAS/ PORTUGUÊS. Noções básicas da Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) com vistas a uma comunicação funcional entre ouvintes e surdos.

Objetivos:

Conhecer e desenvolver a linguagem de LIBRAS.

Bibliografia Básica:

- [1] BRASIL, Secretaria de Educação Especial. LIBRAS em contexto. Brasília: SEESP, 1998.
- [2] BRASIL, Secretaria de Educação Especial. Língua Brasileira de Sinais. Brasília:SEESP, 1997.
- [3] CAPOVILLA, F.; RAPHAEL, V. Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue: Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS. 2ª ed. São Paulo: Edusp, v. 1 e 2, 2012.

Bibliografia Complementar:

- [1] QUADROS, R. M. de. Educação de surdos: a aquisição da linguagem. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.
- [2] SILVA, Fábio Irineu et. al. Aprendendo libras como segunda língua. Santa Catarina: IFSC.
- [3] BERGAMINI, C. W. Psicologia aplicada à administração de empresas: psicologia do comportamento organizacional. São Paulo: Atlas, 2005.
- [4] FELIPE, Tanya A. Libras em contexto: Curso Básico: Livro do Estudante. 8ª ed.- Rio de Janeiro: WalPrint Gráfica e Editora, 2007.
- [5] FADERS. Serviço de ajudas técnicas: Minidicionário. Porto Alegre, 2010.

Disciplina: **050475 - ADS - MC 2014 - ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO I**

Válida a partir de: **2017/1** CH: **66**

Ementa:

A disciplina proporciona ao acadêmico o estudo de algoritmos visando a solução de situações problema, envolvendo conceitos fundamentais: tipos de dados, variáveis, constantes, operadores aritméticos, relacionais e lógicos, expressões, atribuição, representações gráfica e textual de algoritmos, estruturas de controle (sequência, seleção e repetição). Além disso, a disciplina introduz a programação utilizando uma linguagem de programação orientada a objetos.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- [1] GOODRICH, Michael T, Estruturas de dados e algoritmos em Java, 4ª edição. , Porto Alegre: Bookman, 2007
- HORSTMANN, Cay. Conceitos de Computação com Java. 1ª edição. Artmed, 2009, 720p.
- MCALLISTER, W. Data Structure and Algorithms Using Java. 1st edition. Jones and Bartlett.

Bibliografia Complementar:

- BENEDUZZI, Humberto Martins. Lógica e linguagem de programação: introdução ao desenvolvimento de software. Curitiba: Editora do Livro Técnico, 2010.
- GLEY, Fabiano Cardoso Xavier. Lógica de Programação. São Paulo: SENAC, 2004.
- MANZANO, José Augusto N. G. Lógica estruturada para Programação de computadores. São Paulo. Érica, 2002.
- FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPÄCHER, Henri Frederico. Lógica de programação. 2.ed.Makron Books, 2000.

Disciplina: **050346 - ADS.AUT.MEC.TPG - MC 2014.MC 2015.MC 2013 - ESTRATÉGIAS DE COMUNIC**

Válida a partir de: **2017/1** CH: **66**

Ementa:

Estratégias para compreensão e interpretação de textos argumentativos. Emprego da norma culta na produção escrita. Elaboração dos gêneros textuais resumo, resenha, relatório e parecer. Técnicas e estratégias de comunicação oral. Planejamento e elaboração de seminários. A comunicação nos trabalhos em grupo. Soluções de problemas de comunicação empresarial/institucional.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- GARCIA, Othon Moacyr. Comunicação em Prosa Moderna: nova ortografia. 1ª ed. Rio de Janeiro: FGV, 2010.
- MEDEIROS, João Bosco. Redação Empresarial. São Paulo: Atlas, 2007.
- ZILBERKNOP, Lúbia Scliar; MARTINS, Dileta Silveira. Português Instrumental: de acordo com as normas atuais da ABNT. 29. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

Bibliografia Complementar:

- ABREU, Antônio Suárez. Curso de redação. 12. ed. São Paulo: Ática, 2004.

- CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. 5. ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2009.
- FERREIRA, Aurélio Buarque de Holanda. Novo dicionário da língua portuguesa: conforme a nova ortografia. 4. ed. São Paulo: Positivo, 2009.
- SARMENTO, Leila Lauar. Gramática em textos. São Paulo: Moderna, 2005.
- ZANOTTO, Normélio. A nova ortografia explicada. Caxias do Sul: Edição EDUCS, 2008.

Disciplina: **051119 - ADS - MC 2014 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

Válida a partir de: **2017/1** CH: **100**

Ementa:

O Trabalho de Conclusão de Curso é um artigo técnico-científico a ser elaborado e apresentado pelo aluno, orientado por um professor, em que o aluno abordará um tema de relevância na área de formação do curso, utilizando os conhecimentos que adquiriu durante o curso.
Será definido por regulamento específico.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

NULL

Bibliografia Complementar:

NULL

Disciplina: **050496 - ADS - MC 2014 - LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL**

Válida a partir de: **2017/1** CH: **33**

Ementa:

Esta disciplina trabalha o entendimento da legislação que rege a área de atuação em Computação, em particular sobre legislação civil, trabalhista, do consumidor e fiscal além de apresentar aspectos da responsabilidade no que tange aos contratos e propriedades intelectual e industrial.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- ARAUJO, José C. de. Manual de Informática Jurídica e o Direito da Informática. Rio de Janeiro: Forense, 2005.
- MBRANCHIER, Alex S. & TESOLIN, Juliana D. D. Direito e Legislação aplicada. 3ª Ed. IBPEX. 2007.
- MARTINS, F. Contratos e Obrigações Comerciais. Ed. Forense. 16ª Edição. 2010.

Bibliografia Complementar:

- PEASANI, Liliana Minardi. Direito de Informática: comercialização e desenvolvimento internacional do Software. 4ª edição. São Paulo: Atlas, 2002.
- LAMOTTE, N. L. O Profissional de Informática: Aspectos Administrativos e Legais. Sagra, 1993.
- HAMMES, Bruno Jorge. O Direito de propriedade Intelectual. 3ª edição. São Leopoldo: Editora Unisinos, 2002.
- ROVER, Aires José. Direito e Informática. 1ª edição. Barueri, SP: Manole, 2004.
- Constituição da República Federativa do Brasil.

Disciplina: **050490 - ADS - MC 2014 - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS I**

Válida a partir de: **2017/2** CH: **66**

Ementa:

A disciplina proporciona aos acadêmicos o desenvolvimento de sistemas de informação (softwares) através da aplicação de técnicas e metodologias necessárias para o cumprimento das etapas do ciclo de vida de desenvolvimento de um software. Para isto, utiliza-se um banco de dados recente para armazenar os dados do sistema (back-end) e deve-se construir uma interface gráfica com uma linguagem recente para permitir a interação com os usuários (front-end).

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- A ser definida conforme as ferramentas utilizadas.

Bibliografia Complementar:

• A ser definida conforme as ferramentas utilizadas.

Disciplina: **050479 - ADS - MC 2014 - ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES**

Válida a partir de: **2017/2** CH: **66**

Ementa:

A disciplina apresenta uma introdução à arquitetura e organização de computadores convencionais, enfocando o estudo das unidades funcionais de controle e operativas e o interfaceamento entre processadores e periféricos, tendo a álgebra booleana como modelo para os componentes combinacionais e sequenciais, utilizando métodos, técnicas e ferramentas para auxiliar nesse processo.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- PATTERSON, David A.; HENNESSY, John L.; Organização e Projeto de Computadores: a interface Hardware/Software. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 2008.
- TANENBAUM, Andrew S.; Organização Estruturada de Computadores. Ed. LTC, 2008.
- WEBER, Raul Fernando. Fundamentos de Arquitetura de Computadores. Porto Alegre: Ed. Sagra Luzzatto, 2001.

