

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**
**Dados Pessoais**

Nome: **OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA**

Matrícula: **211029503**

Data de Nascimento: **12/10/2001**

Local de Nascimento: **BRASIL**

Nacionalidade: **BRASILEIRA**

Nº do documento com órgão expedidor: **3847092, (DF)**

Nº do CPF: **066.811.321-97**
**Dados do Vínculo do(a) Discente**

Curso: **ENGENHARIA DE SOFTWARE/FGA - BACHARELADO - DIURNO**

Status: **ATIVO**

Índices Acadêmicos

Ênfase: **-**

IRA: **3.7389**

MP: **3.7437**

Currículo: **6360/1 -**

Reconhecimento do Curso: **Resolução CONSUNI nº 16, 03/06/2008. D.O.U.: 03/06/2008**

Perfil Inicial: **0**

Ano / Período Letivo Inicial: **2021.1**

Forma de Ingresso: **ENEM - UnB**

Período Letivo Atual: **7** Prazo para Conclusão (Padrão / Máximo): **2027.1 / 2030.1**

Suspensões: **Nenhum**

Prorrogações: **3 períodos letivos**

Ano/Período de Integralização: **-** Ano/Período Letivo de Saída: **-**

Tipo Saída: **-**

Data de Saída: **-**

Data da Colação de Grau: **-**

Trabalho de Conclusão de Curso: **-**

Data da Expedição do Diploma: **-**

Ano/Período Letivo	Componente Curricular		CH	Situação																	
2021.1 * CIC0004	<b>ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES</b> EMENTA: Princípios fundamentais de construção de programas. Construção de algoritmos e sua representação em pseudocódigo e linguagens de alto nível. Noções de abstração. Especificação de variáveis e funções. Testes e depuração. Padrões de soluções em programação. Noções de programação estruturada. Identificadores e tipos. Operadores e expressões. Estruturas de controle: condicional e repetição. Entrada e saída de dados. Estruturas de dados estáticas: agregados homogêneos e heterogêneos. Iteração e recursão. Noções de análise de custo e complexidade. Desenvolvimento sistemático e implementação de programas. Estruturação, depuração, testes e documentação de programas. Resolução de problemas. Aplicações em casos reais e questões ambientais. <b>OBJETIVOS:</b> - <b>PROGRAMA:</b> - <b>REFERÊNCIAS:</b> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td> <td>Cormen, T. et al., Algoritmos: Teoria e Prática. 3a ed., Elsevier - Campus, Rio de Janeiro, 2012</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Ziviani, N., Projeto de Algoritmos com implementação em Pascal e C. 3a ed., Cengage Learning, 2010.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Felleisen, M. et al., How to design programs: an introduction to computing and programming, MIT Press, EUA, 2001.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Evans, D., Introduction to Computing: explorations in Language, Logic, and Machines, CreateSpace, 2011.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Harel, D., Algorithmics: the spirit of computing, Addison-Wesley, 1978.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Manber, U., Introduction to algorithms: a creative approach, Addison-Wesley, 1989.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Kernighan, Brian W Ritchie, Dennis M., C, a linguagem de programação: Padrao ansi. Rio de Janeiro: Campus</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Farrer, Harry. Programação estruturada de computadores: algoritmos estruturados. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 2002.</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	Cormen, T. et al., Algoritmos: Teoria e Prática. 3a ed., Elsevier - Campus, Rio de Janeiro, 2012	Outros	Ziviani, N., Projeto de Algoritmos com implementação em Pascal e C. 3a ed., Cengage Learning, 2010.	Outros	Felleisen, M. et al., How to design programs: an introduction to computing and programming, MIT Press, EUA, 2001.	Outros	Evans, D., Introduction to Computing: explorations in Language, Logic, and Machines, CreateSpace, 2011.	Outros	Harel, D., Algorithmics: the spirit of computing, Addison-Wesley, 1978.	Outros	Manber, U., Introduction to algorithms: a creative approach, Addison-Wesley, 1989.	Outros	Kernighan, Brian W Ritchie, Dennis M., C, a linguagem de programação: Padrao ansi. Rio de Janeiro: Campus	Outros	Farrer, Harry. Programação estruturada de computadores: algoritmos estruturados. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 2002.	90	APROVADO(A)
Tipo	Descrição																				
Outros	Cormen, T. et al., Algoritmos: Teoria e Prática. 3a ed., Elsevier - Campus, Rio de Janeiro, 2012																				
Outros	Ziviani, N., Projeto de Algoritmos com implementação em Pascal e C. 3a ed., Cengage Learning, 2010.																				
Outros	Felleisen, M. et al., How to design programs: an introduction to computing and programming, MIT Press, EUA, 2001.																				
Outros	Evans, D., Introduction to Computing: explorations in Language, Logic, and Machines, CreateSpace, 2011.																				
Outros	Harel, D., Algorithmics: the spirit of computing, Addison-Wesley, 1978.																				
Outros	Manber, U., Introduction to algorithms: a creative approach, Addison-Wesley, 1989.																				
Outros	Kernighan, Brian W Ritchie, Dennis M., C, a linguagem de programação: Padrao ansi. Rio de Janeiro: Campus																				
Outros	Farrer, Harry. Programação estruturada de computadores: algoritmos estruturados. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 2002.																				

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA

Matrícula: 211029503

Ano/Período Letivo	Componente Curricular		CH	Situação																		
2021.1	FGA0163	<p><b>INTRODUÇÃO À ENGENHARIA</b></p> <p>EMENTA: A estrutura da Universidade de Brasília. A estrutura do Curso de Engenharia. Técnicas de administração de tempo. Técnicas de estudo. Noções de Engenharia Automotiva. Noções de Engenharia Eletrônica. Noções de Engenharia de Energia. Noções de Engenharia de Software. Noções de Engenharia Aeroespacial</p> <p>OBJETIVOS:</p> <p>-</p> <p>PROGRAMA:</p> <p>1-A estrutura da Universidade de Brasília."Apresentação da UnB, estatuto, regimento, Decanatos."Instâncias de atendimento do aluno."Normas acadêmicas."Apoio ao estudante."Conceito da FGA - UnB."Filosofia das engenharias."Organograma. 2 A estrutura do Curso de Engenharia."Chegando à universidade."Comunicação."O Engenheiro."Pesquisa."Projeto.3-Técnicas de administração de tempo."Otimização."Técnicas diferenciadas para aprendizagem na engenharia.4-Técnicas de estudo.5-Noções de Engenharia Automotiva."Filosofia e visão geral.6-Noções de Engenharia Eletrônica."Filosofia e visão geral.7-Noções de Engenharia de Energia"Filosofia e visão geral.8-Noções de Engenharia de Software."Filosofia e visão geral.</p> <p>REFERÊNCIAS:</p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td><td>Kamm, L. J., Real-World Engineering: a Guide to Achieving Career Success, 1a ed., IEEE Press, 1991.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Rosa, C. A., Como Elaborar um Plano de Negócio, 1a ed., SEBRAE, 2007.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Blackwell, E., How to Prepare a Business Plan, 1a ed., Kogan Page Ltd., 2004.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Osterwalder, A., Pigneur, Y., Business Model Generation, Amsterdam: Self Published, 2009.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Hill, R., Solt, G., Engineering Money: Financial Fundamentals for Engineers, 1a ed., Ed. Wiley, 2010.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Bazzo, W. A. Pereira, L. T., Introdução à Engenharia: Conceitos, Ferramentas e Comportamentos, 1a ed., Ed. da UFSC, 2006.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Alves, R., A Filosofia da Ciência: Introdução ao Jogo e suas Regras, 1a ed., Ed. Loyola, 2001.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Rocha, A. F., Sugestões para o estudo efetivo.[OPEN ACCESS] Manual do aluno UNB 1º./2012.</td></tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	Kamm, L. J., Real-World Engineering: a Guide to Achieving Career Success, 1a ed., IEEE Press, 1991.	Outros	Rosa, C. A., Como Elaborar um Plano de Negócio, 1a ed., SEBRAE, 2007.	Outros	Blackwell, E., How to Prepare a Business Plan, 1a ed., Kogan Page Ltd., 2004.	Outros	Osterwalder, A., Pigneur, Y., Business Model Generation, Amsterdam: Self Published, 2009.	Outros	Hill, R., Solt, G., Engineering Money: Financial Fundamentals for Engineers, 1a ed., Ed. Wiley, 2010.	Outros	Bazzo, W. A. Pereira, L. T., Introdução à Engenharia: Conceitos, Ferramentas e Comportamentos, 1a ed., Ed. da UFSC, 2006.	Outros	Alves, R., A Filosofia da Ciência: Introdução ao Jogo e suas Regras, 1a ed., Ed. Loyola, 2001.	Outros	Rocha, A. F., Sugestões para o estudo efetivo.[OPEN ACCESS] Manual do aluno UNB 1º./2012.	30	APROVADO(A)
Tipo	Descrição																					
Outros	Kamm, L. J., Real-World Engineering: a Guide to Achieving Career Success, 1a ed., IEEE Press, 1991.																					
Outros	Rosa, C. A., Como Elaborar um Plano de Negócio, 1a ed., SEBRAE, 2007.																					
Outros	Blackwell, E., How to Prepare a Business Plan, 1a ed., Kogan Page Ltd., 2004.																					
Outros	Osterwalder, A., Pigneur, Y., Business Model Generation, Amsterdam: Self Published, 2009.																					
Outros	Hill, R., Solt, G., Engineering Money: Financial Fundamentals for Engineers, 1a ed., Ed. Wiley, 2010.																					
Outros	Bazzo, W. A. Pereira, L. T., Introdução à Engenharia: Conceitos, Ferramentas e Comportamentos, 1a ed., Ed. da UFSC, 2006.																					
Outros	Alves, R., A Filosofia da Ciência: Introdução ao Jogo e suas Regras, 1a ed., Ed. Loyola, 2001.																					
Outros	Rocha, A. F., Sugestões para o estudo efetivo.[OPEN ACCESS] Manual do aluno UNB 1º./2012.																					

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA

Matrícula: 211029503

Ano/Período Letivo	Componente Curricular		CH	Situação																																												
2021.1	FGA0168	<p><b>DESENHO INDUSTRIAL ASSISTIDO POR COMPUTADOR</b></p> <p><b>EMENTA:</b> Desenvolvimento de produto QFD 2- Introdução ao CAD 3- Normatização em desenho técnico 4- Modelagem básica - edição, alteração, configuração, montagem e manipulação de bibliotecas 5- Projeções ortogonais 6- Vistas em corte e auxiliares 7- Desenho perspectiva 8- Cotagem e escalas 9- Transformações, translações, rotação e reflexão 10- Integração de sistemas (CAD/CAE/CAM).</p> <p><b>OBETIVOS:</b> -</p> <p><b>PROGRAMA:</b> Teoria:1. Desenvolvimento de Produto QFD: Aplicação de QFD2. Normalização em Desenho Técnico: Escalas, Formatos, Letreiros Técnicos, Dobramento da Folha.3. Projeções Ortográficas em 1º e 3º Diedro. Introdução a Geometria Descritiva4. Desenho em Perspectivas - Perspectiva Isométrica e Cavaleira.5. Vistas em corte e vistas auxiliares.6. Normas de Cotagem. Prática:1. Introdução ao CAD - Importância da Computação Gráfica no Projeto em Engenharia2. CAD Básico - Geração de Primitivas e Modelagem em 3D3. CAD Básico - Comandos de Edição de Desenho4. CAD Básico - Comandos de Alteração de Desenho: Transformação de Escala, Translações, Rotação, Reflexão5. CAD Básico - Desenho do 3D para 2D aplicando as Normas estudadas.6. Curvas e Definição de Superfícies7. CAD Básico - Comandos de montagem (Assembly Modeling)8. Projeto Assistido - Integração de SistemasCAD/CAM/CAE.</p> <p><b>REFERÊNCIAS:</b></p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td> <td>LEAKE, James M. Borgerson, Jacob L. MANUAL DE DESENHO TÉCNICO PARA ENGENHARIA: desenho, modelagem e visualização. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. ISBN: 9788521617372.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>SILVA, A. Ribeiro C.T. Dias, J. Sousa, Luís. DESENHO TÉCNICO MODERNO. 4. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2010. ISBN : 9788521615224.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>GIESECKE F.E., Mitchell A., Spencer H.C., Hill I.L., Dygdon J. T., Novak J.E., Lockhart S. (2002) COMUNICAÇÃO GRÁFICA MODERNA. Bookman, Porto Alegre, Brasil, ISBN: 85-7307-844-8.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>FERLINI, Paulo de Barros, ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS: Normas para desenho técnico. 2. ed. Porto Alegre: Globo, 1981. 332 p</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>TICKOO, Sham. CATIA V5R17 FOR DESIGNERS, CAD/CIM Technologies, 2007.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>CATIA V5 Release 19: Freestyle Sketch Tracer, Imagine and Shape, Photo Studio: student guide. São Paulo: LWT Digital Design Studio, [2009]</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Reddy, K. V. - Textbook of Engineering Drawing. Hyderabad, IND: Global Media, 2008. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10415648">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10415648</a></td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Childs, P. R. N. - Mechanical Design. Jordan Hill, GBR: Butterworth-Heinemann, 2003. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10169639">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10169639</a></td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>BORGES G.C. De M. Martins E.Z. Barreto D.G. (2002) NOÇÕES DE GEOMETRIA DESCRIPTIVA - TEORIA E EXERCÍCIOS. Sagra-Luzzatto, 7º Edição, ISBN: 85-7237-007-2.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>MANFÉ, Giovanni SCARATO, Giovanni POZZA, Rino. DESENHO TÉCNICO MECÂNICO. São Paulo, SP: Hemus, 2004. 3 v. ISBN 9788528900071</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>MICHAUD, Michel: CATIA CORE TOOLS: COMPUTER AIDED THREE-DIMENSIONAL INTERACTIVE APPLICATION. (McGraw-Hill Professional, 2012)</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>PRATINI, Edison Ferreira. DO DESENHO TÉCNICO A MODELOS 3D: UMA INTRODUÇÃO PRÁTICA E INTERATIVA. Brasília: Editora Universidade de Brasília, c2014. 156 p. (Série Ensino de graduação). ISBN 9788523011079.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Príncipe Junior, Alfredo dos Reis, NOÇÕES DE GEOMETRIA DESCRIPTIVA. São Paulo, Nobel, 3 Volumes, 1981</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>SPECK H.J., Peixoto V.V. (2007) MANUAL BÁSICO DE DESENHO TÉCNICO. Editora da UFSC, 1ª e 4ª Edição, Florianópolis.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Griffiths, B. - Engineering Drawing for Manufacture. Jordan Hill, GBR: Butterworth-Heinemann, 2002. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10203593">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10203593</a></td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Narayana, K.L. Kannaiyah, P. Reddy, K. V. - Machine Drawing, New Age International, 2006. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10318689">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10318689</a></td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Omura, G. - Mastering AutoCAD 2012 and AutoCAD LT 2012. Hoboken NJ, USA: Sybex, 2011. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10484817">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10484817</a></td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Finkelstein, E. - AutoCAD 2011 and AutoCAD LT 2011 Bible. Hoboken, NJ, USA: Wiley, 2010. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10392954">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10392954</a></td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Lombard, M. - SolidWorks 2011 Parte Bible. Hoboken, NJ, USA: Wiley, 2011. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10513807">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10513807</a></td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Lombard, M. - Solidworks 2011 Assemblies Bible. Hoboken, NJ, USA: Wiley, 2011. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10484686Silva">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10484686Silva</a></td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>A. Ribeiro, C. T. Dias, J. Sousa, L. - Desenho Técnico Moderno 4. Ed., LTC, Rio de Janeiro, 2006.</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	LEAKE, James M. Borgerson, Jacob L. MANUAL DE DESENHO TÉCNICO PARA ENGENHARIA: desenho, modelagem e visualização. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. ISBN: 9788521617372.	Outros	SILVA, A. Ribeiro C.T. Dias, J. Sousa, Luís. DESENHO TÉCNICO MODERNO. 4. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2010. ISBN : 9788521615224.	Outros	GIESECKE F.E., Mitchell A., Spencer H.C., Hill I.L., Dygdon J. T., Novak J.E., Lockhart S. (2002) COMUNICAÇÃO GRÁFICA MODERNA. Bookman, Porto Alegre, Brasil, ISBN: 85-7307-844-8.	Outros	FERLINI, Paulo de Barros, ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS: Normas para desenho técnico. 2. ed. Porto Alegre: Globo, 1981. 332 p	Outros	TICKOO, Sham. CATIA V5R17 FOR DESIGNERS, CAD/CIM Technologies, 2007.	Outros	CATIA V5 Release 19: Freestyle Sketch Tracer, Imagine and Shape, Photo Studio: student guide. São Paulo: LWT Digital Design Studio, [2009]	Outros	Reddy, K. V. - Textbook of Engineering Drawing. Hyderabad, IND: Global Media, 2008. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10415648">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10415648</a>	Outros	Childs, P. R. N. - Mechanical Design. Jordan Hill, GBR: Butterworth-Heinemann, 2003. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10169639">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10169639</a>	Outros	BORGES G.C. De M. Martins E.Z. Barreto D.G. (2002) NOÇÕES DE GEOMETRIA DESCRIPTIVA - TEORIA E EXERCÍCIOS. Sagra-Luzzatto, 7º Edição, ISBN: 85-7237-007-2.	Outros	MANFÉ, Giovanni SCARATO, Giovanni POZZA, Rino. DESENHO TÉCNICO MECÂNICO. São Paulo, SP: Hemus, 2004. 3 v. ISBN 9788528900071	Outros	MICHAUD, Michel: CATIA CORE TOOLS: COMPUTER AIDED THREE-DIMENSIONAL INTERACTIVE APPLICATION. (McGraw-Hill Professional, 2012)	Outros	PRATINI, Edison Ferreira. DO DESENHO TÉCNICO A MODELOS 3D: UMA INTRODUÇÃO PRÁTICA E INTERATIVA. Brasília: Editora Universidade de Brasília, c2014. 156 p. (Série Ensino de graduação). ISBN 9788523011079.	Outros	Príncipe Junior, Alfredo dos Reis, NOÇÕES DE GEOMETRIA DESCRIPTIVA. São Paulo, Nobel, 3 Volumes, 1981	Outros	SPECK H.J., Peixoto V.V. (2007) MANUAL BÁSICO DE DESENHO TÉCNICO. Editora da UFSC, 1ª e 4ª Edição, Florianópolis.	Outros	Griffiths, B. - Engineering Drawing for Manufacture. Jordan Hill, GBR: Butterworth-Heinemann, 2002. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10203593">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10203593</a>	Outros	Narayana, K.L. Kannaiyah, P. Reddy, K. V. - Machine Drawing, New Age International, 2006. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10318689">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10318689</a>	Outros	Omura, G. - Mastering AutoCAD 2012 and AutoCAD LT 2012. Hoboken NJ, USA: Sybex, 2011. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10484817">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10484817</a>	Outros	Finkelstein, E. - AutoCAD 2011 and AutoCAD LT 2011 Bible. Hoboken, NJ, USA: Wiley, 2010. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10392954">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10392954</a>	Outros	Lombard, M. - SolidWorks 2011 Parte Bible. Hoboken, NJ, USA: Wiley, 2011. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10513807">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10513807</a>	Outros	Lombard, M. - Solidworks 2011 Assemblies Bible. Hoboken, NJ, USA: Wiley, 2011. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10484686Silva">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10484686Silva</a>	Outros	A. Ribeiro, C. T. Dias, J. Sousa, L. - Desenho Técnico Moderno 4. Ed., LTC, Rio de Janeiro, 2006.	90	APROVADO(A)
Tipo	Descrição																																															
Outros	LEAKE, James M. Borgerson, Jacob L. MANUAL DE DESENHO TÉCNICO PARA ENGENHARIA: desenho, modelagem e visualização. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. ISBN: 9788521617372.																																															
Outros	SILVA, A. Ribeiro C.T. Dias, J. Sousa, Luís. DESENHO TÉCNICO MODERNO. 4. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2010. ISBN : 9788521615224.																																															
Outros	GIESECKE F.E., Mitchell A., Spencer H.C., Hill I.L., Dygdon J. T., Novak J.E., Lockhart S. (2002) COMUNICAÇÃO GRÁFICA MODERNA. Bookman, Porto Alegre, Brasil, ISBN: 85-7307-844-8.																																															
Outros	FERLINI, Paulo de Barros, ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS: Normas para desenho técnico. 2. ed. Porto Alegre: Globo, 1981. 332 p																																															
Outros	TICKOO, Sham. CATIA V5R17 FOR DESIGNERS, CAD/CIM Technologies, 2007.																																															
Outros	CATIA V5 Release 19: Freestyle Sketch Tracer, Imagine and Shape, Photo Studio: student guide. São Paulo: LWT Digital Design Studio, [2009]																																															
Outros	Reddy, K. V. - Textbook of Engineering Drawing. Hyderabad, IND: Global Media, 2008. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10415648">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10415648</a>																																															
Outros	Childs, P. R. N. - Mechanical Design. Jordan Hill, GBR: Butterworth-Heinemann, 2003. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10169639">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10169639</a>																																															
Outros	BORGES G.C. De M. Martins E.Z. Barreto D.G. (2002) NOÇÕES DE GEOMETRIA DESCRIPTIVA - TEORIA E EXERCÍCIOS. Sagra-Luzzatto, 7º Edição, ISBN: 85-7237-007-2.																																															
Outros	MANFÉ, Giovanni SCARATO, Giovanni POZZA, Rino. DESENHO TÉCNICO MECÂNICO. São Paulo, SP: Hemus, 2004. 3 v. ISBN 9788528900071																																															
Outros	MICHAUD, Michel: CATIA CORE TOOLS: COMPUTER AIDED THREE-DIMENSIONAL INTERACTIVE APPLICATION. (McGraw-Hill Professional, 2012)																																															
Outros	PRATINI, Edison Ferreira. DO DESENHO TÉCNICO A MODELOS 3D: UMA INTRODUÇÃO PRÁTICA E INTERATIVA. Brasília: Editora Universidade de Brasília, c2014. 156 p. (Série Ensino de graduação). ISBN 9788523011079.																																															
Outros	Príncipe Junior, Alfredo dos Reis, NOÇÕES DE GEOMETRIA DESCRIPTIVA. São Paulo, Nobel, 3 Volumes, 1981																																															
Outros	SPECK H.J., Peixoto V.V. (2007) MANUAL BÁSICO DE DESENHO TÉCNICO. Editora da UFSC, 1ª e 4ª Edição, Florianópolis.																																															
Outros	Griffiths, B. - Engineering Drawing for Manufacture. Jordan Hill, GBR: Butterworth-Heinemann, 2002. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10203593">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10203593</a>																																															
Outros	Narayana, K.L. Kannaiyah, P. Reddy, K. V. - Machine Drawing, New Age International, 2006. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10318689">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10318689</a>																																															
Outros	Omura, G. - Mastering AutoCAD 2012 and AutoCAD LT 2012. Hoboken NJ, USA: Sybex, 2011. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10484817">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10484817</a>																																															
Outros	Finkelstein, E. - AutoCAD 2011 and AutoCAD LT 2011 Bible. Hoboken, NJ, USA: Wiley, 2010. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10392954">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10392954</a>																																															
Outros	Lombard, M. - SolidWorks 2011 Parte Bible. Hoboken, NJ, USA: Wiley, 2011. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10513807">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10513807</a>																																															
Outros	Lombard, M. - Solidworks 2011 Assemblies Bible. Hoboken, NJ, USA: Wiley, 2011. <a href="http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10484686Silva">http://site.ebrary.com/lib/univbrasilia/Doc?id=10484686Silva</a>																																															
Outros	A. Ribeiro, C. T. Dias, J. Sousa, L. - Desenho Técnico Moderno 4. Ed., LTC, Rio de Janeiro, 2006.																																															

