



Apresentação do Curso

1. Sobre o curso

O Curso Superior de Gestão da Tecnologia da Informação tem como objetivo formar profissionais capazes de atuar num segmento da área de informática que abrange a administração dos recursos de infraestrutura física e lógica dos ambientes informatizados, com vistas a atender às necessidades do mercado de trabalho.

A informação atualmente é o principal fator de sucesso nas organizações. As organizações se caracterizam por basearem suas ações no fluxo intenso de informações e em pessoas qualificadas para a tomada de decisões. Portanto, a Gestão de Tecnologia da Informação assume um importante papel na gestão, coletando, armazenando e relacionando dados e transformando-os em informações de forma significativa para os negócios de qualquer organização.

O profissional formado em Gestão da Tecnologia da Informação poderá atuar com foco no planejamento e gestão dos recursos tecnológicos em empresas de diferentes segmentos de negócios em diversos cargos como: Gestão de Serviços em TI, Web, Governança em TI, Gerenciamento de Projetos de TI, Analista de Sistemas, dentre outros.

2. Carga Horária

A Carga horária total do curso é de 2.260 horas.

3. Duração

O curso terá duração mínima de 06 períodos semestrais, não podendo o acadêmico ultrapassar o prazo máximo de 09 (nove) períodos para a conclusão, incluindo-se neste prazo o estágio curricular, entrega do relatório, o trabalho de conclusão de curso e sua defesa.

4. Público Alvo

Pessoas com ensino médio concluído ou equivalente

5. Forma de ingresso

SISU

6. Turnos de funcionamento do curso

Matutino, Vespertino, Noturno.

7. Números de vagas autorizadas

Serão ofertadas 50 (cinquenta) vagas anuais, sendo 25 na primeira entrada e 25 na segunda, nos turnos da manhã, tarde e da noite alternando-se o turno de aulas a cada semestre.

8. Modalidade

Presencial

9. Nota do Curso pelo MEC

Nota 3 – ENADE 2017

10. Coordenador

Severino do Ramo de Paiva, e-mail: severino.paiva@ifsertao-pe.edu.br.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5961722712381419>

Matriz Curricular

Matriz	Gestão da Tecnologia da Informação
Curso	Gestão da Tecnologia da Informação

	1º SEMESTRE				
CÓDIGO	DISCIPLINA	P/R	A/S	C/H	N/A
INI01	1.1. Inglês Instrumental		2	30	40
PIN01	1.2. Português Instrumental		4	60	80
MIN01	1.3. Matemática para Informática		4	60	80
ITIO1	1.4. Introdução à Tecnologia da Informação		4	60	80
LOP01	1.5. Lógica de Programação		4	60	80
IED01	1.6. Introdução ao Ensino à Distância		2	30	40
Total de horas do semestre				300	400
	2º SEMESTRE				
PES02	2.1. Programação Estruturada	LOP01	4	60	80
EAC02	2.2. Eletrônica e Arquitetura de Computadores		4	60	80
MTP02	2.3. Métodos e Técnicas de Pesquisa		4	60	80
POR02	2.4. Princípios Organizacionais		4	60	80
ESD02	2.5. Estruturas de Dados		4	60	80
Total de horas do semestre				300	400
	3º SEMESTRE				
POO03	3.1. Programação Orientada a Objetos	PES02	4	60	80
MKT03	3.2. Marketing		4	60	80
ETS03	3.3. Ética, Tecnologia e Sociedade		4	60	80

FBD03	3.4. Fundamentos de Bancos de Dados		4	60	80
RCT03	3.5. Redes de Computadores e Telecomunicações		4	60	80
ASI03	3.6 Administração de Sistemas de Informação		4	60	80
	Total de horas do semestre			360	480
	4º SEMESTRE				
APS04	4.1. Análise e Projetos de Sistemas	POO03	4	60	80
SAS04	4.2. Segurança e Auditoria de Sistemas		4	60	80
GSO04	4.3. Gestão de Sistemas Operacionais de Redes	RTC03	4	60	80
DEW04	4.4. Desenvolvimento Web	POO03	4	60	80
COR04	4.5. Comportamento Organizacional		4	60	80
PGE04	4.6. Planejamento e Gestão Estratégica		4	60	80
	Total de horas do semestre			360	480
	5º SEMESTRE				
GTI05	5.1 Governança em TI		4	60	80
EQS05	5.2. Engenharia e Qualidade de Software		4	60	80
EMP05	5.3. Empreendedorismo		4	60	80
DIU05	5.4. Design de Interfaces e Usabilidade		4	60	80
ELI05	5.5 Eletiva I		4	60	80
ELII05	5.6 Eletiva II		4	60	80
	Total de horas do semestre			360	480
	6º SEMESTRE				
TCC06	6.1 Trabalho de Conclusão de Curso		2	30	40
GEF06	6.2 Gestão Econômica e Financeira	MIN01	4	60	80
ELIII06	6.3 Eletiva III		4	60	80
ELIV06	6.4 Eletiva IV		4	60	80
ELV06	6.5 Eletiva V		4	60	80
ELVI06	6.6 Eletiva VI		4	60	80
	Total de horas do semestre			330	440
	Carga Horária Total de Disciplinas			2010	
	Estágio Supervisionado			200	
	Atividades Complementares			50	
	Carga Horária Total do Curso			2260	

