

PROGRAMA DE DISCIPLINA

EMENTA E CONTEÚDOS	
Curso: 1377 - NÚCLEO INTEGRADO DE DISCIPLINAS DA ESCOLA POLITÉCNICA	
Disciplina: 22722 - ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA I	
Período: 1º	Ano/Sem.: 2024 / 1 Classe: 10
CH Teórica: 30 (36 horas-aula) CH Prática: 30 (36 horas-aula) CH Total: 60 (72 horas-aula) (0 horas-extensão)	Créditos: 4
OBJETIVO GERAL	
Aplicar os conceitos e técnicas de Álgebra Linear e da Geometria Analítica, relacionando seus conteúdos com os de outras disciplinas para o desenvolvimento das ciências aplicadas em cada área de estudo.	
EMENTA	
Matrizes. Determinantes. Sistemas Lineares. Vetores. Produto vetorial escalar e misto. Reta e plano (R3).	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
UNIDADE 1 - Matrizes 1. Matrizes	
UNIDADE 2 - Determinantes 1. Determinantes	
UNIDADE 3 - Sistemas Lineares 1. Sistemas Lineares	
UNIDADE 4 - Vetores 1. Vetores	
UNIDADE 5 - Produto vetorial escalar e misto 1. Produto vetorial	
UNIDADE 6 - Reta e plano (R3) 1. Reta e Plano	
REFERÊNCIAS BÁSICAS	
◉ KÜHLKAMP, Nilo. Matrizes e sistemas de equações lineares. 3. ed. Florianópolis, SC: Editora UFSC, 2011. 154 [1] p. (Coleção Didática). ISBN 9788532805683. ◉ BOLDRINI, José Luiz. Álgebra linear. 3. ed. ampl. e rev. São Paulo, SP: HARBRA, c1986. 411 p. ISBN 8529402022. ◉ IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática, 7 elementar: geometria analítica. 4.ed. São Paulo, SP: Atual, c1998. 271p ISBN 857056046X (broch.).	
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES INTERNAS (disponível no sistema de biblioteca da Univali - SIBIUN)	
◉ KÜHLKAMP, Nilo. Matrizes e sistemas de equações lineares. 3. ed. Florianópolis, SC: Editora UFSC, 2011. 154 [1] p. (Coleção Didática). ISBN 9788532805683. ◉ KOLMAN, Bernard. Introdução a álgebra linear: com aplicações. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos e Científicos, c1998. 554 p. ISBN 8570540736. ◉ LAWSON, TERRY. Linear Algebra. São Paulo, SP: Blucher, 1997. 348p. ISBN 8521201451.	