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA

Matrícula: 211029503

Ano/Período Letivo		Componente Curricular	CH	Situação																		
2021.1	MAT0025	<p><b>CÁLCULO 1</b></p> <p>EMENTA: Funções de uma variável real, limite e continuidade, derivada, integral, aplicações da integral.</p> <p>OBJETIVOS:</p> <p>-</p> <p>PROGRAMA:</p> <p>1. Funções: conceito de função exemplo de funções de uma variável real tipos de funções gráficos função composta função inversa funções trigonométricas e suas inversas função exponencial função logaritmo2. Limite e continuidade: conceito de limite propriedades dos limites limites laterais limites envolvendo o infinito continuidade Teorema do Valor Intermediário3. Derivadas: conceito de derivada reta tangente e reta normal derivadas laterais regras básicas de derivação regra da cadeia taxas relacionadas derivada da função inversa derivação implícita comportamento de funções máximos e mínimos Teorema do Valor Médio regras de l'Hospital concavidade, inflexão e gráficos problemas de otimização4. Integrais: primitivas integrais indefinidas e suas propriedades integral definida e suas propriedades Teorema Fundamental do Cálculo integração por substituição integração por partes integração por frações parciais integração de produtos de funções trigonométricas integração por substituição inversa integração por substituições especiais5. Aplicações da integral: aplicações da integral ao cálculo de áreas planas, comprimento de curvas, volumes e áreas de sólidos.</p> <p>REFERÊNCIAS:</p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td><td>STEWART, James. Cálculo. Austrália São Paulo: Cengage Learning, 2013. 2 v. ISBN 9788522112586 (v. 1). Classificação: 517 S849c =690 2013 Ac.1013137 (16 unidades na biblioteca)</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>LEITHOLD, Louis . O cálculo com geometria analítica ? 3. ed. ? São Paulo: Editora Harbra Ltda, 1994.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>[ELIBRARY] Hill, G., Everything Guide To Calculus I : A Step-By-Step Guide To The Basics Of Calculus - In Plain English! ebrary Reader, Editor: F+W Media, 2011.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>SWOKOWSKI, Earl William, Cálculo com geometria analítica ? 2. ed. ? São Paulo : Makron Books, 1994.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. Vol. 1. Rio de Janeiro: LTC, 2001.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>STEWART, James. Cálculo. Austrália São Paulo: Cengage Learning, 2013. 2 v. ISBN 9788522112586 (v. 1). Classificação: 517 S849c =690 2013 Ac.1013137 (16 unidades na biblioteca)</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>FLEMING, Diva M., GONÇALVES, Mírian B. Cálculo A: Funções Limite, derivação e integração. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>PATRÃO, Mauro. Cálculo 1: derivada e integral em uma variável. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 2011. Disponível em [http://repositorio.bce.unb.br/handle/10482/7183]</td></tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	STEWART, James. Cálculo. Austrália São Paulo: Cengage Learning, 2013. 2 v. ISBN 9788522112586 (v. 1). Classificação: 517 S849c =690 2013 Ac.1013137 (16 unidades na biblioteca)	Outros	LEITHOLD, Louis . O cálculo com geometria analítica ? 3. ed. ? São Paulo: Editora Harbra Ltda, 1994.	Outros	[ELIBRARY] Hill, G., Everything Guide To Calculus I : A Step-By-Step Guide To The Basics Of Calculus - In Plain English! ebrary Reader, Editor: F+W Media, 2011.	Outros	SWOKOWSKI, Earl William, Cálculo com geometria analítica ? 2. ed. ? São Paulo : Makron Books, 1994.	Outros	GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. Vol. 1. Rio de Janeiro: LTC, 2001.	Outros	STEWART, James. Cálculo. Austrália São Paulo: Cengage Learning, 2013. 2 v. ISBN 9788522112586 (v. 1). Classificação: 517 S849c =690 2013 Ac.1013137 (16 unidades na biblioteca)	Outros	FLEMING, Diva M., GONÇALVES, Mírian B. Cálculo A: Funções Limite, derivação e integração. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.	Outros	PATRÃO, Mauro. Cálculo 1: derivada e integral em uma variável. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 2011. Disponível em [http://repositorio.bce.unb.br/handle/10482/7183]	90	APROVADO(A)
Tipo	Descrição																					
Outros	STEWART, James. Cálculo. Austrália São Paulo: Cengage Learning, 2013. 2 v. ISBN 9788522112586 (v. 1). Classificação: 517 S849c =690 2013 Ac.1013137 (16 unidades na biblioteca)																					
Outros	LEITHOLD, Louis . O cálculo com geometria analítica ? 3. ed. ? São Paulo: Editora Harbra Ltda, 1994.																					
Outros	[ELIBRARY] Hill, G., Everything Guide To Calculus I : A Step-By-Step Guide To The Basics Of Calculus - In Plain English! ebrary Reader, Editor: F+W Media, 2011.																					
Outros	SWOKOWSKI, Earl William, Cálculo com geometria analítica ? 2. ed. ? São Paulo : Makron Books, 1994.																					
Outros	GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. Vol. 1. Rio de Janeiro: LTC, 2001.																					
Outros	STEWART, James. Cálculo. Austrália São Paulo: Cengage Learning, 2013. 2 v. ISBN 9788522112586 (v. 1). Classificação: 517 S849c =690 2013 Ac.1013137 (16 unidades na biblioteca)																					
Outros	FLEMING, Diva M., GONÇALVES, Mírian B. Cálculo A: Funções Limite, derivação e integração. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.																					
Outros	PATRÃO, Mauro. Cálculo 1: derivada e integral em uma variável. Brasília: Editora Universidade de Brasília, 2011. Disponível em [http://repositorio.bce.unb.br/handle/10482/7183]																					
2021.2	IFD0171	<p><b>FÍSICA 1</b></p> <p>EMENTA: Módulos 1: Unidades e grandezas físicas 2: Vetores 3: Movimento retilíneo 4: Movimento em duas e três dimensões 5: Leis de Newton do movimento 6: Aplicação das Leis de Newton 7: Trabalho e Energia Cinética 8: Energia potencial e conservação de energia 9: Momento linear e impulso 10: Colisões 11: Rotação de corpos rígidos 12: Dinâmica do movimento de rotação.</p> <p>OBJETIVOS:</p> <p>-</p> <p>PROGRAMA:</p> <p>I-MEDICAO: GRANDEZAS, PADROES E UNIDADES FÍSICAS. O SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES. PADRAO DE COMPRIMENTO, MASSA E TEMPO. II-VETORES: CARACTERIZACAO DE GRANDEZA VETORIAL. VETORES UNITARIOS. OPERACOES COM VETORES. III-CINEMATICA DA PARTICULA: CONSIDERACOES ENVOLVIDAS NA CINEMATICA DA PARTICULA. CONCEITO DE DIFERENCIACAO E SUA APLICACAO A PROBLEMAS DE MECANICA. EQUACOES DE MOVIMENTO. REPRESENTACAO VETORIAL. MOVIMENTO CIRCULAR UNIFORME. VELOCIDADE E ACELARACAO RELATIVAS. IV-DINAMICA DA PARTICULA: A PRIMEIRA LEI DE NEWTON. OS CONCEITOS DE FORCA E MASSA. A SEGUNDA LEI DE NEWTON. A TERCEIRA LEI DE NEWTON. SISTEMAS DE UNIDADES. FORCAS DE ATRITO. DINAMICA DO MOVIMENTO CIRCULAR UNIFORME. CLASSIFICACAO DAS FORCAS. MECANICA CLASICA, RELATIVISTICA E QUANTICA. V-TRABALHO E ENERGIA. CONSERVACAO DA ENERGIA. TRABALHO REALIZADO POR UMA FORCA CONSTANTE. CONCEITO DE INTEGRACAO E SUA APLICACAO A PROBLEMAS EM MECANICA. TRABALHO REALIZADO POR FORCA VARIAVEL. ENERGIA CINETICA. TEOREMA TRABALHO-ENERGIA-POTENCIA. FORCAS CONSERVATIVAS E NAO CONSERVATIVAS. ENERGIA POTENCIAL. CONSERVACAO DE ENERGIA. MASSA E ENERGIA. VI-CONSERVACAO DO MOMENTO LINEAR: CENTRO DE MASSA E SEU MOVIMENTO. MOVIMENTO LINEAR. CONSERVACAO DO MOMENTO LINEAR. SISTEMAS DE MASSA VARIAVEL. VII-COLISOES: CONCEITO DE COLISAO. IMPULSO E MOMENTO LINEAR. CONSERVACAO DO MOMEN: TO LINEAR DURANTE AS COLISOES. SECAO EFICAZ DE CHOQUE. VIII-CINEMATICA DE ROTACAO: AS VARIAVEIS DA CINEMATICA DA ROTACAO. ROTACAO COM ACELERACAO ANGULAR CONSTANTE. GRANDEZAS VETORIAIS NA ROTACAO. RELACAO ENTRE CINEMATICA LINEAR E ANGULAR DE UMA PARTICULA EM MOVIMENTO CIRCULAR.IX-EQUILIBRIO DE CORPOS RIGIDOS: CONCEITO DE CORPO RIGIDO. EQUILIBRIO. CENTRO DE GRAVIDADE. EQUILIBRIO DE CORPOS RIGIDOS NA PRESENCA DO CAMPO GRAVITACIONAL.</p> <p>REFERÊNCIAS:</p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BÁSICA:</td><td>Young, H. D. Freedman, R. A. Física 1 Mecânica , 12ª ed., Pearson, 2008.2. Serway, R. A. Jewett, J. W. Princípios de Física Vol. 1 Mecânica clássica e relatividade , trad. da 5ª ed., Ed. Cengage, 2014.COMPLEMENTAR:1. Nussenzveig, H. N. Curso de Física Básica 1 , 5ª ed., Ed. Edgard Blucher, 2013. §2. Chaves, Alaor Sampaio, J.F. Física Básica: Mecânica , 1ªed, Ed. LTC, 2007.3. Tipler, Paul. A, Mosca, Gene Física para Cientistas e Engenheiros Vol.1- Mecânica, Oscilações, Ondas e Termodinâmica, 6ª ed, Ed. LTC, 2009.4. Halliday, D. Resnick, R. Walker, J. Fund. da Fis., Vol. 1, 9ª ed., LTC, 2012.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	BÁSICA:	Young, H. D. Freedman, R. A. Física 1 Mecânica , 12ª ed., Pearson, 2008.2. Serway, R. A. Jewett, J. W. Princípios de Física Vol. 1 Mecânica clássica e relatividade , trad. da 5ª ed., Ed. Cengage, 2014.COMPLEMENTAR:1. Nussenzveig, H. N. Curso de Física Básica 1 , 5ª ed., Ed. Edgard Blucher, 2013. §2. Chaves, Alaor Sampaio, J.F. Física Básica: Mecânica , 1ªed, Ed. LTC, 2007.3. Tipler, Paul. A, Mosca, Gene Física para Cientistas e Engenheiros Vol.1- Mecânica, Oscilações, Ondas e Termodinâmica, 6ª ed, Ed. LTC, 2009.4. Halliday, D. Resnick, R. Walker, J. Fund. da Fis., Vol. 1, 9ª ed., LTC, 2012.	Outros		60	APROVADO(A)												
Tipo	Descrição																					
BÁSICA:	Young, H. D. Freedman, R. A. Física 1 Mecânica , 12ª ed., Pearson, 2008.2. Serway, R. A. Jewett, J. W. Princípios de Física Vol. 1 Mecânica clássica e relatividade , trad. da 5ª ed., Ed. Cengage, 2014.COMPLEMENTAR:1. Nussenzveig, H. N. Curso de Física Básica 1 , 5ª ed., Ed. Edgard Blucher, 2013. §2. Chaves, Alaor Sampaio, J.F. Física Básica: Mecânica , 1ªed, Ed. LTC, 2007.3. Tipler, Paul. A, Mosca, Gene Física para Cientistas e Engenheiros Vol.1- Mecânica, Oscilações, Ondas e Termodinâmica, 6ª ed, Ed. LTC, 2009.4. Halliday, D. Resnick, R. Walker, J. Fund. da Fis., Vol. 1, 9ª ed., LTC, 2012.																					
Outros																						

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: **OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA**

Matrícula: **211029503**

Ano/Período Letivo	Componente Curricular		CH	Situação
2021.2	IFD0173	<b>FISICA 1 EXPERIMENTAL</b> EMENTA: MEDIDAS E ERROS. ANALISE GRAFICA. ATRITO. COLISAO. CONSERVACAO DO MOMENTO LINEAR. ESTUDO DOS MOVIMENTOS. ROTACAO. CONSERVACAO DE ENERGIA. EQUILIBRIO DE CORPOS RIGIDOS. OBJETIVOS: - PROGRAMA: I-CLASSIFICACAO DOS ERROS. CALCULO DE ERRO EXPERIMENTAL, ALGARISMOS SIGNIFICATIVOS. PROPAGACAO DE ERROS. MEDIDAS COM INSTRUMENTOS DE PRECISAO. II-CONSTRUCAO E ANALISE DE GRAFICOS. GRAFICOS LINEARES, MONO-LOG E LOG-LOG. III-MOVIMENTO NO PLANO INCLINADO. COEFICIENTE DE ATRITO. COEFICIENTE DERESTITUICAO PARA COLISOES. TIPOS DE COLISOES. IV-CONSERVACAO DO MOMENTO LINEAR EM COLISOES, UNIDIMENSIONAIS E BI-DIMENSIONAIS. CONSERVACAO DA ENERGIA. V-ESTUDO DO EQUILIBRIO DE CORPOS RIGIDOS. DIAGRAMAS DE FORCAS. REFERÊNCIAS: Tipo Descrição Outros Bibliografia Básica: RESNICK, R. E HALLIDAY, D. FISICA VOL. I LTC PROFESSORES DO FIS NOTAS DE AULA LTC	30	APROVADO(A)
2021.2	MAT0026	<b>CÁLCULO 2</b> EMENTA: Sequências e séries numéricas séries de potências fórmula de Taylor equações diferenciais ordinárias de 1ª ordem equações diferenciais ordinárias lineares o método da série de potências a transformada de Laplace sistemas lineares de equações diferenciais ordinárias de 1ª ordem. OBJETIVOS: - PROGRAMA: 1. Sequências Séries numéricas2. Séries de potências: Soma, diferença, produto e quociente de séries de potências. Derivação e integração de Séries de Potências. Aplicações3. Fórmula de Taylor, estimativa de resto e aproximações (Funções de uma Variável)4. Equações diferenciais ordinárias de 1a ordem: motivação interpretação geométrica equações com variáveis separadas fatores integrantes equações lineares de 1ª ordem Método da Variação de Parâmetros família de curvas ortogonais a uma dada família de curvas aplicações Teorema de Existência e Unicidade para o problema de valor inicial (sem demonstração)5. Equações diferenciais ordinárias lineares: oscilador harmônico equações de 2ª ordem com coeficientes constantes problema de valor inicial equação característica sistema fundamental de soluções solução geral oscilações livres equações de ordem arbitrária com coeficientes constantes, caso homogêneo e não homogêneo Métodos dos coeficientes a determinar Método de Variação de Parâmetros. Oscilações forçadas outras aplicações6. O método das séries de potências: A equação de Cauchy equações lineares com coeficientes variáveis resolução através de séries de potências equação de Legendre polinômios de Legengre Método de Frobenius equação indicial7. Transformada de Laplace: integrais impróprias, definição, propriedades básicas e exemplos relação com a derivada e integral aplicações à equações diferenciais8. Sistemas lineares de equações diferenciais ordinárias de 1a ordem: motivação sistemas lineares homogêneos com coeficientes constantes plano de fase REFERÊNCIAS: Tipo Descrição Outros THOMAS, G.B., CÁLCULO - VOLUME 2, 11a ed. Pearson/Addison-wesley - Br, 2008. Outros BOYCE, W., DIPRIMA, R., Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno, , 9ª ed. LTC, 2010. Outros [EBRARY] Schiff, J. L., Laplace Transform : Theory & Applications, 1a ed. Springer, 1999. Outros Stewart, J., Cálculo - Vol. 2, 6ª ed. Pioneira/Thomson Learning, 2009. Outros [OPEN ACCESS] Kaplan, W., Lewis, D.J., Calculus and Linear Algebra. Vol. 1: Vectors in the Plane and One-Variable Calculus. Ann Arbor, MI: MPublishing, University of Michigan Library, 2007. http://hdl.handle.net/2027/spo.5597602.0001.001 [OPEN ACCESS] Kaplan, W., Lewis, D.J., Calculus and Linear Algebra. Vol. 2: Vector Spaces, Many-Variable Calculus, and Differential Equations. Ann Arbor, MI: MPublishing, University of Michigan Library, 2007. http://hdl.handle.net/2027/spo.5597602.0002.001 Outros [OPEN ACCESS] Strang, G., CALCULUS. WELLESLEY-CAMBRIDGE PRESS, 1991. http://ocw.mit.edu/resources/res-18-001-calculus-online-textbook-spring-2005/textbook/ [EBRARY] Vrabie, I. I., Differential Equations : An Introduction to Basic Concepts, Results and Applications, 1a ed. World Scientific Publishing Co., 2004.	90	APROVADO(A)