DISCIPLINAS ELETIVAS

GRUPO I – DISCIPLINAS ELETIVAS DE GESTÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA	P/R	A/S	C/H	N/A
GECEL	Gestão do Conhecimento		4	60	80
PROEL	Projetos I		4	60	80
POREL	Princípios Organizacionais II		4	60	80
ERGEL	Ergonomia		4	60	80
INNEL	Inglês para Negócios		4	60	80
Carga Horária Total do Grupo				300	400

GRUPO II – DISCIPLINAS ELETIVAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA	P/R	A/S	C/H	N/A
NEEEL	Negócios Eletrônicos		4	60	80
DMOEL	Desenvolvimento Mobile		4	60	80
SDIEL	Sistemas Digitais		4	60	80
GTIEL	Gestão de Tecnologia da Informação		4	60	80
MULEL	Multimídia		4	60	80
SEDEL	Sistemas de Educação a Distância		4	60	80
TTIEL	Tópicos Avançados em Gestão de TI		4	60	80
PREEL	Projeto de Redes	RCT03 e GSO04	4	60	80
Carga Horária Total do Grupo				480	640

GRUPO III – DISCIPLINAS ELETIVAS DA ÁREA DE EDUCAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA	P/R	A/S	C/H	N/A
FFIEL	Didática*	MIN01	4	60	80
PPEEL	Prática Pedagógica I*		4	60	80
PSEEL	Psicologia da Educação I*		4	60	80
LIBEL	Libras**		4	60	80
Carga Horária Total do Grupo				240	320

Programas das Disciplinas

1º SEMESTRE

Código: INI01	Disciplina: Inglês Instrumental	
C/H Teórica: 30h	C/H Prática: 0h	C/H Total: 30h
<p>Ementa:</p> <p>Conceito de Inglês Instrumental. Conceitos de Leitura. Tipologia Textual. Níveis de compreensão: Compreensão geral. Compreensão por tópicos. Compreensão detalhada. Técnicas sensoriais para o desenvolvimento da leitura. Scanning; skimming; inferência; predição; tomada de notas; uso do dicionário. Estrutura da oração: dispositivos coesivos: referência, substituição, repetição ou iteração, classes de palavra, elipse, zeugma, hipérbato, conectivos (Preposições e conjunções). Sintagma Nominal e Verbal.</p> <p>Bibliografia:</p> <p>BARTRAM, Mark & PARRY, Anne. Penguin Elementary Reading Skills. London: Penguin, 1989. GRELLET, F. Developing Reading Skills. London: Cambridge University Press, 1982. HUGHES, Anthony. The Online English Grammar. Disponível em: http://www.edufind.com/english/grammar/index.cfm, consultado em 31/10/2018.</p> <p>Bibliografia complementar:</p> <p>ALVES, Ieda Maria. Neologismo: criação lexical. São Paulo: Ática, 1990. HOUAISS, Antônio. Dicionário Eletrônico Houaiss da Língua Portuguesa. Rio de Janeiro: Objetiva, 2001. KOCH, Ingedore Villaça. Ler e compreender: os sentidos do texto- 3ed. São Paulo: Contexto, 2001. KOCH, Ingedore Villaça. Desvendando os segredos do texto - 7ed. São Paulo: Cortez, 2011. MURPHY, Raymond. Essential Grammar in Use. Cambridge: CUP, 1990. SCHÜTZ, Ricardo. Word Formation. Disponível em: http://www.sk.com.br/sk-morfo.html, consultado em 31/10/2018. MUNHOZ, Rosângela. Inglês Instrumental: estratégias de leitura: módulo I. São Paulo: Textonovo, 2001. SOUZA, Adriana; et al. Leitura em Língua Inglesa: uma abordagem instrumental. São Paulo: Disal, 2005. TORRES, Décio. Inglês com textos para informática. Salvador: O autor, 2001. TORRES, Nelson. Gramática Prática da Língua Inglesa: o inglês descomplicado - 10ed. São Paulo: Saraiva, 2007.</p>		