PROGRAMA DE DISCIPLINA

EMENTA E CONTEÚDOS	
Curso: 1377 - NÚCLEO INTEGRADO DE DISCIPLINAS DA ESCOLA POLITÉCNICA	
Disciplina: 22760 - ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	
Período: 1º	Ano/Sem.: 2024/ 1 Classe: 1
CH Teórica: 30 (36 horas-aula) CH Prática: 30 (36 horas-aula) CH Total: 60 (72 horas-aula) (0 horas-extensão)	Créditos: 4
OBJETIVO GERAL	
Desenvolver soluções computacionais usando uma linguagem de programação estruturada para solucionar problemas.	
EMENTA	
Lógica e algoritmos. Manipulação de dados. Estruturas de controle. Vetores e Matrizes.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
UNIDADE 1 - Lógica e algoritmos 1. Lógica 2. Algoritmo 3. Programa	
UNIDADE 2 - Manipulação de dados 1. Tipos primitivos de dados 2. Constantes e variáveis 3. Operadores aritméticos, lógicos e relacionais.	
UNIDADE 3 - Estruturas de controle 1. Estruturas de controle sequencial, seleção e repetição.	
UNIDADE 4 - Vetores e Matrizes 1. Conceituação de variáveis unidimensionais 2. Declaração, inicialização e manipulação de vetores (incluir, excluir e atualizar dados) 4. Conceituação de variáveis multidimensionais 5. Declaração, inicialização e manipulação de matrizes (incluir, excluir e atualizar dados)	
REFERÊNCIAS BÁSICAS	
◉ MANZANO, José Augusto N. G.; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 27. ed. rev. São Paulo, SP: Livros Érica, c2013. 328 p. ISBN 9788536502212. ◉ PIVA JÚNIOR, Dilermando. Algoritmos e programação de computadores. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2012. 504 p ISBN 9788535250312. ◉ FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPÄCHER, Henri Frederico. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados. 3. ed. São Paulo, SP: Pearson Education do Brasil, c2005. xii, 218 p. ISBN 9788576050247. ◉ SALVETTI, Dirceu Douglas; BARBOSA, Lisbete Madsen. Algoritmos. São Paulo, SP: Makron Books, 2014. 273 p ISBN 9788534607155.	
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES INTERNAS (disponível no sistema de biblioteca da Univali - SIBIUN)	
◉ ARAUJO, Everton de Araujo. Algoritmos: fundamentos e prática. 3. ed. ampl. e atual. Florianópolis, SC: Visual Books, c2007. 414 p. ISBN 8575022091. ◉ BORATTI, Isaias Camilo; OLIVEIRA, Álvaro Borges de. Introdução à programação: algoritmos. 4.	

PROGRAMA DE DISCIPLINA

ed. Florianópolis, SC: Visual Books, 2013. 182 p. ISBN 9788575022832.

◉MEDINA, Marco; FERTIG, Cristina. Algoritmos e programação: teoria e prática. 2. ed. São Paulo, SP: Novatec, 2006. 384 p. ISBN 857522073X.

◉PUGA, Sandra; RISSETTI, Gerson. Lógica de programação e estruturas de dados: com aplicações em Java. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2004 xv, 254 p. ISBN 8587918826.

◉DEITEL, Harvey M.,; DEITEL, Paul J. C++ como programar. 5. ed. atual. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, c2006. xlii, 1163 + [1] p. ISBN 8576050560.

◉DAMAS, Luís. Linguagem C. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos e Científicos, c2007. x, 410 p. ISBN 9788521615194.

◉HOLLOWAY, James Paul; CUNHA, Sueli. Introdução à programação para engenharia: resolvendo problemas com algoritmos. Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos e Científicos, 2006. xix, 339 p. ISBN 8521614535.

◉HOLLOWAY, James Paul; CUNHA, Sueli. Introdução à programação para engenharia: resolvendo problemas com algoritmos. Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos e Científicos, 2006. xix, 339 p. ISBN 8521614535.

◉HOLLOWAY, James Paul; CUNHA, Sueli. Introdução à programação para engenharia: resolvendo problemas com algoritmos. Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos e Científicos, 2006. xix, 339 p. ISBN 8521614535.