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: **OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA**

Matrícula: **211029503**

Ano/Período Letivo	Componente Curricular		CH	Situação																				
2022.1 *	FGA0084	<b>DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE</b> EMENTA: - Práticas de programação em ambientes gráficos e lúdicos- Organização e processamento de dados- Introdução à arquitetura de software- Introdução aos conceitos de Engenharia de Software. OBJETIVOS: - PROGRAMA: 1. Natureza do software 2. Sistemas interativos e gráficos 3. Leitura e escrita de arquivos e processamento de dados 4. Noções de arquitetura de software 5. Boas práticas no desenvolvimento de software 6. Ciclo de vida e manutenção 7. Metodologias de desenvolvimento REFERÊNCIAS: <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td><td>KINSLEY, H. McGugan, W. Local: Edição:1ªObra:Introdução ao desenvolvimento de jogos em Pygame, ISBN 9788575224526</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>FRY, Ben REAS, CAseyLocal: Edição:Obra:Processing Reference (<a href="http://py.processing.org/reference/">http://py.processing.org/reference/</a>)Editor:Ano:Autor:(ebrary) MILONOVICH, BrandonLocal: Olton, GBEdição:Obra:Scratch Cookbook. ProQuest ebrary. Web. 28 September 2016.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>VANTOMMEE, Jan. Processing 2Local: Olton, GBEdição:Obra:Creative Programming Cookbook: Creative Programming Cookbook. ProQuest ebrary. Web. 28 September 2016</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>BAYLE, JulienLocal: Olton, GBEdição:Obra:C Programming for Arduino. ProQuest Ebrary. Web. 28 September 2016Editor:Packt PublishingAno:2013</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>PFLEEGER, Shari LawrenceLocal: São PauloEdição: 2ªObra: Engenharia de Software: Teoria e Prática. XIX, 535 p.:ISBN 9788587918314</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>SOMMERVILLE, Ian.Local: São Paulo Edição:8ªObra:Engenharia de Software. 552 p.: ISBN: 978-85-88639Editor:Pearson Ano:2007</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>PRESMAN, Roger S MAXIM, Bruce R.Local: Edição:8ªObra:Engenharia de SoftwareEditor:BookmanAno:2016</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>COCKBURN, AlistairLocal: Edição:1ªObra:Escrevendo casos de uso eficazes: Um guia prático para desenvolvedores de Software. ISBN 853630457XEditor:Bookman</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>JINO, Mario MALDONADO, José Carlos DELAMARO, Márcio Eduardo.Local: Edição:1ªObra:Introdução ao Teste de Software. ISBN 8535226346Editor: Campus</td></tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	KINSLEY, H. McGugan, W. Local: Edição:1ªObra:Introdução ao desenvolvimento de jogos em Pygame, ISBN 9788575224526	Outros	FRY, Ben REAS, CAseyLocal: Edição:Obra:Processing Reference ( <a href="http://py.processing.org/reference/">http://py.processing.org/reference/</a> )Editor:Ano:Autor:(ebrary) MILONOVICH, BrandonLocal: Olton, GBEdição:Obra:Scratch Cookbook. ProQuest ebrary. Web. 28 September 2016.	Outros	VANTOMMEE, Jan. Processing 2Local: Olton, GBEdição:Obra:Creative Programming Cookbook: Creative Programming Cookbook. ProQuest ebrary. Web. 28 September 2016	Outros	BAYLE, JulienLocal: Olton, GBEdição:Obra:C Programming for Arduino. ProQuest Ebrary. Web. 28 September 2016Editor:Packt PublishingAno:2013	Outros	PFLEEGER, Shari LawrenceLocal: São PauloEdição: 2ªObra: Engenharia de Software: Teoria e Prática. XIX, 535 p.:ISBN 9788587918314	Outros	SOMMERVILLE, Ian.Local: São Paulo Edição:8ªObra:Engenharia de Software. 552 p.: ISBN: 978-85-88639Editor:Pearson Ano:2007	Outros	PRESMAN, Roger S MAXIM, Bruce R.Local: Edição:8ªObra:Engenharia de SoftwareEditor:BookmanAno:2016	Outros	COCKBURN, AlistairLocal: Edição:1ªObra:Escrevendo casos de uso eficazes: Um guia prático para desenvolvedores de Software. ISBN 853630457XEditor:Bookman	Outros	JINO, Mario MALDONADO, José Carlos DELAMARO, Márcio Eduardo.Local: Edição:1ªObra:Introdução ao Teste de Software. ISBN 8535226346Editor: Campus	60	APROVADO(A)
Tipo	Descrição																							
Outros	KINSLEY, H. McGugan, W. Local: Edição:1ªObra:Introdução ao desenvolvimento de jogos em Pygame, ISBN 9788575224526																							
Outros	FRY, Ben REAS, CAseyLocal: Edição:Obra:Processing Reference ( <a href="http://py.processing.org/reference/">http://py.processing.org/reference/</a> )Editor:Ano:Autor:(ebrary) MILONOVICH, BrandonLocal: Olton, GBEdição:Obra:Scratch Cookbook. ProQuest ebrary. Web. 28 September 2016.																							
Outros	VANTOMMEE, Jan. Processing 2Local: Olton, GBEdição:Obra:Creative Programming Cookbook: Creative Programming Cookbook. ProQuest ebrary. Web. 28 September 2016																							
Outros	BAYLE, JulienLocal: Olton, GBEdição:Obra:C Programming for Arduino. ProQuest Ebrary. Web. 28 September 2016Editor:Packt PublishingAno:2013																							
Outros	PFLEEGER, Shari LawrenceLocal: São PauloEdição: 2ªObra: Engenharia de Software: Teoria e Prática. XIX, 535 p.:ISBN 9788587918314																							
Outros	SOMMERVILLE, Ian.Local: São Paulo Edição:8ªObra:Engenharia de Software. 552 p.: ISBN: 978-85-88639Editor:Pearson Ano:2007																							
Outros	PRESMAN, Roger S MAXIM, Bruce R.Local: Edição:8ªObra:Engenharia de SoftwareEditor:BookmanAno:2016																							
Outros	COCKBURN, AlistairLocal: Edição:1ªObra:Escrevendo casos de uso eficazes: Um guia prático para desenvolvedores de Software. ISBN 853630457XEditor:Bookman																							
Outros	JINO, Mario MALDONADO, José Carlos DELAMARO, Márcio Eduardo.Local: Edição:1ªObra:Introdução ao Teste de Software. ISBN 8535226346Editor: Campus																							
2022.1	FGA0158	<b>ORIENTAÇÃO A OBJETOS</b> EMENTA: Conceitos básicos em orientação a objetos.Modelagem orientada a objeto.Programação orientada a objetos. OBJETIVOS: - PROGRAMA: 1. Introdução à orientação a objetos a. Abstração, complexidade b. Hierarquia, modularidade c. Paradigmas de programação, evolução das linguagens2. Classes e Objetos a. Atributos, Métodos e Identificação b. Construtores, referências a objetos, operador new c. Mensagens, passagens de parâmetros3. Introdução à linguagem Java a. Arquitetura, plataforma, máquina virtual Java b. Ambientes de desenvolvimento c. Tipos de dados e operadores d. Comandos da linguagem e. Arranjos e coleções f. Arquitetura de eventos, Swing g. Threads, exceções4. Encapsulamento a. Definição b. Ocultamento da informação, interfaces c. Pacotes, níveis de acesso d. Métodos e atributos estáticos, métodos e atributos de instância5. Herança a. Herança simples, Herança múltipla b. Agregação, delegação c. Sobrescrita e composição de métodos6. Polimorfismo a. Tipagem, tipos de poliformismo b. Poliforfismo por inclusão, sobrecarga, paramétrico c. Coerção d. Interfaces e classes internas7. Desenvolvimento de aplicações orientadas a objeto a: Aplicações Web: HTML e HTTP b: Servlets e JSP REFERÊNCIAS: <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td><td>Deitel, Harvey M. Deitel, Paul J. Java: Como Programar, 8a ed. Pearson do Brasil, 2010.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Eck, David J. Introduction to Programming Using Java, 6th ed. 2011 (<a href="http://math.hws.edu/javanotes/">http://math.hws.edu/javanotes/</a>)Bibliografia Complementar :McLaughlin, Brett Police, Gary West, David. Head First Object-Oriented Analysis and Design, 1st ed. O'Reilly Media, 2007.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Kurniawan, Budi. Java 7 : A Comprehensive Tutorial. Montreal, CAN: Brainy Software, 2014.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Horstmann, Cay S. Cornell, Gary. Core Java, Volume I-Fundamentals, 8th ed. Prentice Hall, 2008.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Booch , Grady Maksimchuk, Robert A. Engel, Michael W. Young, Bobbi J. Conallen, Jim Houston, Kelli A. Object Oriented Analysis and Design with Applications, 3th ed. Addison-Wesley, 2007.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Oracle and/or its affiliates. Java Language and Virtual Machine Specification, 2012 .(<a href="http://docs.oracle.com/javase/specs/">http://docs.oracle.com/javase/specs/</a>)</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Eckel, Bruce. Thinking in Java, 4th ed. Prentice Hall, 2006.</td></tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	Deitel, Harvey M. Deitel, Paul J. Java: Como Programar, 8a ed. Pearson do Brasil, 2010.	Outros	Eck, David J. Introduction to Programming Using Java, 6th ed. 2011 ( <a href="http://math.hws.edu/javanotes/">http://math.hws.edu/javanotes/</a> )Bibliografia Complementar :McLaughlin, Brett Police, Gary West, David. Head First Object-Oriented Analysis and Design, 1st ed. O'Reilly Media, 2007.	Outros	Kurniawan, Budi. Java 7 : A Comprehensive Tutorial. Montreal, CAN: Brainy Software, 2014.	Outros	Horstmann, Cay S. Cornell, Gary. Core Java, Volume I-Fundamentals, 8th ed. Prentice Hall, 2008.	Outros	Booch , Grady Maksimchuk, Robert A. Engel, Michael W. Young, Bobbi J. Conallen, Jim Houston, Kelli A. Object Oriented Analysis and Design with Applications, 3th ed. Addison-Wesley, 2007.	Outros	Oracle and/or its affiliates. Java Language and Virtual Machine Specification, 2012 .( <a href="http://docs.oracle.com/javase/specs/">http://docs.oracle.com/javase/specs/</a> )	Outros	Eckel, Bruce. Thinking in Java, 4th ed. Prentice Hall, 2006.	60	APROVADO(A)				
Tipo	Descrição																							
Outros	Deitel, Harvey M. Deitel, Paul J. Java: Como Programar, 8a ed. Pearson do Brasil, 2010.																							
Outros	Eck, David J. Introduction to Programming Using Java, 6th ed. 2011 ( <a href="http://math.hws.edu/javanotes/">http://math.hws.edu/javanotes/</a> )Bibliografia Complementar :McLaughlin, Brett Police, Gary West, David. Head First Object-Oriented Analysis and Design, 1st ed. O'Reilly Media, 2007.																							
Outros	Kurniawan, Budi. Java 7 : A Comprehensive Tutorial. Montreal, CAN: Brainy Software, 2014.																							
Outros	Horstmann, Cay S. Cornell, Gary. Core Java, Volume I-Fundamentals, 8th ed. Prentice Hall, 2008.																							
Outros	Booch , Grady Maksimchuk, Robert A. Engel, Michael W. Young, Bobbi J. Conallen, Jim Houston, Kelli A. Object Oriented Analysis and Design with Applications, 3th ed. Addison-Wesley, 2007.																							
Outros	Oracle and/or its affiliates. Java Language and Virtual Machine Specification, 2012 .( <a href="http://docs.oracle.com/javase/specs/">http://docs.oracle.com/javase/specs/</a> )																							
Outros	Eckel, Bruce. Thinking in Java, 4th ed. Prentice Hall, 2006.																							

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA

Matrícula: 211029503

Ano/Período Letivo	Componente Curricular		CH	Situação																
2022.1	MAT0031	<p><b>INTRODUCAO A ALGEBRA LINEAR</b></p> <p>EMENTA: Sistemas lineares e matrizes Espaços vetoriais Produto interno Transformações lineares Autovalores e autovetores Diagonalização de operadores Aplicações.</p> <p>OBJETIVOS:</p> <p>-</p> <p>PROGRAMA:</p> <p>1. Sistemas lineares e matrizes: operações elementares e forma escada inversão de matrizes por operações elementares determinantes e suas propriedades2. Espaços vetoriais: vetores no plano e no espaço espaços euclidianos <math>R^2</math> e <math>R^3</math> produto escalar projeções produto vetorial volume de paralelepípedos retas e planos espaços e subespaços vetoriais combinação linear, dependência e independência linear base de um espaço vetorial3. Produto interno: definição de produto interno exemplos norma, ângulo entre vetores processo de ortogonalização de Gram-Schmidt 4. Transformações lineares: transformações lineares do plano no plano aplicações lineares e matrizes mudança de base5. Autovalores e autovetores: definição de autovalores e autovetores polinômio característico6. Diagonalização de operadores: base de autovetores transformações ortogonais7. Aplicações</p> <p>REFERÊNCIAS:</p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td><td>H. Anton Brasil 10ª Álgebra Linear com Aplicações Bookman 2012</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Boldrini et al Brasil 3a Álgebra Linear Harbra 1986P.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Halmos Brasil Espaços Vetoriais de Dimensão Finita LTC</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>A. Steinbruch, P. Winterle Brasil Álgebra Linear Pearson</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>A. Gonçalves &amp; M. L. Rita Brasil Introdução à Álgebra Linear</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Blucher S. Lang Brasil Álgebra Linear Ciência Moderna 2003K</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Hoffman , R. Kunze Brasil Álgebra Linear LTC T. S. Blyth e E. F. Robertson 2a Basic linear algebra Springer 2002</td></tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	H. Anton Brasil 10ª Álgebra Linear com Aplicações Bookman 2012	Outros	Boldrini et al Brasil 3a Álgebra Linear Harbra 1986P.	Outros	Halmos Brasil Espaços Vetoriais de Dimensão Finita LTC	Outros	A. Steinbruch, P. Winterle Brasil Álgebra Linear Pearson	Outros	A. Gonçalves & M. L. Rita Brasil Introdução à Álgebra Linear	Outros	Blucher S. Lang Brasil Álgebra Linear Ciência Moderna 2003K	Outros	Hoffman , R. Kunze Brasil Álgebra Linear LTC T. S. Blyth e E. F. Robertson 2a Basic linear algebra Springer 2002	60	APROVADO(A)
Tipo	Descrição																			
Outros	H. Anton Brasil 10ª Álgebra Linear com Aplicações Bookman 2012																			
Outros	Boldrini et al Brasil 3a Álgebra Linear Harbra 1986P.																			
Outros	Halmos Brasil Espaços Vetoriais de Dimensão Finita LTC																			
Outros	A. Steinbruch, P. Winterle Brasil Álgebra Linear Pearson																			
Outros	A. Gonçalves & M. L. Rita Brasil Introdução à Álgebra Linear																			
Outros	Blucher S. Lang Brasil Álgebra Linear Ciência Moderna 2003K																			
Outros	Hoffman , R. Kunze Brasil Álgebra Linear LTC T. S. Blyth e E. F. Robertson 2a Basic linear algebra Springer 2002																			
2022.1	e MAT0053	<p><b>CALCULO NUMERICO</b></p> <p>EMENTA: ZEROS DE FUNCOES. ZEROS DE POLINOMIOS SISTEMAS DE EQUACOES LINEARES. INVERSAO DE MATRIZES AJUSTE DE CURVAS. INTERPOLACAO INTEGRACAO NUMERICA RESOLUCAO NUMERICA DE EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS.</p> <p>OBJETIVOS:</p> <p>-</p> <p>PROGRAMA:</p> <p>ZEROS DE FUNCOES REAIS: ISOLAMENTO DE RAIZES, METODO DA BISSECAO, METODO ITERATIVO LINEAR, METODO DE NEWTON RAPHSON. CONSIDERACOES SOBRE ERRO. ZEROS DE POLINOMIOS. RESOLUCAO DE SISTEMAS DE EQ. LINEARES: METODO DE ELIMINACAO DE GAUSS, METODO ITERATIVO DE GAUSS-JACOBI, METODO ITERATIVO DE GAUSS-SEIDEL. COMPARACAO DOS METODOS. INVERSAO DE MATRIZES. AJUSTE DE CURVAS: O METODO DOS QUADRADOS MINIMOS. INTERPOLACAO POLINOMIAL: O METODO DE LAGRANGE E O METODO DE NETON. CONSIDERACOES SOBRE ERROS. INTEGRACAO NUMERICA: AS FORMULAS DE NEWTON-COTES-TRAPEZIOS E IMPSON. ESTUDO DO ERRO. QUADRATURA GAUSSIANA. SOLUCAO NUMERICA DE EQUACOES DIFERENCIAIS ORDINARIAS: OS METODOS DE RUNGE-KUTTA. ESTUDO DO ERRO. SISTEMAS DE EQUACOES. EQUACOES DE 2a. OR- DEM.</p> <p>REFERÊNCIAS:</p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bibliografia básica:Márcia A. Gomes Ruggiero e Vera Lúcia da Rocha Lopes Brasil 2ª Cálculo numérico: Aspectos Teóricos e Computacionais Pearson Maria Cristina Cunha Brasil 2a Métodos Numéricos UNICAMP Richard L. Burden e J. Douglas Faires Brasil Análise Numérica Cengage Learning 2008Bibliografia complementar:Salahoddin Shokranian Brasil Tópicos em métodos computacionais Ciência Moderna 2009Frederico F. Campos Filho Brasil 2a Algoritmos numéricos LTC 2007W. S. D. Daniel e R. J. McCracken Brasil Cálculo Numérico com estudos de casos em FORTRAN Campus V. R. de B. Santos Brasil Curso de Cálculo Numérico LTC Peter Albrecht Análise numérica, um curso moderno Kendall E. Atkinson An introduction to numerical analysis WSE 2008Germund Dahlquist e Ake Björck Numerical methods Leônidas C. Barroso 2a Cálculo numérico Harbra 1987Neide B. Franco Cálculo numérico Pearson 2007Reinaldo Burian,et al 1a Cálculo numérico LTC 2007Décio Sperandio,et al Cálculo numérico Pearson 2003</td><td>Outros</td></tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Bibliografia básica:Márcia A. Gomes Ruggiero e Vera Lúcia da Rocha Lopes Brasil 2ª Cálculo numérico: Aspectos Teóricos e Computacionais Pearson Maria Cristina Cunha Brasil 2a Métodos Numéricos UNICAMP Richard L. Burden e J. Douglas Faires Brasil Análise Numérica Cengage Learning 2008Bibliografia complementar:Salahoddin Shokranian Brasil Tópicos em métodos computacionais Ciência Moderna 2009Frederico F. Campos Filho Brasil 2a Algoritmos numéricos LTC 2007W. S. D. Daniel e R. J. McCracken Brasil Cálculo Numérico com estudos de casos em FORTRAN Campus V. R. de B. Santos Brasil Curso de Cálculo Numérico LTC Peter Albrecht Análise numérica, um curso moderno Kendall E. Atkinson An introduction to numerical analysis WSE 2008Germund Dahlquist e Ake Björck Numerical methods Leônidas C. Barroso 2a Cálculo numérico Harbra 1987Neide B. Franco Cálculo numérico Pearson 2007Reinaldo Burian,et al 1a Cálculo numérico LTC 2007Décio Sperandio,et al Cálculo numérico Pearson 2003	Outros	60	REPROVADO(A)												
Tipo	Descrição																			
Bibliografia básica:Márcia A. Gomes Ruggiero e Vera Lúcia da Rocha Lopes Brasil 2ª Cálculo numérico: Aspectos Teóricos e Computacionais Pearson Maria Cristina Cunha Brasil 2a Métodos Numéricos UNICAMP Richard L. Burden e J. Douglas Faires Brasil Análise Numérica Cengage Learning 2008Bibliografia complementar:Salahoddin Shokranian Brasil Tópicos em métodos computacionais Ciência Moderna 2009Frederico F. Campos Filho Brasil 2a Algoritmos numéricos LTC 2007W. S. D. Daniel e R. J. McCracken Brasil Cálculo Numérico com estudos de casos em FORTRAN Campus V. R. de B. Santos Brasil Curso de Cálculo Numérico LTC Peter Albrecht Análise numérica, um curso moderno Kendall E. Atkinson An introduction to numerical analysis WSE 2008Germund Dahlquist e Ake Björck Numerical methods Leônidas C. Barroso 2a Cálculo numérico Harbra 1987Neide B. Franco Cálculo numérico Pearson 2007Reinaldo Burian,et al 1a Cálculo numérico LTC 2007Décio Sperandio,et al Cálculo numérico Pearson 2003	Outros																			
2022.2	* FGA0053	<p><b>TÓPICOS ESPECIAIS EM PROGRAMAÇÃO</b></p> <p>EMENTA: Ementa variável, abordando temas que solicitam uma reflexão acadêmica, voltada para questões práticas. A cada semestre a disciplina terá uma ementa específica, a ser definida pelo professor responsável.</p>	60	REPROVADO(A)																