Código: PIN01	Disciplina: Português Instrumental	
C/H Teórica: 60h C/H Prática: 0 h C/H Total: 60h		
<p>Ementa: Linguagem, língua e fala: níveis de linguagem, variação oral, variação escrita, variação da linguagem virtual - coloquial e padrão. Esquemas de Comunicação. As Funções da Linguagem. Semiótica da Linguagem (pesquisa em Semiótica). Gêneros textuais. Fatores da Textualidade: Coerência, Coesão, Intencionalidade, Situacionalidade, Progressão. Leitura, interpretação e produção de textos acadêmicos e oficiais. Produção de textos: Resumos, Resenha Crítica, Artigo Científico. Pesquisa de Campo em Linguagens.</p> <p>Bibliografia Básica: BAKHTIN, M. Estética da criação verbal. Os gêneros do discurso. 2ª ed. São Paulo: Martins Fontes, 1997. KOCH, I. V. A inter-ação pela linguagem. São Paulo: Contexto, 1992. CASTILHO, Ataliba T. A língua falada no ensino de português. São Paulo: Contexto, 1998. MARCUSCHI, Luiz Antônio. Da fala para a escrita: atividades de retextualização. 4ªed. São Paulo: Cortez, 2003. _____. Produção textual, análise de gêneros e compreensão. São Paulo: Parábola editorial, 2008. MARTINS, Dileta Silveira; ZILBERKNOP; Lúbia Scliar. Português Instrumental: de acordo com as atuais normas da ABNT. 29ª Edição. São Paulo: Atlas, 2010. MEDEIROS, João Bosco. Português Instrumental. 9ª Edição. São Paulo: Atlas, 2010. MOURA, Francisco; FARACO, Carlos. Para gostar de escrever. 13. Ed. São Paulo: Ática, 2002. PEIRCE, Charles Sanders. Semiótica. São Paulo: Perspectiva, 2005 SANTAELLA, L. O que é semiótica? São Paulo: Brasiliense, 1990. _____. Semiótica aplicada. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002.</p> <p>Bibliografia complementar: BAGNO, Marcos. Preconceito linguístico. 54ª Edição. São Paulo: Edições Loyola, 2011. BECHARA, Evanildo. Moderna Gramática Portuguesa. 37ª Edição. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2009. FIORIN, José Luiz. Para entender o texto. 17ª Edição. São Paulo, Ática, 2007. NEVES, Maria Helena Moura. Gramática de usos do Português. 2ª Edição. São Paulo: UNESP, 2011. NICOLA, José de. Gramática: palavra, frase, texto. 2ª Edição. São Paulo: Scipione, 2009.</p>		

Código: MIN01		Disciplina: Matemática para Informática	
C/H Teórica: 60h	C/H Prática: 0 h	C/H Total: 60h	
<p>Ementa:</p> <p>Matemática básica: Conjuntos numéricos: inteiros, múltiplos e divisores comum, frações e números decimais, números irracionais; função afim e quadrática; razão, proporção e porcentagens; juros simples e compostos. Lógica Proposicional: Conectivos lógicos, fórmulas lógicas, tabelas verdade, tautologia, contradição, equivalência, quantificadores lógicos. Técnicas de Dedução: Prova direta, prova condicional, prova por absurdo e condicional. Introdução a álgebra de Boole e Lógica Digital.</p> <p>Bibliografia Básica:</p> <p>GERSTING, Judith L. Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação: um tratamento moderno de matemática discreta. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.</p> <p>IEZZI, Gelson, et al. Matemática: Ensino Médio. Volume 1. 4ª edição. São Paulo, SP: Atual, 2007.</p> <p>DANTE, L. R. Tudo é matemática. São Paulo: Ática, 2009.</p> <p>DAGHLIAN, Jacob. Lógica e álgebra de Boole - 4ª ed., São Paulo: Atlas, 1995.</p> <p>Bibliografia Complementar:</p> <p>IEZZI, G. et al. Fundamentos de Matemática Elementar 1: Conjuntos – Funções. 9ª Ed. São Paulo: Atual, 2013.</p> <p>LIMA, E. L.; CARVALHO, P. C. P.; WAGNER, E.; MORGADO, A. C. Temas e Problemas Elementares. Coleção do Professor de Matemática. 2ª Edição. Rio de Janeiro. SBM. 2005.</p>			

Código: ITI01		Disciplina: Introdução a Tecnologia da Informação	
C/H Teórica: 40 h	C/H Prática: 20h	C/H Total: 60h	
<p>Ementa:</p> <p>O contexto atual da informática. Conceitos básicos da informática. Sistemas computacionais. Componentes de um computador. Conceitos básicos de software. Introdução a ferramentas de escritório. Introdução a redes de computadores. Papel das linguagens de programação. Explicação sobre banco de dados. O contexto da Internet. Sistemas numéricos. Aritmética binária.</p> <p>Bibliografia Básica:</p> <p>VELLOSO, Fernando de Castro. Informática: Conceitos Básicos. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.</p> <p>MEIRELLES, Fernando de Souza. 2 ed. São Paulo: Pearson, 1994.</p> <p>NORTON, Peter. Introdução à Informática. São Paulo: Makron Books, 1996.</p> <p>Bibliografia Complementar:</p> <p>ALCALDE, E.; LOPEZ, M. Garcia; FERNANDEZ, S. Penüelas. Informática Básica. Editora Pearson, 1991.</p>			

RABELO, João. Introdução à Informática e Windows XP – Fácil passo a passo. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.