PROGRAMA DE DISCIPLINA

EMENTA E CONTEÚDOS	
Curso: 1377 - NÚCLEO INTEGRADO DE DISCIPLINAS DA ESCOLA POLITÉCNICA	
Disciplina: 22706 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ÉTICA	
Período: 1º	Ano/Sem.: 2024/ 1 Classe: 4
CH Teórica: 30 (36 horas-aula) CH Prática: 30 (36 horas-aula) CH Total: 60 (72 horas-aula) (60 horas-extensão)	Créditos: 4
OBJETIVO GERAL	
Sistematizar as vivências individuais e coletivas visando a construção de conhecimento, valores e atitudes éticas no exercício da profissão e da cidadania inter-relacionando os diferentes vínculos históricos entre sociedades e ecossistemas e suas implicações éticas, estéticas, socioambientais e sociopolíticas para o exercício da profissão e da cidadania afim de promover estilos de vida compatíveis com a conservação ambiental através da Educação Ambiental.	
EMENTA	
Ética nas relações entre sociedade, tecnologia e meio ambiente. Sociobiodiversidade e movimentos socioambientais. Racismo ambiental, direitos humanos e dos povos tradicionais. Sociedades Sustentáveis e Políticas Públicas da Educação Ambiental.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
UNIDADE 1 - Ética nas relações entre sociedade, tecnologia e meio ambiente <ol style="list-style-type: none">1. Ambientação com professor e avaliação de conhecimento pregresso dos alunos2. Relações Homem-natureza3. Ética4. O atual modelo de desenvolvimento e sua (in)sustentabilidade.	
UNIDADE 2 - Sociobiodiversidade e movimentos socioambientais <ol style="list-style-type: none">1. Diversidade biológica e a diversidade de sistemas socioculturais2. Encontros e conferências mundiais sobre meio ambiente e sociedade.	
UNIDADE 3 - Racismo ambiental, direitos humanos e dos povos tradicionais <ol style="list-style-type: none">1. Justiça ambiental e combate ao racismo ambiental.2. Responsabilidade socioambiental3. Cultura e identidade dos povos tradicionais.	
UNIDADE 4 - Sociedades Sustentáveis e Políticas Públicas da Educação Ambiental <ol style="list-style-type: none">1. ODS - Objetivos de desenvolvimento sustentável4. Gestão ambiental - Agenda 21 - Semana Acadêmica (SAC)6. Educação ambiental - Tendências e desafios	
REFERÊNCIAS BÁSICAS	
◉ SACHS, Jeffrey. A era do desenvolvimento sustentável. Lisboa [Portugal]: Actual, 2017. 552 p. ISBN 9789896941321.	
◉ WEDY, Gabriel. O desenvolvimento sustentável: governança, meio ambiente, economia e dignidade da pessoa humana. Curitiba, PR: Editora Prismas, 2017. 263 p. ISBN 9788555075711.	
◉ TRIGUEIRO, André. Cidades e soluções: como construir uma sociedade sustentável. Rio de Janeiro, RJ: LeYa, 2017. 331 p. ISBN 9788544105887.	
◉ ALENCASTRO, Mario Sergio Cunha. Ética e meio ambiente: construindo as bases para um futuro sustentável. 1. ed. Curitiba, PR: Intersaberes, 2015. 181 p. (Desenvolvimento Sustentável) ISBN 9788544301166.	
◉ PELIZZOLI, Marcelo Luiz. Ética e meio ambiente: para uma sociedade sustentável. Petrópolis, RJ: Vozes, 2013. 141 p. ISBN 9788532645982.	

PROGRAMA DE DISCIPLINA

- ◉CORTELLA, Mario Sergio; BARROS FILHO, Clóvis de. Ética e vergonha na cara! 1. ed. São Paulo, SP: Papirus, 2014. 111 p. (Papirus debates). ISBN 9788561773489.
- ◉CORTELLA, Mario Sergio; LA TAILLE, Yves de. Nos labirintos da moral. 2. ed. Campinas, SP: Papirus, 2005. 112 p. (Papirus debates). ISBN 8530807820.
- ◉RICKLEFS, Robert E. A economia da natureza. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Editora Guanabara Koogan, c2010. xxiv, 546 p. ISBN 9788527716772.
- ◉SANTOS, Pedro Floriano dos; RIFFEL, Cristiane Maria. Extensão universitária: perspectivas de aprendizagem e sentidos na educação superior. Itajaí, SC: Ed. da Univali, 2017. 351 p. ISBN 9788576962007.
- ◉SILVA, Neide de Melo Aguiar; RAUSCH, Rita Buzzi. Extensão universitária: movimentos de aproximação entre sociedade e universidade. Blumenau, SC: Ed. da FURB, 2010. 229 p. ISBN 9788571142954.
- ◉SOUZA, Maria Cláudia da Silva Antunes de. Sociedade de consumo e a multidisciplinaridade da sustentabilidade. Rio de Janeiro, RJ: Lumen Juri, 2019. 393 p. ISBN 9788551915585.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES INTERNAS (disponível no sistema de biblioteca da Univali - SIBIUN)