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: **OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA**

Matrícula: **211029503**

Ano/Período Letivo	Componente Curricular		CH	Situação																		
2022.2 *	FGA0071	<p><b>PRÁTICA DE ELETRÔNICA DIGITAL 1</b></p> <p><b>EMENTA:</b> Sistemas de Numeração e Códigos Portas Lógicas e Álgebra Booleana Circuitos Lógicos Combinacionais VHDL Aritmética Digital: Operações e Circuitos Circuitos Lógicos MSI Princípios de Sistemas Sequenciais</p> <p><b>OBJETIVOS:</b> -</p> <p><b>PROGRAMA:</b> 1) Sistemas de Numeração e Códigos - Conversões Binário-Decimal Conversões Decimal-Binário Sistemas de Numeração Octal e Hexadecimal, Código BCD O Byte Códigos Alfanuméricos Método da Paridade para Detecção de Erros. 2) Portas Lógicas e Álgebra Booleana - Constantes e Variáveis Booleanas Tabelas-Verdade Operações OR, AND e NOT Descrevendo Circuitos Lógicos Algebraicamente Valor da Saída de Circuitos Lógicos Implementando Circuitos a Partir de Expressões Booleanas Portas NOR e Portas NAND Teoremas de Álgebra Booleanas Teoremas de De Morgan Universalidade das Portas NAND e NOR. 3) Circuitos Lógicos Combinacionais - Forma de Soma-de-Produtos Simplificação de Circuitos Lógicos Simplificação Algébrica Projetando Circuitos Lógicos Combinacionais Método do Mapa de Karnaugh Circuitos Exclusive-OR e Exclusive-NOR Circuitos Gerador e Verificador de Paridade Circuitos para Habilitar/Desabilitar Características Básicas de CIs Digitais Pesquisa de Falha em Sistemas Digitais falhas internas e externas Estudo de um Caso de Pesquisa de Falhas. 4) VHDL - A linguagem Fluxo de projeto Entidades e arquiteturas Tipos de dados Desenho estrutural Desenho fluxo de dados Desenho comportamental (algorítmico) Dimensão temporal Simulação. 5) Aritmética Digital: Operações e Circuitos - Adição Binária Representação de Números com Sinal Adição e Subtração no Sistema de Complemento a 2 Somador Paralelo Completo com Registradores Propagação do Carry Somador Paralelo Integrado Sistema de Complemento a 2 Somador BCD Circuitos Integrados de ULAs Símbolos IEEE/ANSI. 6) Circuitos Lógicos MSI - Decodificadores Decodificadores/Drivers BCD para 7 segmentos Displays de Cristal Líquido Codificadores Símbolos IEEE/ANSI Multiplexadores (Seletores de Dados) Aplicações de Multiplexadores Demultiplexadores (Distribuidores de Dados) Comparadores de Magnitude Conversores de Código Barramento de Dados Operação do Barramento de Dados Buffers, Somadores, ULAs Multiplicadores Cascatas de CIs MSI Técnicas para projetos com MSI Circuitos Interativos. 7) Princípios de Sistemas Sequenciais - Elementos Biestáveis Latches SR, D Flip-flop D, JK, T Projeto de Máquina de Estados Máquina de Estados de Mealy e de Moore.</p> <p><b>REFERÊNCIAS:</b></p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td> <td>1. Thomas Floyd, Sistemas Digitais: Fundamentos e Aplicações, 9a Ed., Bookman, Porto Alegre, 2007.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>2. Volnei A. Pedroni, Eletrônica Digital Moderna e VHDL, Campus-Elsevier, Rio de Janeiro, 2010.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>3. Ronald J. Tocci, Neal S. Widmer, Gregory L. Moss, Sistemas Digitais: Princípios e Aplicações, 11a Ed., Pearson, São Paulo, 2011.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>4. James W. Bignell, Robert Donovan, Eletrônica Digital, 5a. Ed., Cengage Learning, São Paulo, 2010.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>1. William Kleitz, Digital Electronics: A Practical Approach with VHDL, 9th Ed., Pearson, USA, 2012.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>2. M. Morris Mano, Michael D. Ciletti, Digital Design With an Introduction to the Verilog HDL, 5th Ed., Pearson, USA, 2013.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>3. Randy H. Katz, Gaetano Borriello, Contemporary Logic Design, 2nd Ed., Pearson, USA, 2005.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>4. Roberto d'Amore, VHDL: Descrição e Síntese de Circuitos Digitais, 2a Ed., LTC, Rio de Janeiro, 2012.</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	1. Thomas Floyd, Sistemas Digitais: Fundamentos e Aplicações, 9a Ed., Bookman, Porto Alegre, 2007.	Outros	2. Volnei A. Pedroni, Eletrônica Digital Moderna e VHDL, Campus-Elsevier, Rio de Janeiro, 2010.	Outros	3. Ronald J. Tocci, Neal S. Widmer, Gregory L. Moss, Sistemas Digitais: Princípios e Aplicações, 11a Ed., Pearson, São Paulo, 2011.	Outros	4. James W. Bignell, Robert Donovan, Eletrônica Digital, 5a. Ed., Cengage Learning, São Paulo, 2010.	Outros	1. William Kleitz, Digital Electronics: A Practical Approach with VHDL, 9th Ed., Pearson, USA, 2012.	Outros	2. M. Morris Mano, Michael D. Ciletti, Digital Design With an Introduction to the Verilog HDL, 5th Ed., Pearson, USA, 2013.	Outros	3. Randy H. Katz, Gaetano Borriello, Contemporary Logic Design, 2nd Ed., Pearson, USA, 2005.	Outros	4. Roberto d'Amore, VHDL: Descrição e Síntese de Circuitos Digitais, 2a Ed., LTC, Rio de Janeiro, 2012.	30	REPROVADO(A)
Tipo	Descrição																					
Outros	1. Thomas Floyd, Sistemas Digitais: Fundamentos e Aplicações, 9a Ed., Bookman, Porto Alegre, 2007.																					
Outros	2. Volnei A. Pedroni, Eletrônica Digital Moderna e VHDL, Campus-Elsevier, Rio de Janeiro, 2010.																					
Outros	3. Ronald J. Tocci, Neal S. Widmer, Gregory L. Moss, Sistemas Digitais: Princípios e Aplicações, 11a Ed., Pearson, São Paulo, 2011.																					
Outros	4. James W. Bignell, Robert Donovan, Eletrônica Digital, 5a. Ed., Cengage Learning, São Paulo, 2010.																					
Outros	1. William Kleitz, Digital Electronics: A Practical Approach with VHDL, 9th Ed., Pearson, USA, 2012.																					
Outros	2. M. Morris Mano, Michael D. Ciletti, Digital Design With an Introduction to the Verilog HDL, 5th Ed., Pearson, USA, 2013.																					
Outros	3. Randy H. Katz, Gaetano Borriello, Contemporary Logic Design, 2nd Ed., Pearson, USA, 2005.																					
Outros	4. Roberto d'Amore, VHDL: Descrição e Síntese de Circuitos Digitais, 2a Ed., LTC, Rio de Janeiro, 2012.																					

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: **OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA**

Matrícula: **211029503**

Ano/Período Letivo	Componente Curricular		CH	Situação																		
2022.2 *	FGA0073	<p><b>TEORIA DE ELETRÔNICA DIGITAL 1</b></p> <p><b>EMENTA:</b> Sistemas de Numeração e CódigosPortas Lógicas e Álgebra BooleanaCircuitos Lógicos CombinacionaisVHDLAritmética Digital: Operações e CircuitosCircuitos Lógicos MSIPrincípios de Sistemas Sequenciais</p> <p><b>OBJETIVOS:</b> -</p> <p><b>PROGRAMA:</b> 1) Sistemas de Numeração e Códigos - Conversões Binário-Decimal Conversões Decimal-Binário Sistemas de Numeração Octal e Hexadecimal, Código BCD O Byte Códigos Alfanuméricos Método da Paridade para Detecção de Erros.2) Portas Lógicas e Álgebra Booleana - Constantes e Variáveis Booleanas Tabelas-Verdade Operações OR, AND e NOT Descrevendo Circuitos Lógicos Algebraicamente Valor da Saída de Circuitos Lógicos Implementando Circuitos a Partir de Expressões Booleanas Portas NOR e Portas NAND Teoremas de Álgebra Booleanas Teoremas de De Morgan Universalidade das Portas NAND e NOR.3) Circuitos Lógicos Combinacionais - Forma de Soma-de-Produtos Simplificação de Circuitos Lógicos Simplificação Algébrica Projetando Circuitos Lógicos Combinacionais Método do Mapa de Karnaugh Circuitos Exclusive-OR e Exclusive-NOR Circuitos Gerador e Verificador de Paridade Circuitos para Habilitar/Desabilitar Características Básicas de CIs Digitais Pesquisa de Falha em Sistemas Digitais falhas internas e externas Estudo de um Caso de Pesquisa de Falhas.4) VHDL - A linguagem Fluxo de projeto Entidades e arquiteturas Tipos de dados Desenho estrutural Desenho fluxo de dados Desenho comportamental (algorítmico) Dimensão temporal Simulação.5) Aritmética Digital: Operações e Circuitos - Adição Binária Representação de Números com Sinal Adição e Subtração no Sistema de Complemento a 2 Somador Paralelo Completo com Registradores Propagação do Carry Somador Paralelo Integrado Sistema de Complemento a 2 Somador BCD Circuitos Integrados de ULAs Símbolos IEEE/ANSI.6) Circuitos Lógicos MSI - Decodificadores Decodificadores/Drivers BCD para 7 segmentosDisplays de Cristal Líquido Codificadores Símbolos IEEE/ANSI Multiplexadores (Seletores de Dados) Aplicações de Multiplexadores Demultiplexadores (Distribuidores de Dados) Comparadores de Magnitude Conversores de Código Barramento de Dados Operação do Barramento de Dados Buffers, Somadores, ULAs Multiplicadores Cascatas de CIs MSI Técnicas para projetos com MSI Circuitos Interativos.7) Princípios de Sistemas Sequenciais - Elementos Biestáveis Latches SR, D Flip-flop D, JK, T Projeto de Máquina de Estados Máquina de Estados de Mealy e de Moore.</p> <p><b>REFERÊNCIAS:</b></p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td> <td>1. Thomas Floyd, Sistemas Digitais: Fundamentos e Aplicações, 9a Ed., Bookman, Porto Alegre, 2007.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>2. Volnei A. Pedroni, Eletrônica Digital Moderna e VHDL, Campus-Elsevier, Rio de Janeiro, 2010.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>3. Ronald J. Tocci, Neal S. Widmer, Gregory L. Moss, Sistemas Digitais: Princípios e Aplicações, 11a Ed., Pearson, São Paulo, 2011.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>4. James W. Bignell, Robert Donovan, Eletrônica Digital, 5a. Ed., Cengage Learning, São Paulo, 2010.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>1. William Kleitz, Digital Electronics: A Practical Approach with VHDL, 9th Ed., Pearson, USA, 2012.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>2. M. Morris Mano, Michael D. Ciletti, Digital Design With an Introduction to the Verilog HDL, 5th Ed., Pearson, USA, 2013.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>3. Randy H. Katz, Gaetano Borriello, Contemporary Logic Design, 2nd Ed., Pearson, USA, 2005.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>4. Roberto d'Amore, VHDL: Descrição e Síntese de Circuitos Digitais, 2a Ed., LTC, Rio de Janeiro, 2012.</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	1. Thomas Floyd, Sistemas Digitais: Fundamentos e Aplicações, 9a Ed., Bookman, Porto Alegre, 2007.	Outros	2. Volnei A. Pedroni, Eletrônica Digital Moderna e VHDL, Campus-Elsevier, Rio de Janeiro, 2010.	Outros	3. Ronald J. Tocci, Neal S. Widmer, Gregory L. Moss, Sistemas Digitais: Princípios e Aplicações, 11a Ed., Pearson, São Paulo, 2011.	Outros	4. James W. Bignell, Robert Donovan, Eletrônica Digital, 5a. Ed., Cengage Learning, São Paulo, 2010.	Outros	1. William Kleitz, Digital Electronics: A Practical Approach with VHDL, 9th Ed., Pearson, USA, 2012.	Outros	2. M. Morris Mano, Michael D. Ciletti, Digital Design With an Introduction to the Verilog HDL, 5th Ed., Pearson, USA, 2013.	Outros	3. Randy H. Katz, Gaetano Borriello, Contemporary Logic Design, 2nd Ed., Pearson, USA, 2005.	Outros	4. Roberto d'Amore, VHDL: Descrição e Síntese de Circuitos Digitais, 2a Ed., LTC, Rio de Janeiro, 2012.	60	APROVADO(A)
Tipo	Descrição																					
Outros	1. Thomas Floyd, Sistemas Digitais: Fundamentos e Aplicações, 9a Ed., Bookman, Porto Alegre, 2007.																					
Outros	2. Volnei A. Pedroni, Eletrônica Digital Moderna e VHDL, Campus-Elsevier, Rio de Janeiro, 2010.																					
Outros	3. Ronald J. Tocci, Neal S. Widmer, Gregory L. Moss, Sistemas Digitais: Princípios e Aplicações, 11a Ed., Pearson, São Paulo, 2011.																					
Outros	4. James W. Bignell, Robert Donovan, Eletrônica Digital, 5a. Ed., Cengage Learning, São Paulo, 2010.																					
Outros	1. William Kleitz, Digital Electronics: A Practical Approach with VHDL, 9th Ed., Pearson, USA, 2012.																					
Outros	2. M. Morris Mano, Michael D. Ciletti, Digital Design With an Introduction to the Verilog HDL, 5th Ed., Pearson, USA, 2013.																					
Outros	3. Randy H. Katz, Gaetano Borriello, Contemporary Logic Design, 2nd Ed., Pearson, USA, 2005.																					
Outros	4. Roberto d'Amore, VHDL: Descrição e Síntese de Circuitos Digitais, 2a Ed., LTC, Rio de Janeiro, 2012.																					

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA

Matrícula: 211029503

Ano/Período Letivo		Componente Curricular	CH	Situação																				
2022.2	FGA0138	<p><b>MÉTODOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE</b></p> <p>EMENTA: Modelos de ciclo de vida e de processos Processo Unificado. Desenvolvimento rápido de software. Métodos de desenvolvimento de software (orientado a dados, orientado a funções, orientado a objetos, orientado a aspectos, ágeis). Ferramentas.</p> <p>OBJETIVOS:</p> <p>-</p> <p>PROGRAMA:</p> <p>1. Processos de Desenvolvimento de software - Modelos de Processo de Desenvolvimento de Software (ciclo de vida) - Atividades de Processo - Disciplinas de desenvolvimento de software2. Métodos e Ferramentas de Desenvolvimento de Software . Métodos e ferramentas orientados a funções e dados . Métodos e ferramentas orientados a objetos3. Processo Unificado de Desenvolvimento de Software - Conceitos - Fases de ciclo de vida - Utilização de UML - Planejamento e execução de projetos utilizando o Processo Unificado4. Métodos Ágeis de Desenvolvimento de Software - Método SCRUM de Gerenciamento de Projetos - Extreme Programming (xp)</p> <p>REFERÊNCIAS:</p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td><td>Beck, K., Programação Extrema (XP) Explicada, 1st ed. Bookman, 2004.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Jacobson, I., Booch G., Rumbaugh J., The Unified Software Development Process, 1st ed., Addison-Wesley, 1999.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Lano, K.,UML 2 Semantics and Applications, 1st ed., Wiley, 2009.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Sommerville, I., Engenharia de software. 8th ed., Pearson Addison Wesley, 2007.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Pfleeger, S. L., Engenharia de software: teoria e prática. 2nd ed., Prentice Hall, 2004.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Pressman, R. S., Engenharia de software. 6th ed., McGraw-Hill, 2006.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Ambler, S., Agile Modeling: Effective Practices for eXtreme Programming and the Unified Process, 1st ed., Wiley, 2002</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Jacobson, I., Booch G., Rumbaugh J., UML: Guia do Usuário, 2nd ed., Elsevier, 2005.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Scrum e XP direto das Trincheiras. (<a href="http://www.infoq.com.br/minibooks/scrum-xp-from-the-trenches">http://www.infoq.com.br/minibooks/scrum-xp-from-the-trenches</a>)</td></tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	Beck, K., Programação Extrema (XP) Explicada, 1st ed. Bookman, 2004.	Outros	Jacobson, I., Booch G., Rumbaugh J., The Unified Software Development Process, 1st ed., Addison-Wesley, 1999.	Outros	Lano, K.,UML 2 Semantics and Applications, 1st ed., Wiley, 2009.	Outros	Sommerville, I., Engenharia de software. 8th ed., Pearson Addison Wesley, 2007.	Outros	Pfleeger, S. L., Engenharia de software: teoria e prática. 2nd ed., Prentice Hall, 2004.	Outros	Pressman, R. S., Engenharia de software. 6th ed., McGraw-Hill, 2006.	Outros	Ambler, S., Agile Modeling: Effective Practices for eXtreme Programming and the Unified Process, 1st ed., Wiley, 2002	Outros	Jacobson, I., Booch G., Rumbaugh J., UML: Guia do Usuário, 2nd ed., Elsevier, 2005.	Outros	Scrum e XP direto das Trincheiras. ( <a href="http://www.infoq.com.br/minibooks/scrum-xp-from-the-trenches">http://www.infoq.com.br/minibooks/scrum-xp-from-the-trenches</a> )	60	APROVADO(A)
Tipo	Descrição																							
Outros	Beck, K., Programação Extrema (XP) Explicada, 1st ed. Bookman, 2004.																							
Outros	Jacobson, I., Booch G., Rumbaugh J., The Unified Software Development Process, 1st ed., Addison-Wesley, 1999.																							
Outros	Lano, K.,UML 2 Semantics and Applications, 1st ed., Wiley, 2009.																							
Outros	Sommerville, I., Engenharia de software. 8th ed., Pearson Addison Wesley, 2007.																							
Outros	Pfleeger, S. L., Engenharia de software: teoria e prática. 2nd ed., Prentice Hall, 2004.																							
Outros	Pressman, R. S., Engenharia de software. 6th ed., McGraw-Hill, 2006.																							
Outros	Ambler, S., Agile Modeling: Effective Practices for eXtreme Programming and the Unified Process, 1st ed., Wiley, 2002																							
Outros	Jacobson, I., Booch G., Rumbaugh J., UML: Guia do Usuário, 2nd ed., Elsevier, 2005.																							
Outros	Scrum e XP direto das Trincheiras. ( <a href="http://www.infoq.com.br/minibooks/scrum-xp-from-the-trenches">http://www.infoq.com.br/minibooks/scrum-xp-from-the-trenches</a> )																							
2022.2	FGA0147	<p><b>ESTRUTURA DE DADOS E ALGORITMOS</b></p> <p>EMENTA: - Recursividade- Ponteiros e alocação dinâmica de memória- Estruturas lineares. Arrays. Listas. Filas. Pilhas- Introdução à Complexidade computacional e notação Big-O- Algoritmos de busca- Algoritmos de ordenação O(<math>n^2</math>)- Algoritmos em árvores binárias- Organização de arquivos- Aplicações</p> <p>OBJETIVOS:</p> <p>-</p> <p>PROGRAMA:</p> <p>1. Recursividade2. Ponteiros3. Alocação de variáveis e vetores4. Uso de ponteiros: passagem de parâmetros e ponteiros de funções5. Introdução à Complexidade Computacional e notação Big-O6. Melhor caso, pior caso, caso médio7. Busca linear8. Busca binária9. Algoritmos de ordenação quadráticos (Insert Sort, Bubble Sort, etc...)10. Listas Encadeadas e Duplamente Encadeadas11. Listas Circulares12. Listas Auto-Organizáveis13. Filas e Filas de Prioridades14. Pilhas15. Melhor caso, pior caso, caso médio</p> <p>REFERÊNCIAS:</p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td><td>BALDWIN, D. SCRAGG, G. Algorithms and Data Structures: The Science of Computing, 1st ed. Charles River Media, 2004.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>LAFORE, R. Estruturas de Dados e Algoritmos em Java, 1a. ed. Ciência Moderna, 2005.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>DROZDEK FERRAZ, Inhaúma Neves. Programação com arquivos. Barueri, SP: Manole, 2003. xvii, 345 p. ISBN 8520414893</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>MEHLHORN, K SANDERS, P. Algorithms and Data Structures: The Basic ToolBox, 1st. ed. Springer, 2008.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>AHO, A. V. ULLMAN, J. D. Foundations of Computer Science: C Edition (Principles of Computer Science Series), 1st ed., W. H. Freeman, 1994.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>GUIMARÃES, A. M. LAGES. N. A. C. Algoritmos e Estruturas de Dados, 1a. ed. LTC, 1994.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>SHERROD, A. Data Structures and Algorithms for Game Developers, 5th ed. Course Technology, 2007.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>DESHPANDE, P. S. KAKDE, O. G. C and Data Structures, 1st ed. Charles River Media, 2004.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>DAS, V. V., Principles of Data Structures Using C and C++, 1s ed. New Age International, 2006.</td></tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	BALDWIN, D. SCRAGG, G. Algorithms and Data Structures: The Science of Computing, 1st ed. Charles River Media, 2004.	Outros	LAFORE, R. Estruturas de Dados e Algoritmos em Java, 1a. ed. Ciência Moderna, 2005.	Outros	DROZDEK FERRAZ, Inhaúma Neves. Programação com arquivos. Barueri, SP: Manole, 2003. xvii, 345 p. ISBN 8520414893	Outros	MEHLHORN, K SANDERS, P. Algorithms and Data Structures: The Basic ToolBox, 1st. ed. Springer, 2008.	Outros	AHO, A. V. ULLMAN, J. D. Foundations of Computer Science: C Edition (Principles of Computer Science Series), 1st ed., W. H. Freeman, 1994.	Outros	GUIMARÃES, A. M. LAGES. N. A. C. Algoritmos e Estruturas de Dados, 1a. ed. LTC, 1994.	Outros	SHERROD, A. Data Structures and Algorithms for Game Developers, 5th ed. Course Technology, 2007.	Outros	DESHPANDE, P. S. KAKDE, O. G. C and Data Structures, 1st ed. Charles River Media, 2004.	Outros	DAS, V. V., Principles of Data Structures Using C and C++, 1s ed. New Age International, 2006.	60	APROVADO(A)
Tipo	Descrição																							
Outros	BALDWIN, D. SCRAGG, G. Algorithms and Data Structures: The Science of Computing, 1st ed. Charles River Media, 2004.																							
Outros	LAFORE, R. Estruturas de Dados e Algoritmos em Java, 1a. ed. Ciência Moderna, 2005.																							
Outros	DROZDEK FERRAZ, Inhaúma Neves. Programação com arquivos. Barueri, SP: Manole, 2003. xvii, 345 p. ISBN 8520414893																							
Outros	MEHLHORN, K SANDERS, P. Algorithms and Data Structures: The Basic ToolBox, 1st. ed. Springer, 2008.																							
Outros	AHO, A. V. ULLMAN, J. D. Foundations of Computer Science: C Edition (Principles of Computer Science Series), 1st ed., W. H. Freeman, 1994.																							
Outros	GUIMARÃES, A. M. LAGES. N. A. C. Algoritmos e Estruturas de Dados, 1a. ed. LTC, 1994.																							
Outros	SHERROD, A. Data Structures and Algorithms for Game Developers, 5th ed. Course Technology, 2007.																							
Outros	DESHPANDE, P. S. KAKDE, O. G. C and Data Structures, 1st ed. Charles River Media, 2004.																							
Outros	DAS, V. V., Principles of Data Structures Using C and C++, 1s ed. New Age International, 2006.																							