DANILO BERTOLA, Marcel Arle. Guia prático de Informática - 2ª Edição - Ed Cronus, 2009.

ALVES, William Pereira. Informática Fundamental: Introdução ao Processamento de Dados. 1ª Edição, Ed Érica, 2010.

Código: LOP01

Disciplina: Lógica de programação

C/H Teórica: 40h

C/H Prática: 20 h

C/H Total: 60h

Ementa:

Estratégias de resolução de problemas. Introdução à lógica de programação. Estruturas de programação (sequencial, condicional e de repetição). Linguagem algorítmica. Operadores lógicos, relacionais e aritméticos. Variáveis e constantes. Expressões lógicas e aritméticas. Vetores e matrizes. Manipulação de registros.

Bibliografia Básica:

FORBELLONE, André Luiz Villa. Lógica de Programação: a construção de algoritmos e estrutura de dados – 3ª Edição. Pearson, 2005.

ALVES, William Pereira. Lógica de Programação de computadores – Ensino Didático – São Paulo: Érica, 2010.

MANZANO, José Augusto Navarro Garcia. Estudo Dirigido de Algoritmos. – São Paulo: Érica, 2010.

Bibliografia Complementar:

ZIVIANI, N., Projeto de Algoritmos com Implementações em Pascal e C, 2ª Edição, Editora Thomson, 2004.

SALVETTI, Dirceu Douglas; BARBOSA, Lisbete Madsen. Algoritmos. São Paulo: Makron Books, 1998.

PAIVA, Severino. Introdução à Programação: do algoritmo às linguagens atuais. 2ª. ed. Editora Ciência Moderna, 2015.

Código: IED01

Disciplina: Introdução à Educação a Distância

C/H Teórica: 30h

C/H Prática: 0h

C/H Total: 30h

Ementa:

Recursos para comunicação em EAD; Educação a Distância e Ambientes Virtuais; Modelo Pedagógico do curso de EAD; Papel do aluno em um curso a distância; Avaliação em EAD.

Bibliografia básica:

BEHAR, Patricia Alejandra. Modelos Pedagógicos em Educação à Distância. Porto Alegre: Artmed, 2009.

SILVA, Robson Santos da. Gestão de EAD: Educação a Distância na Era Digital. Ed. Novatec Ltda. 2003 125p .

LITTO, Fredric M.; FORMIGA, Marcos. Educação a distância: o estado da arte. São Paulo: Pearson, c2012. 443 p

MOORE, Michael G. Educação a distância: sistemas de aprendizagem on-line. São Paulo: Cengage Learning, 2013

MORAN, José Manoel; MASETTO, Marcos T; BEHRENS, Marilda Aparecida. Novas tecnologias e mediação pedagógica. 17. ed. Campinas: Papirus, 2010. 173 p.

KENSKI, Vani Moreira. Educação e tecnologias: o novo ritmo da informação. 6. ed. Campinas: Papirus, 2010. 141 p.

Bibliografia complementar:

HAYDT, Regina Célia Cazaux. Curso de didática geral. 8. ed. São Paulo: Ática, 2006. 327 p

LOPES, Maria Auxiliadora; BRAGA, Maria Lúcia de Santana. Acesso e permanência da população negra no ensino superior. Brasília: Ministério da Educação, 2007. 355 p.

PAIS, Luiz Carlos. Educação escolar e as tecnologias da informática. Belo Horizonte: Autêntica, 2008. 165p

RICARDO, Eleonora Jorge. Educação Corporativa e Educação a Distância. Rio de Janeiro: Qualitymark, c2005. 246 p.

2º SEMESTRE

Código: PES02	Disciplina: Programação Estruturada	
C/H Teórica: 20h	C/H Prática: 40h	C/H Total: 60h
Ementa: Conceitos do paradigma de Programação Estruturada; Variáveis e constantes; Ponteiros e alocação dinâmica; Expressões aritméticas e lógicas; Funções predefinidas; Atribuição; Estrutura sequencial; Estruturas de decisão e repetição; Manipulação de Strings; Vetores e matrizes; Modularização; Tratamento de Arquivos.		
Bibliografia Básica:		

ZIVIANI, N. Projeto de algoritmos: com implementações em PASCAL e C. 2 ed. rev. e ampl. São Paulo: Thomson, 2004. 552 p. ISBN 978-85-221-0390-4.

PAIVA, Severino. Introdução à Programação. 2ª. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2015.

FARRER, Harry. Programação estruturada de computadores: algoritmos estruturados. Rio de Janeiro: LTC, 1989.

OLIVEIRA, Ulysses de. Programando em C, v.1: fundamentos. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, c2008. 743 p. ISBN

SCHILDT, Herbert. C completo e total. 3. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, , 2010. xx, 827p.: ISBN

Bibliografia Complementar:

CRUZ, F. Python: Escreva seus primeiros programas. Casa do Código, 2014.

FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHER, H. F. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados. 3 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.

MENEZES, Nilo Ney Coutinho. Introdução à programação com Python–2ª edição: Algoritmos e lógica de programação para iniciantes. Novatec Editora, 2016.

PINHEIRO, F. A. C. Elementos de Programação em C. Porto Alegre: Bookman 2012.

Código: EAC02

Disciplina: Eletrônica e Arquitetura de Computadores

C/H Teórica: 45 h

C/H Prática: 15h

C/H Total: 60h

Ementa:

Eletrônica Básica, Diodo, Transistor, Portas Lógicas, Circuitos Combinacionais, Flip-Flops, Memória, Placa-mãe, Processadores, Interfaces, Dispositivos de armazenamento, Barramentos. Conectores, Periféricos e Plataformas de hardware.

Bibliografia Básica:

TORRES, Gabriel. Montagem de Micros - Para Autodidatas, Estudantes e Técnicos. 2ª Edição, Ed Novaterra, 2003.

TOCCI, Ronald. Sistemas Digitais. Editora Pearson.

IDOETA, Ivan. Elementos de Eletrônica Digital. Editora Érica

BOYLESTAD, Robert. Dispositivos Eletrônicos e Teoria dos Circuitos. Editora Pearson.

MORIMOTO, Carlos E. Hardware: o guia definitivo. Porto Alegre: Sulina, 2007.

MORIMOTO, Carlos E. Hardware II, o guia definitivo. Porto Alegre, RS: Sul Editores, 2010. 1086 p. ISBN 978-85-99593-16-5

Bibliografia Complementar:

WEBER, Raul Fernando. Fundamentos de Arquitetura de Computadores. 3ª ed. São Paulo: Bookman, 2008.

MEIRELLES, Fernando de Souza. Informática: novas aplicações com microcomputadores. 2. ed., atual. e ampl. São Paulo: Pearson, 2013. 615 p. ISBN 978-85-346-0186-3

MARÇULA, Marcelo; BENINI FILHO, Pio Armando. Informática: conceitos e aplicações. 3. ed. rev São Paulo: Érica, 2008. 406 p. ISBN 9788536500539

MALVINO, Albert: Eletrônica. Editora MC Graw Hill.

Código: MTP02

Disciplina: Métodos e Técnicas de Pesquisa

C/H Teórica: 50h

C/H Prática: 10h

C/H Total: 60h

Ementa:

A educação superior e construção de conhecimento. A ciência e metodologia científica. Os métodos e as técnicas de pesquisa. A comunicação científica oral e escrita. Os procedimentos dos trabalhos acadêmicos: resenhas, fichamentos, seminários, artigos científicos. Normas técnicas dos trabalhos científicos.

Bibliografia Básica:

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7ª Edição. São Paulo: Atlas, 2010.

GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 4ª Edição. São Paulo: Atlas, 2009.

SEVERINO, Antonio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23ª ed. São Paulo: Cortez, 2007.

Bibliografia Complementar:

KÖCHE, José Carlos. Fundamentos de Metodologia Científica. Petrópolis: Vozes, 2012.

LUNA, Sérgio Vasconcelos de. Planejamento de pesquisa: uma introdução. 2ª Edição. São Paulo: EDUC, 2011. 108 p.

ANDRADE, M. M. de. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. São Paulo: Atlas, 2009.

BASTOS, LÍLIA DA R.; PAIXÃO, LYRA; FERNANDES, LUCIA M.; DELUIZ, NEISE. Manual para a Elaboração de Projetos e Relatórios de Pesquisa, Teses, Dissertações e Monografias. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

LAKATOS, EVA MARIA; MARCONI, MARINA DE ANDRADE. Metodologia científica. São Paulo: Atlas, 2008.

Código: POR02		Disciplina: Princípios Organizacionais	
C/H Teórica: 60h	C/H Prática: 0h	C/H Total: 60h	
<p>Ementa:</p> <p>Habilidades e competências dos gestores. Comportamento do indivíduo e do grupo. Diversidade nas organizações. Desenvolvimento de personalidade, da motivação, da satisfação, da liderança e da criatividade. Percepção e tomada de decisão no ambiente de trabalho. Relacionamento interpessoal. Gestão de pessoas nas organizações. Ética profissional. Técnicas de apresentações profissionais. Qualidade no atendimento a clientes e a fornecedores internos e externos. Qualidade de vida no trabalho. Responsabilidade social e ambiental. Assédio Moral e Sexual. Processos técnicos de Gestão de Pessoas.</p> <p>Bibliografia Básica:</p> <p>ROBBINS, S. Comportamento organizacional. 4ª Edição. São Paulo: LTC, 2001.</p> <p>GIL, Antonio Carlos. Gestão de Pessoas. São Paulo: Atlas, 2011.</p> <p>ULRICH, Dave. Os Campeões de Recursos Humanos. São Paulo: Futura, 2000.</p> <p>Bibliografia Complementar:</p> <p>CHIAVENATO, Idalberto. Comportamento Organizacional. 1ª Edição, Ed Campus, 2009</p> <p>FRANCA, Ana Cristina Limongi. Comportamento Organizacional: Conceitos e Práticas. 1ª Edição, Ed Saraiva, 2005.</p>			