- ◉BORGES, Renata Farhat; COUTINHO, Patrícia Meirelles de A INSTITUTO VITAE CIVILIS (BRASIL); WORLD WILDLIFE FUND (BRASIL). Sociedade e ecoturismo: na trilha do desenvolvimento sustentável : como diferentes atores sociais podem, de forma participativa, elaborar planos estratégicos de conservação e geração de renda. O caso do ecoturismo do Vale do Ribeira na Mata Atlântica. São Paulo, SP: Fundação Petrópolis, 2003. 144 p. ISBN 8575960105.
- ◉FLINTO, Douglas; PANIAGO, Robson; INSTITUTO BRASILEIRO DE ÉTICA NOS NEGÓCIOS. Ética no dia a dia: conduzir os negócios de maneira ética, socialmente responsável e ecologicamente correta para se trilhar o caminho do desenvolvimento sustentável. 1. ed. Campinas, SP: [s.n.], 2014. 89 p.
- ◉MARTINS, Orlando. Educação jurídica e(m) crise : um estudo sobre o Desenvolvimento Sustentável no campo acadêmico e a mercantilização do ensino jurídico na sociedade pós-moderna frente os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da Agenda para 2030 da ONU. 2018. Trabalho acadêmico (graduação em Direito) - Universidade do Vale do Itajaí, São José, 2018 Disponível em: [http://Siaibib01.univali.br/PDF/Orlando Martins.pdf](http://Siaibib01.univali.br/PDF/Orlando%20Martins.pdf). Acesso em: 1 mar. 2019. (e-book)
- ◉MEDEIROS, Alessandro de. O conhecimento comunitário para o planejamento e o desenvolvimento urbano sustentável. 2013. Dissertação (mestrado Acadêmico em Administração) - Universidade do Vale do Itajaí, Biguaçu, 2013. (e-book)
- ◉MELLO NETO, Luiz Carlos de. O mecanismo de desenvolvimento limpo do Protocolo de Quioto como auxílio ao desenvolvimento sustentável do planeta : uma abordagem na óptica brasileira. 2008. TCC (graduação em Direito) - Universidade do Vale do Itajaí, Biguaçu, 2008. (e-book)
- ◉PRUNER, Dirajaia Esse; KOOL, Solange Lúcia Heck. Desenvolvimento sustentável : a importância das empresas na promoção do trabalho decente = Sustainable development : the importance of enterprises in promoting decent work. p. 294-320 (e-book)

PROGRAMA DE DISCIPLINA

º GALLO, Silvio. Ética e cidadania: caminhos da filosofia (elementos para o ensino da filosofia) . 5. ed. Campinas, SP: Papirus, 1999. 111 p. ISBN 8530804589.

º HANNIGAN, John A. Sociologia ambiental: a formacao de uma perspectiva social. Lisboa [Portugal]: Instituto Piaget, c1995. 271p (Perspectivas ecológicas) ISBN 9727712797 (broch.).

º CORTELLA, Mario Sergio; LA TAILLE, Yves de. Nos labirintos da moral. 2. ed. Campinas, SP: Papirus, 2005. 112 p. (Papirus debates). ISBN 8530807820.

º RICKLEFS, Robert E. A economia da natureza. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Editora Guanabara Koogan, c2010. xxiv, 546 p. ISBN 9788527716772.

º BONILLA-SILVA, Eduardo. Racismo sem racista: o racismo da cegueira de cor e a persistência da desigualdade na América. 1. ed. São Paulo, SP: Perspectiva, 2020. 509 p. (Palavras negras ; 6). ISBN 9786555050295.