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA

Matrícula: 211029503

Ano/Período Letivo	Componente Curricular		CH	Situação																						
2023.1	FGA0173	<p><b>INTERAÇÃO HUMANO COMPUTADOR</b></p> <p>EMENTA: Fatores Humanos em Software Interativo: Teoria, Princípios e Regras Básicas. Estilos Interativos. Linguagens de Comandos. Manipulação Direta. Dispositivos de Interação. Padrões para Interface. Usabilidade: Definição e Métodos para Avaliação. A Natureza da Interação com o Usuário e Ambientes Virtuais.</p> <p>OBJETIVOS:</p> <p>-</p> <p>PROGRAMA:</p> <p>INTRODUÇÃO À INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR- Evolução (histórico)- Áreas e disciplinas- Interface e interação- Qualidade de uso: usabilidade, comunicabilidade e acessibilidade- Retorno de investimentoFUNDAMENTOS TEÓRICOS- Engenharia Cognitiva- Engenharia SemióticaAVALIAÇÃO DE IHC- Visão geral: o que, por que e quando avaliar- Observação e monitoramento do uso.- Captura da opinião dos usuários- Experimentos e testes de desempenho (benchmarking)- Avaliação interpretativa- Avaliação preditivaPROJETO DE INTERAÇÃO COM O USUÁRIO- Estilos de Interação- Guias de Estilo de Interação- Diretrizes e Padrões de Projeto de IntereraçãoPROCESSO DE DESIGN EM IHC- Visão da Engenharia de Software e da IHC- Elicitação e Análise- Modelagem de Tarefas- Modelagem de Intereração- Storyboarding e Prototipação- Construção do Sistema de Ajuda Online</p> <p>REFERÉNCIAS:</p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td><td>JENNIFER PREECE &amp; YVONNE ROGERS &amp; HELEN SHARP. Design de Interação: Além da interação homem-computador. John Wiley &amp; Sons. São Paulo - SP. 1ª Edição. Editora Érica, 2005. (6 livros)</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>[EBRARY] ERICKSON, Thomas MCDONALD, David W., HCI Remixed : Essays on Works That Have Influenced the HCI Community, Editora: MIT Press, 2007</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>[EBRARY] CARROLL, John M., Interactive Technologies : HCI Models, Theories, and Frameworks : Toward a Multidisciplinary Science, Editora: Morgan Kaufmann, 04/2003</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>SIMONE DINIZ JUNQUEIRO BARBOSA, BRUNO SANTANA DA SILVA, Interação Humano-Computador, 1a. Edição, Editora Campus, 2010</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>NIELSEN, Jakob LORANGER, Hoa. Usabilidade na web. Rio de Janeiro: Elsevier, Campus, 2007</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>BEN SHNEIDERMAN, CATHERINE PLAISANT, Designing the User Interface, Edição Internacional, 1a Edição, 2010.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>[EBRARY] IMAZ, Manuel BENYON, David, Designing with Blends : Conceptual Foundations of Human-Computer Interaction and Software Engineering, Editora: MIT Press, 2006</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>[EBRARY] Kirlik, Alex Adaptive Perspectives on Human-Technology Interaction : Methods and Models for Cognitive Engineering and Human-Computer Interaction. Editora: Oxford University Press, Incorporated, 2006</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>LEFFINGWELL, Dean e WIDRIG, Don. Managing software requirements - a use case approach. Addison Wesley. ISBN 032112247X.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software. 6. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2006. 720 p. ISBN 8586804576 P935s =690. 6. ed.</td></tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	JENNIFER PREECE & YVONNE ROGERS & HELEN SHARP. Design de Interação: Além da interação homem-computador. John Wiley & Sons. São Paulo - SP. 1ª Edição. Editora Érica, 2005. (6 livros)	Outros	[EBRARY] ERICKSON, Thomas MCDONALD, David W., HCI Remixed : Essays on Works That Have Influenced the HCI Community, Editora: MIT Press, 2007	Outros	[EBRARY] CARROLL, John M., Interactive Technologies : HCI Models, Theories, and Frameworks : Toward a Multidisciplinary Science, Editora: Morgan Kaufmann, 04/2003	Outros	SIMONE DINIZ JUNQUEIRO BARBOSA, BRUNO SANTANA DA SILVA, Interação Humano-Computador, 1a. Edição, Editora Campus, 2010	Outros	NIELSEN, Jakob LORANGER, Hoa. Usabilidade na web. Rio de Janeiro: Elsevier, Campus, 2007	Outros	BEN SHNEIDERMAN, CATHERINE PLAISANT, Designing the User Interface, Edição Internacional, 1a Edição, 2010.	Outros	[EBRARY] IMAZ, Manuel BENYON, David, Designing with Blends : Conceptual Foundations of Human-Computer Interaction and Software Engineering, Editora: MIT Press, 2006	Outros	[EBRARY] Kirlik, Alex Adaptive Perspectives on Human-Technology Interaction : Methods and Models for Cognitive Engineering and Human-Computer Interaction. Editora: Oxford University Press, Incorporated, 2006	Outros	LEFFINGWELL, Dean e WIDRIG, Don. Managing software requirements - a use case approach. Addison Wesley. ISBN 032112247X.	Outros	PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software. 6. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2006. 720 p. ISBN 8586804576 P935s =690. 6. ed.	60	APROVADO(A)
Tipo	Descrição																									
Outros	JENNIFER PREECE & YVONNE ROGERS & HELEN SHARP. Design de Interação: Além da interação homem-computador. John Wiley & Sons. São Paulo - SP. 1ª Edição. Editora Érica, 2005. (6 livros)																									
Outros	[EBRARY] ERICKSON, Thomas MCDONALD, David W., HCI Remixed : Essays on Works That Have Influenced the HCI Community, Editora: MIT Press, 2007																									
Outros	[EBRARY] CARROLL, John M., Interactive Technologies : HCI Models, Theories, and Frameworks : Toward a Multidisciplinary Science, Editora: Morgan Kaufmann, 04/2003																									
Outros	SIMONE DINIZ JUNQUEIRO BARBOSA, BRUNO SANTANA DA SILVA, Interação Humano-Computador, 1a. Edição, Editora Campus, 2010																									
Outros	NIELSEN, Jakob LORANGER, Hoa. Usabilidade na web. Rio de Janeiro: Elsevier, Campus, 2007																									
Outros	BEN SHNEIDERMAN, CATHERINE PLAISANT, Designing the User Interface, Edição Internacional, 1a Edição, 2010.																									
Outros	[EBRARY] IMAZ, Manuel BENYON, David, Designing with Blends : Conceptual Foundations of Human-Computer Interaction and Software Engineering, Editora: MIT Press, 2006																									
Outros	[EBRARY] Kirlik, Alex Adaptive Perspectives on Human-Technology Interaction : Methods and Models for Cognitive Engineering and Human-Computer Interaction. Editora: Oxford University Press, Incorporated, 2006																									
Outros	LEFFINGWELL, Dean e WIDRIG, Don. Managing software requirements - a use case approach. Addison Wesley. ISBN 032112247X.																									
Outros	PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software. 6. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2006. 720 p. ISBN 8586804576 P935s =690. 6. ed.																									
2023.1	FGA0238	<p><b>TESTES DE SOFTWARE</b></p> <p>EMENTA: Conceitos básicosPrincípios, técnicas e ferramentas de testes de softwareDesenvolvimento orientado a testes (TDD)Utilização de dublês (mocks) para testesTestes orientados a requisitos não funcionaisUso de ferramentas para apoiar testes de software.</p> <p>OBJETIVOS:</p> <p>-</p> <p>PROGRAMA:</p> <p>1. Conceitos básicos. 1.1. Introdução. 1.2. Validação, verificação e teste de software. 1.4. Características e limitações. 1.5. Automação de testes. 2. Técnicas de testes. 2.1. Teste caixa-branca ou estrutural. 2.2. Teste caixa-preta ou funcional. 2.3. Técnicas não-funcionais. 2.3.1. Testes de desempenho e carga - profiling. 3. Teste de unidade. 3.1. Boas práticas. 3.2. Suites de testes automatizados. 3.3. Escrita de testes automatizados. 3.4. Análise de cobertura de testes. 3.5. Dublês (Mocks). 4. Desenvolvimento dirigido a testes. 5. Uso testes em integração contínua. 5.1. Testes automatizados em processo de integração continua</p> <p>REFERÉNCIAS:</p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td><td>BECK, Kent. TDD desenvolvimento guiado por testes, Bookman, 2010.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>MOLINARI, Leonardo Inovação e Automação de Testes de Software. Ed. Érica, 2010</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>(eBrary) Myers, Glenford J. Sandler, Corey Badgett, Tom. The Art of Software Testing, JohnWiley &amp; Sons , 2011.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Gerard Meszaros. xUnit Test Patterns: Refactoring Test Code. Addison-Wesley, 2007.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>SINGH, Yogesh. Software Testing. Cambridge - USA, 2011.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>(eBrary) Burns, David. Selenium 2 Testing Tools : Beginner's Guide. Olton, GB: Packt Publishing, 2012.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>(eBrary) Sale, David. Testing Python : Applying Unit Testing, TDD, BDD and AcceptanceTesting. Somerset, GB: Wiley, 2014.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>(eBrary) Acharya, Sujoy. Mockito Essentials. Olton Birmingham, GB: Packt Publishing, 2014.</td></tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	BECK, Kent. TDD desenvolvimento guiado por testes, Bookman, 2010.	Outros	MOLINARI, Leonardo Inovação e Automação de Testes de Software. Ed. Érica, 2010	Outros	(eBrary) Myers, Glenford J. Sandler, Corey Badgett, Tom. The Art of Software Testing, JohnWiley & Sons , 2011.	Outros	Gerard Meszaros. xUnit Test Patterns: Refactoring Test Code. Addison-Wesley, 2007.	Outros	SINGH, Yogesh. Software Testing. Cambridge - USA, 2011.	Outros	(eBrary) Burns, David. Selenium 2 Testing Tools : Beginner's Guide. Olton, GB: Packt Publishing, 2012.	Outros	(eBrary) Sale, David. Testing Python : Applying Unit Testing, TDD, BDD and AcceptanceTesting. Somerset, GB: Wiley, 2014.	Outros	(eBrary) Acharya, Sujoy. Mockito Essentials. Olton Birmingham, GB: Packt Publishing, 2014.	60	APROVADO(A)				
Tipo	Descrição																									
Outros	BECK, Kent. TDD desenvolvimento guiado por testes, Bookman, 2010.																									
Outros	MOLINARI, Leonardo Inovação e Automação de Testes de Software. Ed. Érica, 2010																									
Outros	(eBrary) Myers, Glenford J. Sandler, Corey Badgett, Tom. The Art of Software Testing, JohnWiley & Sons , 2011.																									
Outros	Gerard Meszaros. xUnit Test Patterns: Refactoring Test Code. Addison-Wesley, 2007.																									
Outros	SINGH, Yogesh. Software Testing. Cambridge - USA, 2011.																									
Outros	(eBrary) Burns, David. Selenium 2 Testing Tools : Beginner's Guide. Olton, GB: Packt Publishing, 2012.																									
Outros	(eBrary) Sale, David. Testing Python : Applying Unit Testing, TDD, BDD and AcceptanceTesting. Somerset, GB: Wiley, 2014.																									
Outros	(eBrary) Acharya, Sujoy. Mockito Essentials. Olton Birmingham, GB: Packt Publishing, 2014.																									

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA

Matrícula: 211029503

Ano/Período Letivo	Componente Curricular		CH	Situação
2023.2 *	FGA0071	<b>PRÁTICA DE ELETRÔNICA DIGITAL 1</b> EMENTA: Sistemas de Numeração e Códigos Portas Lógicas e Álgebra Booleana Circuitos Lógicos Combinacionais VHDL Aritmética Digital: Operações e Circuitos Circuitos Lógicos MSI Princípios de Sistemas Sequenciais OBJETIVOS: - PROGRAMA: 1) Sistemas de Numeração e Códigos - Conversões Binário-Decimal Conversões Decimal-Binário Sistemas de Numeração Octal e Hexadecimal, Código BCD O Byte Códigos Alfanuméricos Método da Paridade para Detecção de Erros. 2) Portas Lógicas e Álgebra Booleana - Constantes e Variáveis Booleanas Tabelas-Verdade Operações OR, AND e NOT Descrevendo Circuitos Lógicos Algebraicamente Valor da Saída de Circuitos Lógicos Implementando Circuitos a Partir de Expressões Booleanas Portas NOR e Portas NAND Teoremas de Álgebra Booleanas Teoremas de De Morgan Universalidade das Portas NAND e NOR. 3) Circuitos Lógicos Combinacionais - Forma de Soma-de-Produtos Simplificação de Circuitos Lógicos Simplificação Algébrica Projetando Circuitos Lógicos Combinacionais Método do Mapa de Karnaugh Circuitos Exclusive-OR e Exclusive-NOR Circuitos Gerador e Verificador de Paridade Circuitos para Habilitar/Desabilitar Características Básicas de CIs Digitais Pesquisa de Falha em Sistemas Digitais falhas internas e externas Estudo de um Caso de Pesquisa de Falhas. 4) VHDL - A linguagem Fluxo de projeto Entidades e arquiteturas Tipos de dados Desenho estrutural Desenho fluxo de dados Desenho comportamental (algorítmico) Dimensão temporal Simulação. 5) Aritmética Digital: Operações e Circuitos - Adição Binária Representação de Números com Sinal Adição e Subtração no Sistema de Complemento a 2 Somador Paralelo Completo com Registradores Propagação do Carry Somador Paralelo Integrado Sistema de Complemento a 2 Somador BCD Circuitos Integrados de ULAs Símbolos IEEE/ANSI. 6) Circuitos Lógicos MSI - Decodificadores Decodificadores/Drivers BCD para 7 segmentos Displays de Cristal Líquido Codificadores Símbolos IEEE/ANSI Multiplexadores (Seletores de Dados) Aplicações de Multiplexadores Demultiplexadores (Distribuidores de Dados) Comparadores de Magnitude Conversores de Código Barramento de Dados Operação do Barramento de Dados Buffers, Somadores, ULAs Multiplicadores Cascatas de CIs MSI Técnicas para projetos com MSI Circuitos Interativos. 7) Princípios de Sistemas Sequenciais - Elementos Biestáveis Latches SR, D Flip-flop D, JK, T Projeto de Máquina de Estados Máquina de Estados de Mealy e de Moore. REFERÊNCIAS: <b>Tipo</b> <b>Descrição</b> Outros 1. Thomas Floyd, Sistemas Digitais: Fundamentos e Aplicações, 9a Ed., Bookman, Porto Alegre, 2007. Outros 2. Volnei A. Pedroni, Eletrônica Digital Moderna e VHDL, Campus-Elsevier, Rio de Janeiro, 2010. Outros 3. Ronald J. Tocci, Neal S. Widmer, Gregory L. Moss, Sistemas Digitais: Princípios e Aplicações, 11a Ed., Pearson, São Paulo, 2011. Outros 4. James W. Bignell, Robert Donovan, Eletrônica Digital, 5a. Ed., Cengage Learning, São Paulo, 2010. Outros 1. William Kleitz, Digital Electronics: A Practical Approach with VHDL, 9th Ed., Pearson, USA, 2012. Outros 2. M. Morris Mano, Michael D. Ciletti, Digital Design With an Introduction to the Verilog HDL, 5th Ed., Pearson, USA, 2013. Outros 3. Randy H. Katz, Gaetano Borriello, Contemporary Logic Design, 2nd Ed., Pearson, USA, 2005. Outros 4. Roberto d'Amore, VHDL: Descrição e Síntese de Circuitos Digitais, 2a Ed., LTC, Rio de Janeiro, 2012.	30	APROVADO(A)
2023.2 *	FGA0085	<b>MATEMÁTICA DISCRETA 1</b> EMENTA: Lógica Proposicional Booleana Teoria dos Conjuntos Demonstração de Teoremas Análise Combinatória Permutações, Combinações e Arranjos. OBJETIVOS: - PROGRAMA: 1. Lógica Proposicional 2. Tautologias, Implicações e Equivalências Lógicas 3. Regras de Inferência 4. Teoria dos Conjuntos 5. Demonstração de Teoremas 6. Princípio Multiplicativo 7. Permutações 8. Combinações 9. Arranjos REFERÊNCIAS: <b>Tipo</b> <b>Descrição</b> Outros FILHO, Edgar de Alencar São Paulo 1a. Obra Editor Anoiniciação à Lógica Matemática Nobel 2002 Outros FATICONI, Theodore G. 1ªObra Editor AnoCombinatorics: An Introduction. Wiley 2014 Outros GARRET, Brian. 1ªObra Editor AnoElementary Logic Acumen 2012 Outros MARCUS, Daniel 1ªObra Editor AnoCombinatorics: A Problem Oriented Approach Mathematical Association of America 1998 Outros HALE, Margie 1ªObra Editor AnoEssentials of Mathematics: Introduction to Theory, Proof, and Professional Culture Mathematical Association of America 2003. Outros ABE, Jair Minoru SCALZITTI, Alexandre FILHO, José Inácio Silva. São Paulo 1ªObra Editor AnoIntrodução à Lógica para Ciência da Computação Arte e Ciência 2002 Outros QUINE, Willard V. 1ªObra Editor AnoMathematical Logic Harvard Press 1940 Outros Autor Local No Edição ERICKSON, Martin J. 2ªObra Editor AnoWiley Series in Discrete Mathematics and Optimization: Introduction to Combinatorics Wiley 2014	60	APROVADO(A)