Código: ESD02		Disciplina: Estruturas de Dados	
C/H Teórica: 30h	C/H Prática: 30h	C/H Total: 60h	
<p>Ementa:</p> <p>Conceito de abstração de dados. Alocação Estática X Alocação dinâmica de memória. Listas Lineares (Lista Simples, Lista ordenada, Lista encadeada, Lista Encadeada Dupla, Listas circulares), Pilha, Fila. Árvores: implementação, algoritmos de busca, inserção e remoção. Árvores binárias de busca, árvores balanceadas: AVL, rubro-negras, B-árvores. Algoritmos de Busca. Algoritmos de Classificação. Exemplos de aplicações de estruturas de dados.</p> <p>Bibliografia Básica:</p> <p>PEREIRA, Silvio do Lago. Estrutura de dados fundamentais: conceitos e aplicações. 12. ed., rev. e atual. São Paulo: Érica, 2012. 264 p. ISBN 9788571943704</p> <p>DROZDEK, Adam. Estrutura de dados e algoritmos em C++. São Paulo: Thomson, c2002. xviii, 579 p. ISBN 8522102953</p> <p>PAIVA, Severino. Introdução à Programação. 2ª. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2015.</p> <p>FORBELLONE, A. L. V.; EBERSPACHER, H. F. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados. 3 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.</p>			

Bibliografia Complementar:

T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest, C. Stein, "Introduction to Algorithms", 3rd ed., McGraw-Hill, 2001.

T.H. Cormen, C.E. Leiserson, R.L. Rivest, C. Stein, "Algoritmos", 3a. ed., Elsevier, 2013.

P. Morin, "Open Data Structures: An Introduction", AU Press, 2013. URL: <http://opendatastructures.org/>

E.S. Roberts, "Programming Abstractions in C: a Second Course in Computer Science", Addison-Wesley, 1997.

R. Sedgewick, "Algorithms in C", 3rd. ed., Addison-Wesley, 1998.

R. Sedgewick, K. Wayne, "Algorithms", 4th. ed., Addison-Wesley, 2011.

3º SEMESTRE

Código: POO02		Disciplina: Programação Orientada a Objetos	
C/H Teórica: 20h	C/H Prática: 40h	C/H Total: 60h	
Ementa: Conceitos da Orientação a Objetos; Abstração; Encapsulamento; Herança; Polimorfismo e Ligação Dinâmica; Classes Abstratas e Interfaces.			
Bibliografia Básica: CARDOSO, Caique. Orientação a Objetos na prática. 1ª ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006. BARNES, David; KOLLING, Michael. Programação orientadas a objetos com java: uma introdução prática utilizando BlueJ. 4 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. xxii. 455p. ISBN 9788576051879 DEITEL, H. DEITEL, P. J. Java: Como Programar. 6ª ed. São Paulo: Pearson Brasil, 2005.			
Bibliografia Complementar: FURGERI, SÉRGIO. Java 2: Ensino Didático: Desenvolvendo e Implementando Aplicações. São Paulo: Editora Érica, 2002. SINTES, Tony. Aprenda programação orientada a objetos em 21 dias. São Paulo Pearson Makron Books, 2010. 693 p ISBN 9788534614610 SANTOS, Rafael. Introdução à programação orientada a objetos usando JAVA. 2.ed. Rio de Janeiro: Campus, 2013. 319 p. ISBN 9788535274332 SIERRA, Kathy. BATES, Bert. Use a Cabeça! Java - 2ª Edição. Alta Books Editora. 2005. WEST, Dave. Use a Cabeça! Análise & Projeto Orientado ao Objeto. Alta Books. 2007. FURGERI, Sérgio. Programação Orientada a Objetos. Conceitos e Técnicas. Editora Érica. 2015.			