Bibliografia Complementar:

- WEBER, Raul F. Arquitetura de Computadores Pessoais. Porto Alegre: Bookman, 2004.
- STALLINGS, William; Arquitetura e Organização de Computadores. Ed. Prentice Hall
- ASHENDEN, P.J. "The Student's Guide to VHDL", Morgan Kaufmann
- MANO, M., "Computer System Architecture", Prentice-Hall
- MANO, M., "Computer Engineering Hardware Design", Prentice-Hall
- MANO, M., "Logic and Computer Design Fundamentals", Prentice-Hall

Disciplina: **050482 - ADS - MC 2014 - BANCO DE DADOS I**

Válida a partir de: **2017/2** CH: **66**

Ementa:

A disciplina Banco de Dados I faz uma introdução aos conceitos fundamentais necessários para projetar, usar e implementar sistemas de banco de dados e aplicações de banco de dados. Para isto, são enfatizados os fundamentos da modelagem e os modelos fornecidos pelos sistemas de gerenciamento de banco de dados (SGBD) e as técnicas de implementação de um sistema de banco de dados.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de Banco de Dados. Porto Alegre: Bookmann, 2009.
- SILBERSCHATZ, Abraham ; KORTH, Henry F. ; SUDARSHAN, S. Sistema de Banco de Dados. São Paulo: Makron Books, 2005.
- ELMASRI, R; NAVATHE, S. B. Sistemas de Banco de Dados. Makron Books, 2005.

Bibliografia Complementar:

- MACHADO, Felipe Nery R. ABREU, Mauricio P. Projeto de Banco de Dados – Uma Visão Prática. São Paulo: Ed. Érica, 2010.
- MEDEIROS, Marcelo. Banco de Dados para Sistemas de Informação. Florianópolis: Visual Books, 2006.
- DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados 8ª Edição. Rio de Janeiro: câmpus, 2004.

Disciplina: **050481 - ADS - MC 2014 - PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO**

Válida a partir de: **2017/2** CH: **33**

Ementa:

A disciplina proporciona o estudo das características das linguagens de programação com ênfase na orientação a objetos: conceitos, tipos de dados, escopo de declarações, facilidades e problemas em aplicações. O acadêmico obtém essa compreensão através da demonstração dos diferentes paradigmas abordados.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- SEBESTA, R. W. Conceitos de Linguagens de Programação. Porto Alegre: Bookman, 5.ed, 2003.

- PRICE, Ana Maria de Alencar; TOSCANI, Simão Sirineu. Implementação de Linguagens de Programação. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2001.
- VAREJÃO, Flávio M. Linguagens de Programação, Conceitos e Técnicas. São Paulo: câmpus, 2005.

Bibliografia Complementar:

- DEITEL, H. M.; DEITEL P. J. C++ Como Programar. Porto Alegre: Bookman, 2001.
- SALIBA, Walter. Técnicas de Programação: Uma Abordagem Estruturada. São Paulo: Makron Books, 1992.
- CLOCKSIN, William F. MELLISH, C. S. Programming in prolog. 4ª ed. Berlin: Springer, 1994.

Disciplina: **050484 - ADS - MC 2014 - INGLÊS TÉCNICO II**

Válida a partir de: **2017/2** CH: **33**

Ementa:

Estudo de aspectos gramaticais e desenvolvimento de vocabulário da área de computação através da leitura e compreensão textual, empregando-se estratégias de leitura.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- CRUZ, Décio Torres et al. Inglês com textos para informática. São Paulo: Disal, 2002.
- GLENDINNING, Eric H. e MCEWAN, John. Oxford English for Information Technology. Oxford: Oxford University Press 2002.
- SAWAYA, M., R. Dicionário de Informática e Internet: Inglês/ Português. São Paulo: Nobel, 2003.