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: **OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA**

Matrícula: **211029503**

Ano/Período Letivo	Componente Curricular		CH	Situação																								
2023.2	FGA0133	<p><b>ENGENHARIA ECONÔMICA</b></p> <p><b>EMENTA:</b> O ambiente econômico. Relações preço-demanda e custo-volume. Lei da oferta e da procura. Diagrama de break-even. Relações entre juros e pagamentos. Valor e depreciação. Pay back. Engenharia financeira. Elementos de custo de um projeto. Métodos de análise de projetos: taxa mínima de atratividade, valor presente líquido. Engenharia do valor, Eficiência físico-econômica e processos de Engenharia. Risco, incerteza e sensibilidade. A questão ambiental. Principais determinantes socioeconômicos e tecnológicos da demanda de energia nos setores consumidores. Desagregação da demanda de energia por usos finais. Métodos de análise do consumo de energia. Análise econômica de produção e geração de energia.</p> <p><b>OBJETIVOS:</b> -</p> <p><b>PROGRAMA:</b></p> <p>1. Ambiente econômico1.1. Problema da escassez de recursos.1.2. Valoração do dinheiro no tempo.1.3. Produção em sistema econômico.1.4. Fontes de recursos próprias e de terceiros.2. Matemática financeira e respectivos métodos.2.1. Regime de capitalização simples2.2. Regime de capitalização composta2.3. Planos de Amortização2.4. Inflação e indicadores de preços3. Métodos de Análise de Investimentos.3.1. Método do Valor Presente (VPL)3.2. Método da taxa interna de retorno (TIR)3.3. Método do payback descontado (PB)3.4. Método Custo-Benefício (CB)3.5. Método do custo anual equivalente (CAE)3.6. Limitações e vantagens dos métodos de análise.4. Gerenciamento de Riscos e Incertezas 4.1. Distribuição probabilística do risco.4.2. Definição de risco e incerteza4.3. Tipos de risco4.4. Volatilidade 4.5. Mercado de Ações5. Risco incerteza e sensibilidade5.1. Análise de sensibilidade5.2. Análise de cenários5.3. Árvores de decisão</p> <p><b>REFERÊNCIAS:</b></p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td> <td>CASAROTTO FILHO, Nelson KOPITTKE, Bruno Hartmut. Análise de investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 411 p. ISBN 9788522457892.[OPEN ACCESS]</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Sobrinho, Edson de Oliveira &amp; Montevéchi, José Arnaldo Barra. Engenharia Econômica I. Apostila, disponível em <a href="http://www.iepg.unifei.edu.br/edson/download/Apostee1.PDF">http://www.iepg.unifei.edu.br/edson/download/Apostee1.PDF</a>. 2006.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Dharmaraj, E. Engineering Economics. Global Media, 2010.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Ramagopal, C. Financial Management. Delhi, New Age International, 2008.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Hirschfeld, Henrique. Engenharia Econômica e Análise de Custos. São Paulo, Atlas, 2001</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>BLANK, Leland T. TARQUIN, Anthony J. Engenharia econômica. 6. ed. São Paulo: McGraw-Hill, c2008. xix, 756 p. ISBN 9788577260263.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>MANKIW, N. Gregory. Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia . Rio de Janeiro: Campus, 2001. xxxviii, 831 p. ISBN 9788535208535.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>PINDYCK, Robert S RUBINFELD, Daniel L. Microeconomia. 7. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012. xxiv, 647 p. ISBN 9788576052142</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Ehrlich, Pierre Jacques &amp; Moraes, Edmilson Alves. Engenharia Econômica: avaliação e seleção de Projetos de Investimento, 6ª Edição. São Paulo, Atlas, 2005.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Alencar, Antonio Juarez &amp; Schmitz, Elber Assis. Análise de risco em gerencia de projetos, com exemplos em @risk. Rio de Janeiro, Brasport, 2005</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Neto, Assaf. Matemática financeira e suas aplicações. São Paulo, Atlas, 2008.</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	CASAROTTO FILHO, Nelson KOPITTKE, Bruno Hartmut. Análise de investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 411 p. ISBN 9788522457892.[OPEN ACCESS]	Outros	Sobrinho, Edson de Oliveira & Montevéchi, José Arnaldo Barra. Engenharia Econômica I. Apostila, disponível em <a href="http://www.iepg.unifei.edu.br/edson/download/Apostee1.PDF">http://www.iepg.unifei.edu.br/edson/download/Apostee1.PDF</a> . 2006.	Outros	Dharmaraj, E. Engineering Economics. Global Media, 2010.	Outros	Ramagopal, C. Financial Management. Delhi, New Age International, 2008.	Outros	Hirschfeld, Henrique. Engenharia Econômica e Análise de Custos. São Paulo, Atlas, 2001	Outros	BLANK, Leland T. TARQUIN, Anthony J. Engenharia econômica. 6. ed. São Paulo: McGraw-Hill, c2008. xix, 756 p. ISBN 9788577260263.	Outros	MANKIW, N. Gregory. Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia . Rio de Janeiro: Campus, 2001. xxxviii, 831 p. ISBN 9788535208535.	Outros	PINDYCK, Robert S RUBINFELD, Daniel L. Microeconomia. 7. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012. xxiv, 647 p. ISBN 9788576052142	Outros	Ehrlich, Pierre Jacques & Moraes, Edmilson Alves. Engenharia Econômica: avaliação e seleção de Projetos de Investimento, 6ª Edição. São Paulo, Atlas, 2005.	Outros	Alencar, Antonio Juarez & Schmitz, Elber Assis. Análise de risco em gerencia de projetos, com exemplos em @risk. Rio de Janeiro, Brasport, 2005	Outros	Neto, Assaf. Matemática financeira e suas aplicações. São Paulo, Atlas, 2008.	60	APROVADO(A)
Tipo	Descrição																											
Outros	CASAROTTO FILHO, Nelson KOPITTKE, Bruno Hartmut. Análise de investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 411 p. ISBN 9788522457892.[OPEN ACCESS]																											
Outros	Sobrinho, Edson de Oliveira & Montevéchi, José Arnaldo Barra. Engenharia Econômica I. Apostila, disponível em <a href="http://www.iepg.unifei.edu.br/edson/download/Apostee1.PDF">http://www.iepg.unifei.edu.br/edson/download/Apostee1.PDF</a> . 2006.																											
Outros	Dharmaraj, E. Engineering Economics. Global Media, 2010.																											
Outros	Ramagopal, C. Financial Management. Delhi, New Age International, 2008.																											
Outros	Hirschfeld, Henrique. Engenharia Econômica e Análise de Custos. São Paulo, Atlas, 2001																											
Outros	BLANK, Leland T. TARQUIN, Anthony J. Engenharia econômica. 6. ed. São Paulo: McGraw-Hill, c2008. xix, 756 p. ISBN 9788577260263.																											
Outros	MANKIW, N. Gregory. Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia . Rio de Janeiro: Campus, 2001. xxxviii, 831 p. ISBN 9788535208535.																											
Outros	PINDYCK, Robert S RUBINFELD, Daniel L. Microeconomia. 7. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012. xxiv, 647 p. ISBN 9788576052142																											
Outros	Ehrlich, Pierre Jacques & Moraes, Edmilson Alves. Engenharia Econômica: avaliação e seleção de Projetos de Investimento, 6ª Edição. São Paulo, Atlas, 2005.																											
Outros	Alencar, Antonio Juarez & Schmitz, Elber Assis. Análise de risco em gerencia de projetos, com exemplos em @risk. Rio de Janeiro, Brasport, 2005																											
Outros	Neto, Assaf. Matemática financeira e suas aplicações. São Paulo, Atlas, 2008.																											
2023.2	*	<p><b>TÓPICOS ESPECIAIS DE ENGENHARIA DE SOFTWARE</b></p> <p><b>EMENTA:</b> Ementa variável, abordando temas e técnicas não tratadas nas disciplinas sistematizadas do curso. Com o avanço rápido das tecnologias da área, serão tratados aqueles assuntos que solicitam uma reflexão acadêmica, voltada para questões práticas. A cada semestre a disciplina terá uma ementa específica, a ser definida pelo professor responsável</p> <p><b>OBJETIVOS:</b> Podendo variar no assunto abordado e a critério do Professor, a cada semestre.</p> <p><b>PROGRAMA:</b> Programa livre.</p>	60	APROVADO(A)																								

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: **OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA**

Matrícula: **211029503**

Ano/Período Letivo	Componente Curricular		CH	Situação																																
2023.2	FGA0157	<p><b>PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA APLICADO A ENGENHARIA</b></p> <p><b>EMENTA:</b> Conceitos e noções fundamentais. Variáveis aleatórias. Distribuições das Variáveis aleatórias. Intervalo de confiança. Teste de hipóteses. Erros do Tipo I/II. Medidas descritivas (medidas de tendência central, medidas separatrizes, medidas de dispersão, medidas de assimetria, medidas de curtose). Testes de aderência de distribuições teóricas a dados empíricos (Chi-quadrado e kolmogorov-Smirnov). Correlação. Teoria da Confiabilidade Estrutural.</p> <p><b>OBJETIVOS:</b> -</p> <p><b>PROGRAMA:</b> Unidade I - Fundamentos do Cálculo de Probabilidade Conceitos e Definições Axiomas e Teoremas Básicos Probabilidade condicionada e eventos independentes Experiência Aleatória uniforme Unidade II - Variáveis Aleatórias e suas distribuições Variável Aleatória: Definição Variável Aleatória: Unidimensional Variável Aleatória: Bidimensional Unidade III - Medidas Características de uma distribuição de probabilidade Expectância e suas propriedades Momentos e suas funções Separatrizes Moda Unidade IV - Modelos probabilísticos Distribuições unidimensionais de tipo discreto: Bernoulli, Binomial, Poisson, Geométrica e Hipergeométrica Distribuições unidimensionais de tipo contínuo: Uniforme, Normal, Exponencial, Quiquadrado, Student. Unidade V - Análise estatística de observações Distribuição de freqüência Medidas características das distribuições: posição, dispersão, assimetria e curtose. Ajustamento de um modelo probabilístico a uma distribuição de freqüência. Correlação e regressão linear. Unidade VI - Análise dinâmica de observações Séries temporais Ajustamento de uma função real a uma série temporal Unidade VII - Noções de amostragem e estimativa População e população matriz. Censo e amostragem Amostra aleatória. Estimador e estimativa Intervalos de confiança para a média, o total e a proporções Unidade VIII - Noções de testes de hipóteses Formulação geral de um teste paramétrico Estudo de alguns testes paramétricos: medias e proporções O Teste Qui-quadrado</p> <p><b>REFERÊNCIAS:</b></p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td> <td>Devore, J. L., Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências, Ed. Thomson, 2006.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Navidi, W. Probabilidade e Estatística para ciências exatas. Porto Alegre: McGrawHill/Bookman, 2012.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Schwarzlander, H. Probability Concepts and Theory for Engineers, Wiley, 2010.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Morrison, J. Statistics for Engineers: An Introduction. Wiley, 2009.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>JAYNES, E. T. BRETTGORST, G. Larry. Probability theory: the logic of science. Cambridge: Cambridge University Press, c2003. xxiv, 727 p.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Hines, W. W., Montgomery, D. C., Goldsman, D. M., Borror, C. M. Probabilidade e Estatística na Engenharia, LTC, 2006.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Montgomery, D. C., Runger, G. C., Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros, LTC, 2007.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Rohatgi, V. K., Saleh, A. K. Md. Ehsanes, Introduction to Probability and Statistics, John Wiley &amp; Sons, 2001.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Meyer, P. L., Probabilidade ? Aplicações à Estatística. LTC, 2000.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Spiegel, M. R., Probabilidade e Estatística, McGraw-Hill, 1978.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>DeCoursey, W. Statistics and Probability for Engineering Applications. Newnes, 2003.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>FIELD, Andy. Descobrindo a Estatística usando o SPSS. Porto Alegre: Artmed, 2009.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>LEVINE, D. M., STEPHAN, D. F., KREHBIEL, T. C., BERENSON, M. L. Estatística Teoria e Aplicações usando o Microsoft Excel em Português, 6ª Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2014.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Ryan, T. Estatística moderna para Engenharia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Walpole, R. E., Myers, R. H., Myers, S. L., Ye, K. Probabilidade e Estatística para engenharia e ciências. 8ª Ed. São Paulo: Pearson, 2009.</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	Devore, J. L., Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências, Ed. Thomson, 2006.	Outros	Navidi, W. Probabilidade e Estatística para ciências exatas. Porto Alegre: McGrawHill/Bookman, 2012.	Outros	Schwarzlander, H. Probability Concepts and Theory for Engineers, Wiley, 2010.	Outros	Morrison, J. Statistics for Engineers: An Introduction. Wiley, 2009.	Outros	JAYNES, E. T. BRETTGORST, G. Larry. Probability theory: the logic of science. Cambridge: Cambridge University Press, c2003. xxiv, 727 p.	Outros	Hines, W. W., Montgomery, D. C., Goldsman, D. M., Borror, C. M. Probabilidade e Estatística na Engenharia, LTC, 2006.	Outros	Montgomery, D. C., Runger, G. C., Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros, LTC, 2007.	Outros	Rohatgi, V. K., Saleh, A. K. Md. Ehsanes, Introduction to Probability and Statistics, John Wiley & Sons, 2001.	Outros	Meyer, P. L., Probabilidade ? Aplicações à Estatística. LTC, 2000.	Outros	Spiegel, M. R., Probabilidade e Estatística, McGraw-Hill, 1978.	Outros	DeCoursey, W. Statistics and Probability for Engineering Applications. Newnes, 2003.	Outros	FIELD, Andy. Descobrindo a Estatística usando o SPSS. Porto Alegre: Artmed, 2009.	Outros	LEVINE, D. M., STEPHAN, D. F., KREHBIEL, T. C., BERENSON, M. L. Estatística Teoria e Aplicações usando o Microsoft Excel em Português, 6ª Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2014.	Outros	Ryan, T. Estatística moderna para Engenharia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.	Outros	Walpole, R. E., Myers, R. H., Myers, S. L., Ye, K. Probabilidade e Estatística para engenharia e ciências. 8ª Ed. São Paulo: Pearson, 2009.	60	APROVADO(A)
Tipo	Descrição																																			
Outros	Devore, J. L., Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências, Ed. Thomson, 2006.																																			
Outros	Navidi, W. Probabilidade e Estatística para ciências exatas. Porto Alegre: McGrawHill/Bookman, 2012.																																			
Outros	Schwarzlander, H. Probability Concepts and Theory for Engineers, Wiley, 2010.																																			
Outros	Morrison, J. Statistics for Engineers: An Introduction. Wiley, 2009.																																			
Outros	JAYNES, E. T. BRETTGORST, G. Larry. Probability theory: the logic of science. Cambridge: Cambridge University Press, c2003. xxiv, 727 p.																																			
Outros	Hines, W. W., Montgomery, D. C., Goldsman, D. M., Borror, C. M. Probabilidade e Estatística na Engenharia, LTC, 2006.																																			
Outros	Montgomery, D. C., Runger, G. C., Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros, LTC, 2007.																																			
Outros	Rohatgi, V. K., Saleh, A. K. Md. Ehsanes, Introduction to Probability and Statistics, John Wiley & Sons, 2001.																																			
Outros	Meyer, P. L., Probabilidade ? Aplicações à Estatística. LTC, 2000.																																			
Outros	Spiegel, M. R., Probabilidade e Estatística, McGraw-Hill, 1978.																																			
Outros	DeCoursey, W. Statistics and Probability for Engineering Applications. Newnes, 2003.																																			
Outros	FIELD, Andy. Descobrindo a Estatística usando o SPSS. Porto Alegre: Artmed, 2009.																																			
Outros	LEVINE, D. M., STEPHAN, D. F., KREHBIEL, T. C., BERENSON, M. L. Estatística Teoria e Aplicações usando o Microsoft Excel em Português, 6ª Edição. Rio de Janeiro: LTC, 2014.																																			
Outros	Ryan, T. Estatística moderna para Engenharia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.																																			
Outros	Walpole, R. E., Myers, R. H., Myers, S. L., Ye, K. Probabilidade e Estatística para engenharia e ciências. 8ª Ed. São Paulo: Pearson, 2009.																																			

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: **OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA**