Código: MKT03	Disciplina: Marketing	
C/H Teórica: 40h	C/H Prática: 20h	C/H Total: 60h
<p>Ementa:</p> <p>O marketing na nova economia. Fundamentos e princípios de marketing. Administração de marketing. Marcas. Pesquisa de marketing: Análise de mercados consumidores. Coleta e análise de informações de marketing.</p> <p>Bibliografia Básica:</p> <p>KOTLER, Philip; KELLER, Kevin Lane. Administração de marketing. 12. ed São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.</p> <p>FERRELL, O. C. et al. Estratégia de marketing. São Paulo: Atlas, 2000.</p> <p>SOBRAL, Filipe; PECCI, Alketa. Administração: teoria e prática no contexto brasileiro. Pearson, São Paulo, 2013.</p> <p>Bibliografia Complementar:</p> <p>FERRACCIÚ, João de Simoni Soderini. Marketing promocional: a evolução da promoção de vendas. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.</p> <p>FARIAS, C.; DUSCHITZ, C.; CARVALHO, G. M. de. Marketing aplicado. Porto Alegre: Bookman, 2014. 264p. (Série Tekne).</p>		

Código: ETS03	Disciplina: Ética, Tecnologia e Sociedade	
C/H Teórica: 60h	C/H Prática: 0h	C/H Total: 60h
<p>Ementa:</p> <p>Os princípios fundamentais e história da ética. Ética, cidadania e direitos humanos. Ética, sociedade e trabalho: preconceito e intolerância racial; direitos humanos; meio ambiente e sustentabilidade; relações de gênero; inclusão. Dilemas éticos no trabalho. Os códigos de conduta empresariais. Questões éticas profissionais relacionadas com a gestão da tecnologia da informação: acesso não-autorizado; propriedade intelectual; internet e intranet. Questões ligadas a Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena.</p> <p>Bibliografia Básica:</p> <p>SÁ, Antônio Lopes. Ética Profissional. São Paulo-SP: Atlas. 1998.</p> <p>VÁSQUEZ, Adolfo Sanches. Ética. Rio de Janeiro-RJ: Editora Civilização, 1982.</p> <p>SOUZA, Herbert de; RODRIGUES, Carla. Ética e Cidadania – Coleção Polêmica. São Paulo-SP: 4ª. ed. Ciência Moderna.</p> <p>MASIERO, Paulo César. Ética em computação. 1ª ed. 3ª reimpr. São Paulo: EDUSP, 2013.</p> <p>Bibliografia Complementar:</p> <p>DUSSEL, Enrique. Ética da Libertação na Idade da Globalização e da Exclusão. Petrópolis-RJ: Editora</p>		

Vozes, 2000.

BOFF, Leonardo. Saber Cuidar: Ética do Humano. Petrópolis-RJ: Editora Vozes, 1999.

CHAUÍ, Marilena. Convite à Filosofia. São Paulo-SP, Editora Ática, 1994.

RIOS, Terezinha Azevedo. Ética e Competência – Coleções Questões de nossa Época. São Paulo-SP: 2ª Edição, Editora Cortez, 1994.

Código: FBD03

Disciplina: Fundamentos de Bancos de Dados

C/H Teórica: 30h

C/H Prática: 30h

C/H Total: 60h

Ementa:

Introdução básica do que é informação e dado. Conceitos básicos de banco de dados, bancos de dados compartilhados e não compartilhados. Conceitos de objeto. Modelagem de dados do Modelo Conceitual, utilizando o modelo Entidade-Relacionamento. Projeto Lógico de banco de dados. Normalização de Banco de Dados, usando as formas normais 1FN, 2FN e 3FN. Projeto Físico do banco de dados usando Linguagem SQL.

Bibliografia Básica:

ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. (Autora). Sistemas de Bancos de Dados. 6 ed. São Paulo: Pearson, 2011, xvii 788 p. ISBN 978-85-7936-085-5

HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de Banco de Dados. 6ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. 282 p. ISBN 9788577803828

OLIVEIRA, Celso Henrique Poderoso de. SQL: Curso Prático. São Paulo: Novatec, 2002

Bibliografia Complementar:

COSTA, Rogério Luís de Carvalho. SQL: guia prático. 2 ed. Rio de Janeiro: Brasport, c2007. 232 p. ISBN 9788574522951

TAKAHASHI, Mana; AZUMA, Shoko. Guia mangá de bancos de dados. São Paulo: Novatec, 2009. 213 p. ISBN 9788575221631

COUGO, Paulo. Modelagem conceitual e projetos de banco de dados. Rio de Janeiro: Elsevier, c1997. 284 p. ISBN 978-85-352-0158-1

TANENBAUM, Andrew S. Organização estruturada de computadores. 5. Ed São Paulo: Pearson, c2007. xii, 449 p. ISBN 9788576050674

SETZER, Valdemar W. ; SILVA, Flávio Soares Corrêa da. Bancos de Dados. São Paulo: Edgard Blucher, 2005.