º MARTINELLI, Sandra Maria Romano. Educação ambiental como instrumento para a concretização dos objetivos do desenvolvimento sustentável. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciência Jurídica) - Universidade do Vale do Itajaí, Itajaí, 2021 Disponível em: <http://Siaibib01.univali.br/pdf/Sandra%20Maria%20Romano%20Martinelli.pdf>. Acesso em: 28 out. 2021. (e-book)

48070 FERRARO JUNIOR, Luiz Antonio. Encontros e caminhos: formação de educadoras(es) ambientais e coletivos educadores. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2013.

48033 ORGANIZAÇÃO das Nações Unidas (ONU). Objetivos do desenvolvimento sustentável. (e-book)

42681 PHILIPPI JUNIOR, Arlindo. Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável. São Paulo: Manole, 2012.

44848 SOUZA, Carlos Leite de. Cidades sustentáveis desenvolvimento sustentável num planeta urbano. Porto Alegre Bookman, 2012.

41408 BARGER, Robert Newton. Ética na computação: uma abordagem baseada em casos. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

PROGRAMA DE DISCIPLINA

EMENTA E CONTEÚDOS	
Curso: 1126 - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
Disciplina: 21855 - INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
Período: 1º	Ano/Sem.: 2024/ 1 Classe: 1
CH Teórica: 30 (36 horas-aula) CH Prática: 0 (0 horas-aula) CH Total: 30 (36 horas-aula) (8 horas-extensão)	Créditos: 2
OBJETIVO GERAL	
Relacionar os conceitos básicos de hardware/ software e processo de desenvolvimento de software, familiarizando-se com a área da computação, assim como, os conceitos de sustentabilidade utilizadas na área da computação.	
EMENTA	
Conceitos básicos de Ciência da Computação. As grandes áreas da Computação. O mercado de trabalho para o profissional da área.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
UNIDADE 1 - Conceitos básicos de Ciência da Computação 1. História da Computação 2. Noções de hardware 3. Noções de Software 4. Processo para desenvolvimento de software 5. Sustentabilidade no desenvolvimento de software	
UNIDADE 2 - As grandes áreas da Computação 1. Áreas da computação 2. Desafios da computação	
UNIDADE 3 - O mercado de trabalho para o profissional da área 1. Mercado de trabalho para o profissional da área 2. Perfil profissional do Cientista da Computação	
REFERÊNCIAS BÁSICAS	
ºBROOKSHEAR, J. Glenn. Ciência da computação: uma visão abrangente. 7. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2005. 512 p. ISBN 8536304383. ºMEYER, Marilyn; BABER, Roberta.; PFAFFENBERGER, Bryan. Nosso futuro e o computador. 3. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2000. 599 p. ISBN 8573075252. ºMEYER, Marilyn; BABER, Roberta.; PFAFFENBERGER, Bryan. Nosso futuro e o computador. 3. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2000. 599 p. ISBN 8573075252. ºTANENBAUM, Andrew S.; WETHERALL, D. Redes de computadores. 5. ed. São Paulo, SP: Pearson Education do Brasil, c2011, 2015. xvi, 582, [1] p. ISBN 9788576059240. ºSOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo, SP: Pearson Education do Brasil, c2011. xiii, 529 p. ISBN 9788579361081. ºPASSOS, Ana Paula Pereira dos. Extensão universitária : um estudo com discentes e docentes dos projetos de extensão da Universidade do Vale do Itajaí. 2017. TCE (graduação em Administração) - Universidade do Vale do Itajaí, Biguaçu, 2017 Disponível em: < http://Siaibib01.univali.br/pdf/Ana%20Paula%20Pereira%20dos%20Passos.pdf >. Acesso em: 0. (e-book)	

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES INTERNAS (disponível no sistema de biblioteca da Univali - SIBIUN)

ºABE, Jair Minoro; SILVA FILHO, João Inácio da; SCALZITTI, Alexandre. Introdução a lógica para a ciência da computação. 2.ed. São Paulo, SP: Arte & Ciencia, 2002. 247p ISBN 8574730459 (broch.).