Matrícula: **211029503**

Ano/Período Letivo		Componente Curricular	CH	Situação																										
2023.2	FGA0164	<p><b>HUMANIDADES E CIDADANIA</b></p> <p><b>EMENTA:</b> Apresentar os conceitos de humanidades, ciências sociais e cidadania para fomentar a visão crítica e consciência das questões humanísticas, sociais, políticas, econômicas, éticas, e ambientais envolvidas na ação profissional do engenheiro.</p> <p><b>OBJETIVOS:</b> -</p> <p><b>PROGRAMA:</b> Unidade 1- Sistemas Políticos: oferecer uma visão panorâmica dos principais conceitos e discutir os diferentes aspectos da política face à atividade de engenharia como proponente e executora de políticas públicas.- Tecnologia e sociedade: discutir o papel da tecnologia na vida moderna, os riscos e vantagens que ela proporciona e, principalmente, o desenvolvimento tecnológico como reflexo dos valores e da cultura de uma sociedade.- Cultura das Instituições: apresentar os conceitos e enfoques básicos para a compreensão do ambiente cultural no qual se inserem as atividades desenvolvidas pelas instituições públicas e privadas. Aborda o papel desempenhado por fatores como gênero, religião, família, comunidade e nação sobre a atividade econômica, ou seja, analisar a sociedade e os sistemas de negócios que atuam dentro dela.Unidade 2- Interfaces Homem/ tecnologia: apresentar e discutir a interface homem/tecnologia face ao rápido desenvolvimento tecnológico e aumento da competitividade mundial, em que o futuro de qualquer grande empresa dependerá da eficiência de operação e da produção de produtos de qualidade. Também deverão ser considerados os efeitos resultantes do aumento da idade média da população e, por consequência, da extensão da vida produtiva dos trabalhadores, implicando em mudanças de valores como resultado da maior experiência, maior valorização e maior senso de responsabilidade assumidos pelo trabalhador na realização do trabalho.Unidade 3- Legislação e ética: Leis 5.194/66 e 6.496/77, Códigos Civil e de Ética Profissional, Constituição Brasileira, Lei 8.078/90 - CDC, Lei 8.666/93 - Licitações e Contratos, Normas da ABNT, sistema profissional: Confea - Crea - Mútua Inst. Ensino - Entidades, Classes, Papel social do engenheiro e das empresas. Sociedade Brasileira de Computação. Elaboração de modelos de informações sobre legislação, ética e entidades de classe.</p> <p><b>REFERÊNCIAS:</b></p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td> <td>GILBERTO FREYRE LOCAL: RIO DE JANEIROº EDIÇÃO: 1ºOBRA: HOMENS, ENGENHARIAS E RUMOS SOCIAIS EDITOR: RECORDANO: 1987</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>LILI KATSUO KAWAMURA LOCAL: SÃO PAULONº EDIÇÃO: 1ºOBRA: ENGENHEIRO: TRABALHO E IDEOLOGIA EDITOR: ÁTICAANO: 1979</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>HANNAH ARENDT LOCAL: RIO DE JANEIROº EDIÇÃO: 10ºOBRA: A CONDIÇÃO HUMANA EDITOR: FORENSE UNIV.ANO: 2000</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>BRASIL LOCAL: BRASÍLIAº EDIÇÃO: 1ºOBRA: CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASILE EDITOR: SENADO FEDERALANO: 1988</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>CNUMAD - CONFERÉNCIA DAS NAÇÕES UNIDAS SOBRE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO LOCAL: BRASÍLIAº EDIÇÃO: 3ºOBRA: AGENDA 21 EDITOR: SENADOANO: 2001</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>BRASIL LOCAL: BRASÍLIAº EDIÇÃO: 1ºOBRA: ACESSIBILIDADE EDITOR: SEDHANO: 2005</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>LUIZ PINGUELLI ROSA LOCAL: SÃO PAULONº EDIÇÃO: 1ºOBRA: TECNOCIÊNCIAS E HUMANIDADES: NOVOS PARADIGMAS, VELHAS QUESTÕES EDITOR: PAZ E TERRAANO: 2005</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>VICTOR C. FERKISS LOCAL: RIO DE JANEIROº EDIÇÃO: 1ºOBRA: O HOMEM TECNOLÓGICO EDITOR: ZAHARANO: 1972</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>ERICH FROMM LOCAL: RIO DE JANEIROº EDIÇÃO: 1ºOBRA: A REVOLUÇÃO DA ESPERANÇA: POR UMA TECNOLOGIA HUMANIZADA EDITOR: ZAHARANO: 1969</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>ANDRÉ TRIGUEIRO LOCAL: SÃO PAULONº EDIÇÃO: 2ºOBRA: MUNDO SUSTENTÁVELE EDITOR: GLOBOANO: 2005</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>HENRIQUE SANOVITTI MIRANDA LOCAL: BRASILIANº EDIÇÃO: 5ºOBRA: CURSO DE DIREITO CONSTITUCIONAL E ADMINISTRATIVO EDITOR: SENADOANO: 2007</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>CELSO FURTADO LOCAL: RIO DE JANEIROº EDIÇÃO: 1ºOBRA: RAÍZES DO SUBDESENVOLVIMENTO EDITOR: CIVILIZAÇÃO BRANCO: 2003</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	GILBERTO FREYRE LOCAL: RIO DE JANEIROº EDIÇÃO: 1ºOBRA: HOMENS, ENGENHARIAS E RUMOS SOCIAIS EDITOR: RECORDANO: 1987	Outros	LILI KATSUO KAWAMURA LOCAL: SÃO PAULONº EDIÇÃO: 1ºOBRA: ENGENHEIRO: TRABALHO E IDEOLOGIA EDITOR: ÁTICAANO: 1979	Outros	HANNAH ARENDT LOCAL: RIO DE JANEIROº EDIÇÃO: 10ºOBRA: A CONDIÇÃO HUMANA EDITOR: FORENSE UNIV.ANO: 2000	Outros	BRASIL LOCAL: BRASÍLIAº EDIÇÃO: 1ºOBRA: CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASILE EDITOR: SENADO FEDERALANO: 1988	Outros	CNUMAD - CONFERÉNCIA DAS NAÇÕES UNIDAS SOBRE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO LOCAL: BRASÍLIAº EDIÇÃO: 3ºOBRA: AGENDA 21 EDITOR: SENADOANO: 2001	Outros	BRASIL LOCAL: BRASÍLIAº EDIÇÃO: 1ºOBRA: ACESSIBILIDADE EDITOR: SEDHANO: 2005	Outros	LUIZ PINGUELLI ROSA LOCAL: SÃO PAULONº EDIÇÃO: 1ºOBRA: TECNOCIÊNCIAS E HUMANIDADES: NOVOS PARADIGMAS, VELHAS QUESTÕES EDITOR: PAZ E TERRAANO: 2005	Outros	VICTOR C. FERKISS LOCAL: RIO DE JANEIROº EDIÇÃO: 1ºOBRA: O HOMEM TECNOLÓGICO EDITOR: ZAHARANO: 1972	Outros	ERICH FROMM LOCAL: RIO DE JANEIROº EDIÇÃO: 1ºOBRA: A REVOLUÇÃO DA ESPERANÇA: POR UMA TECNOLOGIA HUMANIZADA EDITOR: ZAHARANO: 1969	Outros	ANDRÉ TRIGUEIRO LOCAL: SÃO PAULONº EDIÇÃO: 2ºOBRA: MUNDO SUSTENTÁVELE EDITOR: GLOBOANO: 2005	Outros	HENRIQUE SANOVITTI MIRANDA LOCAL: BRASILIANº EDIÇÃO: 5ºOBRA: CURSO DE DIREITO CONSTITUCIONAL E ADMINISTRATIVO EDITOR: SENADOANO: 2007	Outros	CELSO FURTADO LOCAL: RIO DE JANEIROº EDIÇÃO: 1ºOBRA: RAÍZES DO SUBDESENVOLVIMENTO EDITOR: CIVILIZAÇÃO BRANCO: 2003	60	APROVADO(A)
Tipo	Descrição																													
Outros	GILBERTO FREYRE LOCAL: RIO DE JANEIROº EDIÇÃO: 1ºOBRA: HOMENS, ENGENHARIAS E RUMOS SOCIAIS EDITOR: RECORDANO: 1987																													
Outros	LILI KATSUO KAWAMURA LOCAL: SÃO PAULONº EDIÇÃO: 1ºOBRA: ENGENHEIRO: TRABALHO E IDEOLOGIA EDITOR: ÁTICAANO: 1979																													
Outros	HANNAH ARENDT LOCAL: RIO DE JANEIROº EDIÇÃO: 10ºOBRA: A CONDIÇÃO HUMANA EDITOR: FORENSE UNIV.ANO: 2000																													
Outros	BRASIL LOCAL: BRASÍLIAº EDIÇÃO: 1ºOBRA: CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASILE EDITOR: SENADO FEDERALANO: 1988																													
Outros	CNUMAD - CONFERÉNCIA DAS NAÇÕES UNIDAS SOBRE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO LOCAL: BRASÍLIAº EDIÇÃO: 3ºOBRA: AGENDA 21 EDITOR: SENADOANO: 2001																													
Outros	BRASIL LOCAL: BRASÍLIAº EDIÇÃO: 1ºOBRA: ACESSIBILIDADE EDITOR: SEDHANO: 2005																													
Outros	LUIZ PINGUELLI ROSA LOCAL: SÃO PAULONº EDIÇÃO: 1ºOBRA: TECNOCIÊNCIAS E HUMANIDADES: NOVOS PARADIGMAS, VELHAS QUESTÕES EDITOR: PAZ E TERRAANO: 2005																													
Outros	VICTOR C. FERKISS LOCAL: RIO DE JANEIROº EDIÇÃO: 1ºOBRA: O HOMEM TECNOLÓGICO EDITOR: ZAHARANO: 1972																													
Outros	ERICH FROMM LOCAL: RIO DE JANEIROº EDIÇÃO: 1ºOBRA: A REVOLUÇÃO DA ESPERANÇA: POR UMA TECNOLOGIA HUMANIZADA EDITOR: ZAHARANO: 1969																													
Outros	ANDRÉ TRIGUEIRO LOCAL: SÃO PAULONº EDIÇÃO: 2ºOBRA: MUNDO SUSTENTÁVELE EDITOR: GLOBOANO: 2005																													
Outros	HENRIQUE SANOVITTI MIRANDA LOCAL: BRASILIANº EDIÇÃO: 5ºOBRA: CURSO DE DIREITO CONSTITUCIONAL E ADMINISTRATIVO EDITOR: SENADOANO: 2007																													
Outros	CELSO FURTADO LOCAL: RIO DE JANEIROº EDIÇÃO: 1ºOBRA: RAÍZES DO SUBDESENVOLVIMENTO EDITOR: CIVILIZAÇÃO BRANCO: 2003																													

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: **OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA**

Matrícula: **211029503**

Ano/Período Letivo	Componente Curricular		CH	Situação																								
2023.2	FGA0240	<p><b>GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO E EVOLUÇÃO DE SOFTWARE</b></p> <p><b>EMENTA:</b> - Identificação de configuração (itens e linha-base)- Controle de mudanças e versões- Integração e entrega contínua- Monitoramento do desenvolvimento de software- Gerenciamento do processo de construção/build (mapeamento para ferramentas para - ambientes de desenvolvimento e produção)- Pacotes e dependência de software- Princípios e técnicas de manutenção de software- Sustentação de software</p> <p><b>OBJETIVOS:</b> -</p> <p><b>PROGRAMA:</b> 01. Denição de projetos para Manutenção e Evolução de Software- Introdução à licenças de software- Desenvolvimento colaborativo e distribuído- Escolha de projetos aplicação prática dos conteúdos da disciplina02. Controle de versão- Tipos e exemplos de sistemas de controle de versão- Estratégias de commit- Versões experimentais (branch)- Estratégias de mesclas (merges)03. Entrega contínua- Linha-base- Integração contínua- Empacotamento04. Monitoramento da qualidade interna- Estratégias de Código limpo- Padrões de implementação- Métricas de código-fonte05. Manutenção e evolução de software- Manutenção corretiva- Manutenção preventiva06. Projeto de Manutenção e Evolução de Software- Implementação de melhorias em projetos de software (em uso/produção)- Gestão e resolução de dívida técnica</p> <p><b>REFERÊNCIAS:</b></p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Descrição</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td> <td>GRUBB, Penny TAKANG, Armstrong A. Software maintenance: concepts and practice. 2nd ed. Hackensack: World Scientific, 2011. xix, 349 p. ISBN 9789812384263.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Kent Beck. Programação Extrema Explicada: escolha as mudanças. Bookman, 2004.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>(eBrary) Preibel, René, and Stachmann, Bjorn. Git : Distributed Version Control-Fundamentals and Workows. Vancouver, CA: Brainy Software, 2014.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Bibliografia Complementar:(eBrary) Hongji Yang, Martin Ward. Successful Evolution of Software Systems. Artech House, 2002.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Steve MacConnell. Code Complete. Microsoft Press, 2004.Ken Schwaber. Agile Project Management with Scrum. Microsoft Press, 2004.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>(eBrary) Ewart, John. Chef Essentials. Olton, GB: Packt Publishing, 2014.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>(eBrary) Preibel, René, and Stachmann, Bjorn. Git : Distributed Version Control-Fundamentals and Workows. Vancouver, CA: Brainy Software, 2014.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>(eBrary) Uphill, Thomas. Mastering Puppet. Birmingham, GB: Packt Publishing, 2014.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>(eBrary) Uphill, Thomas. Mastering Puppet. Birmingham, GB: Packt Publishing, 2014. ProQuest ebrary. Web. 19 October 2016.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>(eBrary) Krat, M.. Debian System : Concepts and Techniques. San Francisco, US: No Starch Press, Incorporated, 2005. ProQuest ebrary. Web. 19 October 2016.</td> </tr> <tr> <td>Outros</td> <td>Kent Beck. TDD: Desenvolvimento Guiado por Testes. Bookman, 2004.</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	GRUBB, Penny TAKANG, Armstrong A. Software maintenance: concepts and practice. 2nd ed. Hackensack: World Scientific, 2011. xix, 349 p. ISBN 9789812384263.	Outros	Kent Beck. Programação Extrema Explicada: escolha as mudanças. Bookman, 2004.	Outros	(eBrary) Preibel, René, and Stachmann, Bjorn. Git : Distributed Version Control-Fundamentals and Workows. Vancouver, CA: Brainy Software, 2014.	Outros	Bibliografia Complementar:(eBrary) Hongji Yang, Martin Ward. Successful Evolution of Software Systems. Artech House, 2002.	Outros	Steve MacConnell. Code Complete. Microsoft Press, 2004.Ken Schwaber. Agile Project Management with Scrum. Microsoft Press, 2004.	Outros	(eBrary) Ewart, John. Chef Essentials. Olton, GB: Packt Publishing, 2014.	Outros	(eBrary) Preibel, René, and Stachmann, Bjorn. Git : Distributed Version Control-Fundamentals and Workows. Vancouver, CA: Brainy Software, 2014.	Outros	(eBrary) Uphill, Thomas. Mastering Puppet. Birmingham, GB: Packt Publishing, 2014.	Outros	(eBrary) Uphill, Thomas. Mastering Puppet. Birmingham, GB: Packt Publishing, 2014. ProQuest ebrary. Web. 19 October 2016.	Outros	(eBrary) Krat, M.. Debian System : Concepts and Techniques. San Francisco, US: No Starch Press, Incorporated, 2005. ProQuest ebrary. Web. 19 October 2016.	Outros	Kent Beck. TDD: Desenvolvimento Guiado por Testes. Bookman, 2004.	60	APROVADO(A)
Tipo	Descrição																											
Outros	GRUBB, Penny TAKANG, Armstrong A. Software maintenance: concepts and practice. 2nd ed. Hackensack: World Scientific, 2011. xix, 349 p. ISBN 9789812384263.																											
Outros	Kent Beck. Programação Extrema Explicada: escolha as mudanças. Bookman, 2004.																											
Outros	(eBrary) Preibel, René, and Stachmann, Bjorn. Git : Distributed Version Control-Fundamentals and Workows. Vancouver, CA: Brainy Software, 2014.																											
Outros	Bibliografia Complementar:(eBrary) Hongji Yang, Martin Ward. Successful Evolution of Software Systems. Artech House, 2002.																											
Outros	Steve MacConnell. Code Complete. Microsoft Press, 2004.Ken Schwaber. Agile Project Management with Scrum. Microsoft Press, 2004.																											
Outros	(eBrary) Ewart, John. Chef Essentials. Olton, GB: Packt Publishing, 2014.																											
Outros	(eBrary) Preibel, René, and Stachmann, Bjorn. Git : Distributed Version Control-Fundamentals and Workows. Vancouver, CA: Brainy Software, 2014.																											
Outros	(eBrary) Uphill, Thomas. Mastering Puppet. Birmingham, GB: Packt Publishing, 2014.																											
Outros	(eBrary) Uphill, Thomas. Mastering Puppet. Birmingham, GB: Packt Publishing, 2014. ProQuest ebrary. Web. 19 October 2016.																											
Outros	(eBrary) Krat, M.. Debian System : Concepts and Techniques. San Francisco, US: No Starch Press, Incorporated, 2005. ProQuest ebrary. Web. 19 October 2016.																											
Outros	Kent Beck. TDD: Desenvolvimento Guiado por Testes. Bookman, 2004.																											
2024.1	# DSC0172	<p><b>VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA PARTICIPATIVA</b></p> <p><b>EMENTA:</b> Participação de estratégia de vigilância epidemiológica participativa e aprendizado de conceitos básicos de saúde pública e vigilância em saúde.</p>	30	MATRICULADO(A)																								