Bibliografia Complementar:

- AMOS, E.; PRESCHER, E. A. Simplified Grammar Book. São Paulo: Moderna, 1997.
- GLENDINNING, Eric H. e MCEWAN, John. Basic English for Computing. Oxford: Oxford University Press; 2001.
- FÜRSTENAU, Eugênio. Novo dicionário de termos técnicos. 24ªed. São Paulo: Globo, 2005. v.1 A-J.
- FÜRSTENAU, Eugênio. Novo dicionário de termos técnicos. 24ª ed. São Paulo: Globo, 2005. v. 2 K-Z.
- SCHUMACHER, Cristina; COSTA, Francisco Araújo; UCICH, Rebecca. O Inglês na Tecnologia da Informação. Porto Alegre: DISAL, 2009.

Disciplina: **050480 - ADS - MC 2014 - ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO II**

Válida a partir de: **2017/2** CH: **66**

Ementa:

Essa disciplina estuda a utilização de variáveis compostas, modularização, funções, passagem de parâmetros por valor, por referência e variáveis compostas heterogêneas e a respectiva programação desses recursos.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

- GOODRICH, Michael T. Estruturas de dados e algoritmos em Java. 4ª edição. Porto Alegre: Bookman, 2007. 600 p.
- HORSTMANN, Cay. Conceitos de Computação com Java. 1ª edição. Artmed, 2009, 720p.
- MCALLISTER, W. Data Structure and Algorithms Using Java. 1st edition. Jones and Bartlett.

Bibliografia Complementar:

- ASCENCIO, A. F. G.; ARAUJO, G. S. Estruturas de dados: algoritmos, análise da complexidade e implementações em JAVA e C/C++. São Paulo: Pearson Education, 2011.
- AHO, Alfred V. Data Structures and Algorithms. 1ª edição. Addison-Wesley, 1983.
- ARNOLD, Ken. A linguagem de programação Java. 4ª edição. Porto Alegre: Bookman, 2007. 799p.
- CORMEN, Thomas H.et al. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002.
- FLANAGAN, David. Java: o guia essencial. 5ª edição. Porto Alegre: Bookman, 2006.
- KOFFMANN, Elliot B. Objetos, Abstração, Estruturas de Dados e Projetos Usando Java 5.0. 1ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

Disciplina: **050483 - ADS - MC 2014 - MATEMÁTICA DISCRETA**

Válida a partir de: **2017/2** CH: **66**

Ementa:

Essa disciplina aborda conhecimentos específicos em técnicas de demonstração, indução matemática, recursão, teoria dos conjuntos, relações,

funções, grafos e árvores, que servem como fundamentos para a construção de sistemas computacionais.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

GERSTING, J.L. Fundamentos Matemáticos para Ciência da Computação. 5a edição. Rio de Janeiro: LTC. 2004.

SCHEINERMAN, Edward R. Matemática Discreta- uma introdução. Thomson: São Paulo, 2006.

MENEZES, Paulo Blauth. Matemática Discreta para Computação e Informática. Porto Alegre: Instituto de Informática da UFRGS: Editora Sagra Luzzato, 2005.

Bibliografia Complementar:

ALENCAR FILHO, E. Teoria elementar dos conjuntos. São Paulo: Nobel . 1990.

IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. Fundamentos de Matemática Elementar. São Paulo: Atual, 2005.

LIPSON, Marc; SEYMOUR, Lipschutz. Matemática Discreta - Coleção Schaum. São Paulo: Bookmann. 2004.

BOAVENTURA Netto, Paulo Oswaldo. GRAFOS - Teoria, Modelos e Algoritmos. São Paulo: Edgard Blucher. 2003.

LIPSCHUTZ, S. Teoria e Problemas de Matemática Discreta. 2ª. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.