ºLEWIS, Harry R; PAPADIMITRIOU, Christos H. Elementos de teoria da computação. 2. ed. totalmente rev. Porto Alegre, RS: Bookman, 2004. 344 p. ISBN 8573075341.

ºMASIERO, Paulo Cesar. Ética em computação. São Paulo, SP: EDUSP, 2000. 213 p. (Série Acadêmica ; 32) ISBN 8531405750.

ºSIPSER, Michael. Introdução à teoria da Computação. São Paulo, SP: Thomson, c2007. xxi, 459 p. ISBN 9788522104994.

44431BROOKSHEAR, J. Glenn. Ciência da computação: uma visão abrangente. [S.l.]: Bookman, 2013.

PROGRAMA DE DISCIPLINA

EMENTA E CONTEÚDOS	
Curso: 1126 - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
Disciplina: 23251 - MATEMÁTICA COMPUTACIONAL	
Período: 1º	Ano/Sem.: 2024 / 1 Classe: 1
CH Teórica: 15 (18 horas-aula) CH Prática: 15 (18 horas-aula) CH Total: 30 (36 horas-aula) (0 horas-extensão)	Créditos: 2
OBJETIVO GERAL	
Analisar ferramentas lógicas para resolução de problemas reais, utilizando conceitos de lógica formal e Álgebra de Boole.	
EMENTA	
Sistemas dicotômicos. Operações lógicas sobre proposições. Funções booleanas. Tabela verdade. Equivalência e implicação. Minimização de funções.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
UNIDADE 1 - Sistemas dicotômicos 1. Definição 2. Método de resolução 3. Problemas reais	
UNIDADE 2 - Operações lógicas sobre proposições 1. Definições: conceito de proposições 2. Operações lógicas sobre proposições	
UNIDADE 3 - Funções booleanas 1. Axiomas 3. Diagramas de Venn	
UNIDADE 4 - Tabela verdade 1. Construindo proposições compostas 2. Construindo Tabelas Verdade 3. Tautologias, contradições e contingências	
UNIDADE 5 - Equivalência e implicação 1. Equivalência - definição 2. Implicação - definição	
UNIDADE 6 - Minimização de funções 1. Simplificação por meio de teoremas 2. Simplificação por meio de diagramas	
REFERÊNCIAS BÁSICAS	
◦ DAGHLIAN, Jacob. Lógica e álgebra de Boole. 4. ed. São Paulo, SP: Atlas, 1995. 167 p. ISBN 8522412561. ◦ IDOETA, Ivan V; CAPUANO, Francisco G. Elementos de eletrônica digital. 41. ed. rev. e atual. São Paulo, SP: Livros Érica, [2012]. 544 p. ISBN 9788571940192. ◦ SOUZA, João Nunes de. Lógica para ciência da computação: uma introdução concisa . 2. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, c2008. 220 p. (Campus. Sociedade Brasileira de Computação). ISBN 9788535229615. ◦ COPI, Irving M. Introdução à lógica. 3. ed. São Paulo, SP: Mestre Jou, 1981. 488p.	
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES INTERNAS (disponível no sistema de biblioteca da Univali - SIBIUN)	
◦ HUTH, Michael; RYAN, Mark. Lógica em ciência da computação: modelagem e argumentação sobre	

PROGRAMA DE DISCIPLINA

sistemas. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos e Científicos, 2008. 322 p. ISBN 9788521616108.

Ø CERQUEIRA, Luiz Alberto; OLIVA, Alberto; COPI, Irving M. Introdução a lógica. 3.ed. Rio de Janeiro, RJ: São Paulo, SP: Mestre Jou, ZAHAR, Zahar Editores, 1979. 112p

Ø ALENCAR FILHO, Edgard de. Iniciação à lógica matemática. São Paulo, SP: Nobel, c1995. 203, [2]p. ISBN 852130403X.

44580 HETEM JUNIOR, Annibal; BARBIERI FILHO, Plínio. Lógica para computação. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013.