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA

Matrícula: 211029503

Ano/Período Letivo		Componente Curricular	CH	Situação																		
2024.1	FGA0160	<p><b>MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ENGENHARIA</b></p> <p><b>EMENTA:</b> Fontes de erros em métodos numéricosZeros reais de funções reaisResolução de sistemas linearesInterpolaçãoAjuste de curvas pelo método dos quadrados mínimosIntegração numéricaSoluções numéricas de EDOMétodo das diferenças finitas</p> <p><b>OBJETIVOS:</b> -</p> <p><b>PROGRAMA:</b></p> <p>1. Fontes de erros em métodos numéricos1.1 Erros absolutos e relativos1.2 Erros de arredondamento e truncamento1.3 Conversão de números nos sistemas decimal e binário1.4 Aritmética de ponto flutuante2. Zeros reais de funções reais2.1 Método da bissecção2.2 Método da posição falsa2.3 Método do ponto fixo2.4 Método de Newton Raphson2.5 Método da secante3. Resolução de sistemas lineares3.1 Regra de Cramer3.2 Método da eliminação de Gauss3.3 Método de Jordan3.4 Fatoração LU3.5 Matriz inversa3.6 Método de Gauss-Jacobi3.7 Método de Gauss-Seidel4. Interpolação4.1 Interpolação: linear, quadrática, Lagrange e Newton4.2 Splines: linear, quadrática e cúbica5. Ajuste de curvas pelo método dos quadrados mínimos5.1 Ajuste por retas5.2 Ajuste por parábolas5.3 Solução do modelo geral linear e não-linear6. Integração numérica6.1 Regra dos trapézios6.2 Regra de Simpson6.3 Método de Newton-Cotes fechado e aberto6.4 Quadratura Gaussiana7. Soluções numéricas de EDO7.1 Método de Euler7.2 Método de Heun7.3 Método de Midpoint7.4 Método de Runge-Kutta 3ª e 4ª ordem8. Método das diferenças finitas8.1 Operadores de diferenças finitas de 1ª e 2ª ordem8.2 Equação de diferenças8.3 Grade de solução8.4 Resolução por sistema triagonal</p> <p><b>REFERÊNCIAS:</b></p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td><td>Sperandio, Décio Mendes, João Teixeira E Silva, Luiz Henry Monken. Calculo Numérico: Características Matemáticas E Computacionais DosMétodos Numéricos. Prentice-Hall ISBN 8587918745</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Press, William H Brian P. Teukolsky, Saul A. E Vetterling, William T. Numerical Recipes: The Art Of Scientific Computing. Cambridge University Press ISBN 9780521880688(eBrary)</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Jain, M.K. Iyengar, S.R.K. Jain, R.K. Numerical Methods :Problems And Solutions, New Age International, 2004Http://Site.eBrary.Com/Lib/Univbrasilia/Docdetail.Action?Docid=10318654(eBrary)</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Iyengar, S.R.K Jain, R.K., Numerical Methods, New Age International 2009, 326 Pág, Lc Call No.: Qa297 -- .I94 2009eb ISBN:9788122427073(eBrary)</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Ruggiero, Márcia A. Gomes Lopes, Vera Lúcia Da Rocha. Cálculo Numérico: Aspectos Teóricos E Computacionais. 2. Ed. São Paulo: Pearson Education, 2005. 406 P. ISBN 8534602042.</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Franco, Neide Maria Bertoldi. Cálculo Numérico. Prentice-Hall ISBN 978857605087</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Quarteroni, Alfio Sacco, Riccardo Saleri, Fausto Numerical Mathematics, Springer 2000, Págs 675, Lc Call No.: Qa297 -- .Q83 2000eb, ISBN: 9780387227504(eBrary)</td></tr> <tr> <td>Outros</td><td>Rao, G Shanke, Numerical Analysis New Age International 2006, Págs 337, Lc Call No.: Qa297 -- .R36 2006eb ISBN: 9788122422955</td></tr> </tbody></table>	Tipo	Descrição	Outros	Sperandio, Décio Mendes, João Teixeira E Silva, Luiz Henry Monken. Calculo Numérico: Características Matemáticas E Computacionais DosMétodos Numéricos. Prentice-Hall ISBN 8587918745	Outros	Press, William H Brian P. Teukolsky, Saul A. E Vetterling, William T. Numerical Recipes: The Art Of Scientific Computing. Cambridge University Press ISBN 9780521880688(eBrary)	Outros	Jain, M.K. Iyengar, S.R.K. Jain, R.K. Numerical Methods :Problems And Solutions, New Age International, 2004Http://Site.eBrary.Com/Lib/Univbrasilia/Docdetail.Action?Docid=10318654(eBrary)	Outros	Iyengar, S.R.K Jain, R.K., Numerical Methods, New Age International 2009, 326 Pág, Lc Call No.: Qa297 -- .I94 2009eb ISBN:9788122427073(eBrary)	Outros	Ruggiero, Márcia A. Gomes Lopes, Vera Lúcia Da Rocha. Cálculo Numérico: Aspectos Teóricos E Computacionais. 2. Ed. São Paulo: Pearson Education, 2005. 406 P. ISBN 8534602042.	Outros	Franco, Neide Maria Bertoldi. Cálculo Numérico. Prentice-Hall ISBN 978857605087	Outros	Quarteroni, Alfio Sacco, Riccardo Saleri, Fausto Numerical Mathematics, Springer 2000, Págs 675, Lc Call No.: Qa297 -- .Q83 2000eb, ISBN: 9780387227504(eBrary)	Outros	Rao, G Shanke, Numerical Analysis New Age International 2006, Págs 337, Lc Call No.: Qa297 -- .R36 2006eb ISBN: 9788122422955	60	MATRICULADO(A)
Tipo	Descrição																					
Outros	Sperandio, Décio Mendes, João Teixeira E Silva, Luiz Henry Monken. Calculo Numérico: Características Matemáticas E Computacionais DosMétodos Numéricos. Prentice-Hall ISBN 8587918745																					
Outros	Press, William H Brian P. Teukolsky, Saul A. E Vetterling, William T. Numerical Recipes: The Art Of Scientific Computing. Cambridge University Press ISBN 9780521880688(eBrary)																					
Outros	Jain, M.K. Iyengar, S.R.K. Jain, R.K. Numerical Methods :Problems And Solutions, New Age International, 2004Http://Site.eBrary.Com/Lib/Univbrasilia/Docdetail.Action?Docid=10318654(eBrary)																					
Outros	Iyengar, S.R.K Jain, R.K., Numerical Methods, New Age International 2009, 326 Pág, Lc Call No.: Qa297 -- .I94 2009eb ISBN:9788122427073(eBrary)																					
Outros	Ruggiero, Márcia A. Gomes Lopes, Vera Lúcia Da Rocha. Cálculo Numérico: Aspectos Teóricos E Computacionais. 2. Ed. São Paulo: Pearson Education, 2005. 406 P. ISBN 8534602042.																					
Outros	Franco, Neide Maria Bertoldi. Cálculo Numérico. Prentice-Hall ISBN 978857605087																					
Outros	Quarteroni, Alfio Sacco, Riccardo Saleri, Fausto Numerical Mathematics, Springer 2000, Págs 675, Lc Call No.: Qa297 -- .Q83 2000eb, ISBN: 9780387227504(eBrary)																					
Outros	Rao, G Shanke, Numerical Analysis New Age International 2006, Págs 337, Lc Call No.: Qa297 -- .R36 2006eb ISBN: 9788122422955																					
2024.1	# MAT0034	<p><b>ALGEBRA 1</b></p> <p><b>EMENTA:</b> Noções de lógica e teoria dos conjuntosOs números inteiros Estruturas algébricas: grupos, anéis, domínios de integridade e corpos Polinômios sobre domínios de integridade.</p> <p><b>OBJETIVOS:</b> -</p> <p><b>PROGRAMA:</b></p> <p>NOCOES BASICAS: OPERACOES LOGICAS ELEMENTARES CONJUNTOS PRODUTOS CARTESIANOS FINITOS RELACOES: DE ORDEM E DE EQUIVALENCIA, CONJUNTO QUOCIENTE FUNCOES: INJETORAS, SOBREJETORAS, BIJETORAS NOCOES DE RETICULADOS E ALGEBRAS DE BOOLE AXIOMAS DE PEANO PRINCIPIOS DE INDUCAO DEFINICOES RECURSIVAS. OS NUMEROS INTEIROS: PRINCIPIOS DE BOA ORDENACAO ALGORITMO DE EUCLIDES FATORACAO UNICA CONGRUENCIAS E CLASSES DE RESIDUOS IDEAIS E ESTRUTURAS QUOCIENTES DO ANEL DOS NUMEROS INTEIROS FUNCOES DE EULER. ESTRUTURAS ALGEBRICAS: SEMI-GRUPOS, MONOIDES, GRUPOS, GRUPOS ABELIANOS, SUBGRUPOS, RELACOES DE EQUIVALENCIA MODOULO UM SUBGRUPO E O TEOREMA DE LAGRANGE, GRUPOS CICLICOS, GRUPOS DE PERMUTACOES ANEIS, SUB-ANEIS. IDEAIS, DOMINIOS DE INTEGRIDADE, ANEIS DE DIVISAO CORPOS DE FRACOES DE UM DOMINIO DE INTEGRIDADE.POLINOMIOS SOBRE DOMINIOS DE INTEGRIDADE: FORMA E FUNCAO POLINOMIAL, O ALGORITMO DE EUCLIDES PARA POLINOMIOS SOBRE UM CORPO, POLINOMIOS IRREDUTIVEIS. OUTROS TOPICOS: CONSTRUCAO DOS NUMEROS REAIS (POR SEQUENCIAS DE CAUCHY), CARACTERIZACAO DO CORPO DOS NUMEROS REAIS. ESTRUTURAS ALGEBRICAS SIMPLES.</p> <p><b>REFERÊNCIAS:</b></p> <table> <thead> <tr> <th>Tipo</th><th>Descrição</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Outros</td><td>Bibliografia Básica:A.Gonçalves 5A Introdução à Álgebra IMPA 2009Arnaldo Garcia e Yves Lequain4a Elementos de Álgebra IMPA 2003Abramo Hefez 5a Curso de Álgebra Vol. 1 IMPA 2013Bibliografia Complementar:Higino H. Domingues e Gelson Izetti 4a Álgebra Moderna Atual Editora 2008C. Polcino Milies e S.P. Coelho NUMEROS : UMA INTRODUÇÃO À MATEMÁTICA EDUSP 1998S.C. Coutinho NUMEROS INTEIROS E CRİPTOGRAFIA R.S.A. IMPA 2000L.H. J. Monteiro Elementos de Álgebra LTC 1978G. Birkhoff e S. Maclane Álgebra Moderna Básica Guanabara 1980Arthur Gill Applied Algebra for the Computer Science Prentice-Hall 1976N. Herstein 2a Topics in Algebra Jhon Wiley &amp; Sons 1975R. Dean Elementos de Álgebra Abstrata LTC 1974 Charles C. Sims Abstract Algebra Jhon Wiley &amp; Sons 1984 Joseph Gallian 8a Contemporary Abstract Algebra Brooks/Cole - Cengage Learning 2012 John B. Fraleigh 7a Obra Editor Ano A First Course in Abstract Algebra Addison Wesley 2003 Nathan Jacobson Basic Algebra, vol 1 Dover 2009 David S. Dummit and Richard M. Foote Abstract Algebra John Wiley and Sons 2004 W. K. Nicholson 4a Introduction to Abstract Algebra Wiley 2012</td></tr> </tbody> </table>	Tipo	Descrição	Outros	Bibliografia Básica:A.Gonçalves 5A Introdução à Álgebra IMPA 2009Arnaldo Garcia e Yves Lequain4a Elementos de Álgebra IMPA 2003Abramo Hefez 5a Curso de Álgebra Vol. 1 IMPA 2013Bibliografia Complementar:Higino H. Domingues e Gelson Izetti 4a Álgebra Moderna Atual Editora 2008C. Polcino Milies e S.P. Coelho NUMEROS : UMA INTRODUÇÃO À MATEMÁTICA EDUSP 1998S.C. Coutinho NUMEROS INTEIROS E CRİPTOGRAFIA R.S.A. IMPA 2000L.H. J. Monteiro Elementos de Álgebra LTC 1978G. Birkhoff e S. Maclane Álgebra Moderna Básica Guanabara 1980Arthur Gill Applied Algebra for the Computer Science Prentice-Hall 1976N. Herstein 2a Topics in Algebra Jhon Wiley & Sons 1975R. Dean Elementos de Álgebra Abstrata LTC 1974 Charles C. Sims Abstract Algebra Jhon Wiley & Sons 1984 Joseph Gallian 8a Contemporary Abstract Algebra Brooks/Cole - Cengage Learning 2012 John B. Fraleigh 7a Obra Editor Ano A First Course in Abstract Algebra Addison Wesley 2003 Nathan Jacobson Basic Algebra, vol 1 Dover 2009 David S. Dummit and Richard M. Foote Abstract Algebra John Wiley and Sons 2004 W. K. Nicholson 4a Introduction to Abstract Algebra Wiley 2012	60	MATRICULADO(A)														
Tipo	Descrição																					
Outros	Bibliografia Básica:A.Gonçalves 5A Introdução à Álgebra IMPA 2009Arnaldo Garcia e Yves Lequain4a Elementos de Álgebra IMPA 2003Abramo Hefez 5a Curso de Álgebra Vol. 1 IMPA 2013Bibliografia Complementar:Higino H. Domingues e Gelson Izetti 4a Álgebra Moderna Atual Editora 2008C. Polcino Milies e S.P. Coelho NUMEROS : UMA INTRODUÇÃO À MATEMÁTICA EDUSP 1998S.C. Coutinho NUMEROS INTEIROS E CRİPTOGRAFIA R.S.A. IMPA 2000L.H. J. Monteiro Elementos de Álgebra LTC 1978G. Birkhoff e S. Maclane Álgebra Moderna Básica Guanabara 1980Arthur Gill Applied Algebra for the Computer Science Prentice-Hall 1976N. Herstein 2a Topics in Algebra Jhon Wiley & Sons 1975R. Dean Elementos de Álgebra Abstrata LTC 1974 Charles C. Sims Abstract Algebra Jhon Wiley & Sons 1984 Joseph Gallian 8a Contemporary Abstract Algebra Brooks/Cole - Cengage Learning 2012 John B. Fraleigh 7a Obra Editor Ano A First Course in Abstract Algebra Addison Wesley 2003 Nathan Jacobson Basic Algebra, vol 1 Dover 2009 David S. Dummit and Richard M. Foote Abstract Algebra John Wiley and Sons 2004 W. K. Nicholson 4a Introduction to Abstract Algebra Wiley 2012																					

## Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29

Nome: OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA

Matrícula: 211029503

### Legenda

* Comp. Optativo	e Comp. Equivalente a Obrig.	& Comp. Equivalente a Optativo	# Comp. Eletivo	@ Ativ. Obrigatória	§ Ativ. Optativa	% Comp. Equivalente a Compl.
<b>SIGLA</b>	<b>SIGNIFICADO</b>	<b>SITUAÇÃO</b>				
APR	Aprovado(a) por média	Aluno(a) aprovado(a) com média maior ou igual a 5,0.				
CANC	Cancelado	Matrícula em turma cancelada.				
DISP	Dispensado(a)	Aproveitou o componente e foi dispensado(a).				
MATR	Matriculado(a)	Matriculado(a) na turma.				
REP	Reprovado(a) por média	Aluno(a) com média inferior a 5,0.				
REPF	Reprovado(a) por falta	Reprovado(a) por não atender aos critérios de assiduidade.				
REPMF	Reprovado(a) por média e falta	Aluno(a) com média inferior a 5,0, além de não atender aos critérios de assiduidade.				
TRANC	Trancado	Matrícula em turma trancada.				
CUMP	Cumpriu	Ganhou o Componente por Aproveitamento.				

Menções (Notas)

SS - 9,0 a 10,0

MS - 7,0 a 8,9

MM - 5,0 a 6,9

MI - 3,0 a 4,9

II - 0,1 a 2,9

SR - 0

### Carga Horária Integralizada/Pendente

	Obrigatórias	Optativos	Complementares	Total
Exigido	2580 h	900 h	0 h	3480 h
Integralizado	990 h	360 h	0 h	1350 h
Pendente	1590 h	540 h	0 h	2130 h

### Componentes Curriculares Obrigatórios Pendentes:27

Código	Componente Curricular	CH
FGA0161	<b>ENGENHARIA E AMBIENTE</b> EMENTA: Engenharia e Ambiente1 - Conceitos básicos 2 - A terra com um sistema 3 - Vida em meio ambiente 4 - Sustentando a vida 5 - Poluição 6 - Meio ambiente e sociedade	60 h
FGA0160	<b>MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ENGENHARIA</b> EMENTA: Fontes de erros em métodos numéricosZeros reais de funções reaisResolução de sistemas linearesInterpolaçãoAjuste de curvas pelo método dos quadrados mínimosIntegração numéricaSoluções numéricas de EDOMétodo das diferenças finitas	60 h
FGA0184	<b>GESTÃO DA PRODUÇÃO E QUALIDADE</b> EMENTA: Aspectos introdutórios no estudo da gestão da produção e da qualidade de produtos e serviços Papel estratégico e objetivos de desempenho da produção Planejamento e controle da produção Controle e melhoria da produção Gestão, Sistemas e Normalização da Qualidade	60 h
FGA0150	<b>PROJETO INTEGRADOR DE ENGENHARIA 1</b> EMENTA: Noções de Projeto e Gestão de Projeto Síntese da Profissão de Engenheiro Projeto: Definições e Modelos Noções de Gerenciamento de Projeto (Ciclo de Vida e Organização de Projeto, Processos de Gerenciamento de Projetos, Gerenciamento do Escopo, Gerenciamento do Tempo do Projeto, Gerenciamento de Custos, Gerenciamento de Qualidade, Gerenciamento de Recursos Humanos, Gerenciamento das Comunicações no Projeto e Gerenciamento de Riscos) - Casos de Estudo, Prática com Projeto Integrador.	60 h
FGA0142	<b>FUNDAMENTOS DE ARQUITETURA DE COMPUTADORES</b> EMENTA: Histórico Arquiteturas RISC X CISC Aritmética computacionalPipeline unidade de controle barramentosIntrodução à Programação em linguagem de montagem caminho de dados de um processador RISCHierarquia de memória: modos de endereçamento, memória virtual, memória cache.	60 h

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA

Matrícula: 211029503

**Componentes Curriculares Obrigatórios Pendentes:27**

Código	Componente Curricular	CH
FGA0108	<b>MATEMÁTICA DISCRETA 2</b> EMENTA: - Indução. Divisibilidade. Números primos- Aritmética modular. Congruência- Grupos- Anéis- Corpos	60 h
FGA0030	<b>ESTRUTURAS DE DADOS 2</b> EMENTA: - Estruturas não-lineares. Árvores. Tabelas hash. Grafos- Filas de prioridade. Heap- Algoritmos de ordenação avançados $O(n \log n)$ , $O(n)$ - Algoritmos de manipulação e análise de grafos- Aplicações	60 h
FGA0137	<b>SISTEMAS DE BANCO DE DADOS 1</b> EMENTA: Conceitos de sistemas de banco de dadosSistema Gerenciador de Banco de DadosModelagem de dados: modelagem conceitual e modelo relacional (modelagem lógica)Banco de dados relacional: restrições de integridade e álgebra relacionalLinguagem SQL (Structured Query Language)Projeto de banco de dados relacional: dependências funcionais, formas normais e implementação físicaProcessamento de transações	60 h
FGA0172	<b>REQUISITOS DE SOFTWARE</b> EMENTA: Conceitos básicos de requisitos e diferentes paradigmas para definição de requisitos. Atributos de qualidade. Classificação de requisitos. Processo de requisitos: técnicas de levantamento de requisitos. Identificação do Problema. Modelagem, especificação e análise de requisitos de software. Gerenciamento de requisitos: priorização de requisitos, rastreabilidade de requisitos, gerência de mudança de requisitos. Verificação e validação em requisitos. Engenharia de Requisitos no contexto das normas e dos modelos de melhoria de processo de software. Ferramentas.	60 h
FGA0003	<b>COMPILADORES 1</b> EMENTA: Autômatos. Gramáticas. Analisador léxico. Analisador Sintático. Geração de Código.	60 h
FGA0170	<b>FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS</b> EMENTA: Princípios e características dos sistemas operacionaisGerencia de processos e threads, gerencia de memóriaGerencia de dispositivos de entrada e saídaSistemas de arquivosSegurança e proteção Virtualização.	60 h
FGA0060	<b>SISTEMAS DE BANCO DE DADOS 2</b> EMENTA: EmentaProjeto Físico de Banco de Dados RelacionalProgramação no Servidor de Banco de Dados RelacionalAlternativas de modelagem conceitual em relação ao paradigma ERTecnologias e modelagens voltadas para dados semiestruturados e não estruturadosArquiteturas e estratégias para grandes volumes de dados	60 h
FGA0278	<b>QUALIDADE DE SOFTWARE 1</b> EMENTA: - Definição, terminologia de qualidade de software- A qualidade no contexto de desenvolvimento de software e atributos da qualidade- Definição, terminologia e Modelos de métricas em qualidade de software- Técnicas estáticas de Verificação e Validação de software	60 h
FGA0208	<b>ARQUITETURA E DESENHO DE SOFTWARE</b> EMENTA: - Contextualização para Desenho de Software.- Projeto/Desenho de Software Orientado a Objetos.- Padrões de Projeto (GRASP e GoF).- Contextualização para Arquitetura de Software.- Estilos Arquiteturais.- Padrões Arquiteturais.- Documentação de Arquitetura de Software.- Model Driven Architecture (MDA).- Framework.	60 h
FGA0211	<b>FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES</b> EMENTA: Introdução ás redes de computadoresCamadas de Aplicação, transporte e redeRedes MultimídiaSegurança em Redes de Computadores	60 h

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA

Matrícula: 211029503

**Componentes Curriculares Obrigatórios Pendentes:27**

Código	Componente Curricular	CH
FGA0210	<b>PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO</b> EMENTA: - Fundamentos de Linguagens de Programação- Definição e caracterização dos principais paradigmas de programação- Prática de programação com os principais paradigmas de programação	60 h
FGA0244	<b>PROGRAMAÇÃO PARA SISTEMAS PARALELOS E DISTRIBUÍDOS</b> EMENTA: Conceituação de Sistemas Distribuídos. Princípios de Sistemas Distribuídos. Arquiteturas de Sistemas Distribuídos. Paradigmas de Sistemas Distribuídos.	60 h
FGA0109	<b>FUNDAMENTOS DE SISTEMAS EMBARCADOS</b> EMENTA: Definições e aplicações. Metodologias de desenvolvimento de sistemas embarcados. Interfaceamento analógico e digital (Protocolos de Comunicação). Desenvolvimento de drivers e firmware. Sistemas em Tempo Real.	60 h
FGA0021	<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO</b> EMENTA: O Estágio Supervisionado é o denominado estágio curricular e é atividade obrigatória no curso. Para alcançar a sua finalidade, associando o processo educativo à aprendizagem, o estágio precisa ser planejado, executado, acompanhado e avaliado dentro de normas de procedimentos específicos e bem definidos e também estar de acordo com os pressupostos que norteiam o projeto pedagógico.	210 h
FGA0206	<b>ENGENHARIA DE PRODUTO DE SOFTWARE</b> EMENTA: Gestão estratégica de projetos (portfólios e programas). Escritórios de projetos. Gestão do escopo, tempo, recursos, custos, qualidade, comunicações, riscos. Gestão de Projetos de software no contexto das normas e dos modelos de melhoria de processo de software. Ferramentas.	60 h
FGA0009	<b>TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1</b> EMENTA: Atividades e desenvolvimento de projetos, síntese do curso de Engenharia. Deve ser desenvolvida sob a supervisão de um professor, podendo constar de: estagio em laboratório, elaboração de projetos, desenvolvimento e construção de equipamentos, ou estagio em empresas sob a supervisão da Faculdade UnB-Gama.	60 h
FGA0250	<b>PROJETO INTEGRADOR DE ENGENHARIA 2</b> EMENTA: A disciplina tem por objetivo aprofundar os objetivos da disciplina de Projeto Integrador 1 que visa trabalhar com estudante o projeto de engenharia como atividade síntese da profissão de engenheiro integrar os conhecimentos e as habilidades técnicas adquiridas ao longo dos cursos de graduação na solução de problemas, por meio do desenvolvimento de um tema real de projeto apresentar os fundamentos metodológicos do processo de projeto e de solução de problemas desenvolver a habilidade de geração de empreender a identificação, formulação e solução de problemas desenvolver a habilidade de geração de novas soluções para problemas de engenharia, por meio da análise, síntese e otimização de sistemas promover a interdisciplinaridade desenvolver a capacidade de comunicação técnica escrita e oral desenvolver a capacidade de pensamento crítico independente, investigação racional e auto-aprendizagem desenvolver a capacidade de trabalho em equipe promover a compreensão das responsabilidades sociais, culturais e ambientais do engenheiro e a necessidade do desenvolvimento sustentável abertura a novas ideias.	90 h
FGA0011	<b>TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2</b> EMENTA: Atividades e desenvolvimento de projetos, síntese do curso de Engenharia. Deve ser desenvolvida sob a supervisão de um professor, podendo constar de: estagio em laboratório, elaboração de projetos, desenvolvimento e construção de equipamentos, ou estagio em empresas sob a supervisão da Faculdade UnB-Gama.	90 h
-	<b>CADEIA DE SELETIVIDADE - 6360/1 - Cadeia 6 (CH Mínima: 60 h)</b>	60 h
-	<b>CADEIA DE SELETIVIDADE - 6360/1 - Cadeia 7 (CH Mínima: 60 h)</b>	60 h

**Histórico Escolar - Emitido em: 29/06/2024 às 22:29**

Nome: OTAVIO OLIVEIRA DE MAYA VIANA

Matrícula: 211029503

**Componentes Curriculares Obrigatórios Pendentes:27**

Código	Componente Curricular	CH
ENADE	ENADE INGRESSANTE PENDENTE	0 h
ENADE	ENADE CONCLUINTE PENDENTE	0 h

**Observações:**

- OPÇÃO DE CURSO REALIZADA NO 1/2022.
- 2024.1 trancamento do componente curricular CIC0002 conforme disposto na Resolução CEPE nº 0069/2024.
- 2024.1 trancamento do componente curricular CIC0099 conforme disposto na Resolução CEPE nº 0069/2024.

Atenção, agora o histórico possui uma verificação automática de autenticidade e consistência, sendo portanto dispensável a assinatura da coordenação do curso ou SAA. Favor, ler instruções no rodapé.