Disciplina: **050492 - ADS - MC 2014 - SISTEMAS OPERACIONAIS**

Válida a partir de: **2017/2** CH: **66**

Ementa:

A disciplina apresenta os principais conceitos, políticas e mecanismos usados na implementação dos diversos componentes de sistemas operacionais modernos, proporcionando ao acadêmico uma visão geral do uso e do funcionamento desses sistemas.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

• TANENBAUM, A.; WOODHULL, Albert S. Sistemas operacionais: projeto e implementação. Porto Alegre: Bookman, 2000.

• OLIVEIRA, Romulo Silva de; CARISSIMI, Alexandre da Silva; TOSCANI, Simão Sirineo Sistemas operacionais. 2ª ed. Porto Alegre: Sagra, 2001.

• SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter Baer Sistemas operacionais: conceitos. São Paulo: Prentice Hall, 2000.

Bibliografia Complementar:

• TANENBAUM, A. Sistemas Operacionais Modernos. São Paulo: Prentice Hall, 2003.

• HOLCOMBE, Jane HOLCOMBE, Charles Dominando os Sistemas Operacionais: Teoria e Prática. São Paulo: Alta Books, 2003

• MACHADO, Francis B.; MAIA, Luiz Paulo Arquitetura de sistemas operacionais. 2a. Edição. Rio de Janeiro: LTC, 1997.

Disciplina: **050499 - ADS - MC 2014 - SISTEMAS DISTRIBUÍDOS**

Válida a partir de: **2017/2** CH: **66**

Ementa:

A disciplina tem como objetivo propiciar ao aluno os princípios pelos quais são baseados os sistemas distribuídos e suas arquiteturas. Para isto, são apresentadas as características dos sistemas distribuídos e os desafios que devem ser enfrentados em seu projeto: escalabilidade, heterogeneidade, segurança e tratamento de falhas. Além disso, são abordados assuntos como a comunicação entre processos, invocação remota, middleware e suporte do sistema operacional.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

• COULORIS, G.; DOLLIMORE, J.; KINDBERG, T. Sistemas Distribuídos: Conceitos e Projeto. 4a Edição, Bookman, 2007.

• TANENBAUM, A.S.; STEEN, M.V. Sistemas Distribuídos. 2a Edição, Prentice Hall, 2008.

Bibliografia Complementar:

• ALBUQUERQUE, F. TCP/IP Internet: Programação de Sistemas Distribuídos. 1a Edição, Axcel Books, 2011.

• COSTA, D. G. Java em Rede: Programação Distribuída na Internet. 1a Edição, Brasport, 2008.

Ementa:

A disciplina trabalha a apresentação tabular de dados, séries e gráficos estatísticos, distribuições de frequência, medidas de tendência central e de dispersão, probabilidade, distribuições discretas e contínuas, amostragem, inferência estatística, correlação e regressão, capacitando o aluno a descrever e inferir situações reais.

Objetivos:

NULL

Bibliografia Básica:

MARTINS, Gilberto de Andrade; FONSECA, Jairo Simon da. Curso de estatística . 6ª. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

MORETTIN, Luiz Gonzaga. Estatística básica: probabilidade e inferência. 1ª ed. São Paulo: Pearson Education – Br, 2009.

BARBETTA, Pedro Alberto; REIS, Marcelo Menezes; BORNIA, Antônio Cezar. Estatística para cursos de Engenharia e Informática. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

Bibliografia Complementar:

BRUNI, Adriano Leal. Estatística Aplicada à Gestão Empresarial. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2008.

STEVENSON, William. J. Estatística Aplicada à Administração. 1ª ed. São Paulo. Harbra, 2001.

BUSSAB, Wilton de O.; MORETTIN, Pedro A. Estatística Básica. 7 ed. São Paulo: Saraiva, 2012.

TIBONI, Conceição Gentil Rebelo. Estatística Básica: para os cursos de administração, ciências contábeis, tecnólogos e de gestão. São Paulo: Atlas, 2010.

WALPOLE, Ronald E. e MYERS, Raymond H. Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências. Ed. Prentice Hall Brasil. 8ª Edição. 2008.