PROGRAMA DE DISCIPLINA

EMENTA E CONTEÚDOS	
Curso: 1377 - NÚCLEO INTEGRADO DE DISCIPLINAS DA ESCOLA POLITÉCNICA	
Disciplina: 22721 - PESQUISA E CONHECIMENTO	
Período: 1º	Ano/Sem.: 2024 / 1 Classe: 2
CH Teórica: 60 (72 horas-aula) CH Prática: 0 (0 horas-aula) CH Total: 60 (72 horas-aula) (15 horas-extensão)	Créditos: 4
OBJETIVO GERAL	
Compreender o processo de construção do conhecimento, das fases de uma pesquisa científica e seu impacto para atingir os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.	
EMENTA	
Práticas de Pesquisa e Sociedade. Ciência, Pesquisa e Conhecimento. Projetos de Pesquisa. Comunicação Técnico-Científica.	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
UNIDADE 1 - Práticas de Pesquisa e Sociedade 1. Ciência e conhecimento científico 2. Ética na pesquisa	
UNIDADE 2 - Ciência, Pesquisa e Conhecimento 1. Leitura, interpretação e análise de textos científicos 2. Métodos quantitativos e qualitativos	
UNIDADE 3 - Projetos de Pesquisa. Comunicação Técnico-Científica 1. Contextualização da pesquisa 2. Elementos de um projeto de pesquisa 3. Normas técnicas ABNT para elaboração de trabalhos acadêmicos 4. Gêneros discursivos acadêmicos e científicos 5. Projetos de pesquisa e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (Projetos de Extensão Universitária)	
REFERÊNCIAS BÁSICAS	
Ø Ø Ø Ø Ø GONÇALVES, Nadia Gaiofatto; QUIMELLI, Gisele Alves de Sá. Princípios da extensão universitária: contribuições para uma discussão necessária. Curitiba, PR: Editora CRV, 2016. 107 p. ISBN 9788544411308.	
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES INTERNAS (disponível no sistema de biblioteca da Univali - SIBIUN)	
Ø METODOLOGIA científica: caderno de textos e técnicas. 7.ed. Rio de Janeiro, RJ: Agir, 2002. 263 p. ISBN 8522003203. Ø METODOLOGIA científica: caderno de textos e técnicas. 7.ed. Rio de Janeiro, RJ: Agir, 2002. 263 p. ISBN 8522003203. Ø KÖCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 33. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2013. 182 p. ISBN 9788532618047. Ø PAZZAGLINI FILHO, Marino. Princípios constitucionais reguladores da administração pública: agentes públicos, discricionariedade administrativa, extensão da atuação do Ministério Público e	

PROGRAMA DE DISCIPLINA

do controle do poder judiciário. 2. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo, SP: Atlas, 2003. 136 p. ISBN 8522434956.

0 ÉTICA para todos. São Paulo, SP: Siamar, 2005. 1 DVD (25 min.) : NSTSC: son., color. ; + 1 CD-ROM, 1 folheto

42232 UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ. Produção acadêmico-científica: a pesquisa e o ensaio. Itajaí: UNIVALI, 2012.

41943 CERVO, Amado L.; BERVIAN, Pedro A.; DA SILVA, Roberto. Metodologia científica. 6. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2012.

28311 LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. de A. Fundamentos da metodologia científica. 4.ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2001

46830 MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de Metodologia Científica. 8. ed. ampl. São Paulo, SP: Atlas, 2017

46191 TEXEIRA, João de Fernandes. O cérebro e o robô: inteligência artificial, biotecnologia e a nova ética. São Paulo: Editora Paulus, 2015.



Assinado digitalmente por: FATIMA CATARINA BARBI:06110548928
Data/Hora: 16/10/2024 13:10:22 UTC-03

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:

www.univali.br/validadoc

Para isso, informe o código do documento digital: 942161 e a chave de acesso: 8120870.