Código: RCT03	Disciplina: Redes de Computadores e Telecomunicações	
C/H Teórica: 60h	C/H Prática: 0h	C/H Total: 60h
<p>Ementa:</p> <p>Conceitos de Redes. Teoria básica de comunicação de dados. Serviços de Redes. Infraestrutura lógica. Modelo OSI/ISO. Modelo TCP/IP. Protocolos de Redes. Protocolos da Internet – TCP/IP. Softwares de redes. Cabeamento estruturado. Normas e padrões. Documentação de Rede. Projetos de Redes.</p> <p>Bibliografia básica:</p> <p>KUROSE, James F; MARQUES, Arlete Simile; ROSS, Keith W. (Trad.).Redes de computadores e a Internet: uma abordagem top-down. 3. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.</p> <p>TANENBAUM, Andrew S. Redes de computadores. Tradução Insight Serviços de Informática. Rio de Janeiro: Campus, 4ª Edição, 2003.</p> <p>Bibliografia complementar:</p> <p>DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.; CHOFFNES, D. R. Sistemas Operacionais. 3ª ed. São Paulo: Pearson, 2005.</p> <p>ANDREW S. Tanenbaum. Sistemas Operacionais Modernos. 3ª Ed. Editora Pearson, 2010.</p> <p>SILVA, Gleydson M. Guia Foca GNU/Linux. Versão: 5.40. 2007.</p> <p>MORIMOTO, Carlos Eduardo. Servidores Linux, Guia Prático. Porto Alegre: GDH PRESS e Sul Editores, 2008.</p> <p>CHESWICK, W. R; BELLOVIN, S. M.; RUBIN, A. D. Firewalls e Segurança na Internet: Repelindo o Hacker Ardiloso. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.</p>		

Código: ASI03	Disciplina: Administração de Sistemas de Informação	
C/H Teórica:30h	C/H Prática: 30h	C/H Total: 60h
<p>Ementa:</p> <p>Fundamentos de Sistemas de Informações; Sistemas de Informação Pessoais, de Grupos e Corporativos; Administração de Sistemas de Informação; Sistemas de Informação Gerenciais; Sistemas de Apoio à Decisão; Aplicações de Sistemas de Informação: ERP, CRM; Gerência de Pessoal para Sistemas de Informação; Relacionamento Organizacional de Sistemas de Informação.</p> <p>Bibliografia Básica:</p> <p>O'BRIEN, James. Sistemas de Informação e as Decisões Gerenciais na Era da Internet. São Paulo: Saraiva, 2004. 431 p.</p> <p>LAUDON, Kenneth C.;LAUDON, Jane P. Sistemas de Informações Gerenciais. São Paulo: Pearson, 2003.</p> <p>STAIR, Ralph M.; REYNOLDS, George W. Princípios de Sistemas de Informação. 6ª ed. São</p>		

Paulo:Thomson Learning, 2005.

REZENDE, Denis Alcides. Planejamento de Sistemas de Informação e Informática. 3ª ed. São Paulo: Atlas, 2008.

VICO MAÑAS, Antonio. Administração de sistemas de informação. 7.ed São Paulo: Érica, 2007. 282 p.

Bibliografia Complementar:

BENTES, Amaury. TI UPDATE - A Tecnologia da Informação nas Grandes Empresas. 1ª Edição, Ed Brasport, 2008.

BATEMAN, Thomas S; SNELL, Scott A. Administração: liderança e colaboração no mundo competitivo. São Paulo: McGraw-Hill, 2007. xxiv, 695 p

CRUZ, Tadeu. Sistemas de informações gerenciais/ tecnologias da informação e a empresa do século XXI. 2. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Atlas, 2000. 257 p.

FREITAS, Marcos André dos Santos. Fundamentos do Gerenciamento de Serviços de TI- Preparatório para a Certificação ITIL V3 Foundation. 1ª Edição, Ed Brasport, 2010.

QUADROS, Moacir. CRM: teoria, prática e ferramentas. Florianópolis: Visual Books, 2010. 320p

4º SEMESTRE

Código: APS04	Disciplina: Análise e Projetos de Sistemas	
C/H Teórica: 30h	C/H Prática: 30h	C/H Total: 60h
Ementa: Introdução ao contexto de análise e projeto de sistemas; Requisitos funcionais e não-funcionais de um sistema; visão geral sobre a linguagem UML, casos de uso de um sistema; expansão de caso de uso (fluxos alternativos, tratamento de exceções); diagramas de sequência; modelagem conceitual; classes do sistema; contratos; camada de domínio; geração de código, camada de interface e camada de persistência.		
Bibliografia Básica: MCLAUGHLIN, Brett; POLLICE, Gary; WEST, David. Use a Cabeça! Análise e Projeto Orientado ao Objeto. Rio de Janeiro: Alta Books, 2007. HENRIQUE, Carlos; TAFNER, Malcon. Análise Orientada a Objetos. Florianópolis: Visual Books, 2006. WAZLAWICK, Raul Sidnei. Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos. Rio de Janeiro: Campus, 2004.		
Bibliografia Complementar: FOWLER, Martin. UML Essencial: um breve guia para a linguagem-padrão de modelagem de objetos. Porto Alegre: Bookman, 2005. CARDOSO, Caíque. UML na prática: do problema ao sistema. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna		

Ltda, 2003.

BRAUDE, Eric. Projeto de software: da programação à arquitetura: uma abordagem baseada em Java. Porto Alegre: Bookman, 2005.

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de Software, 8ª edição. São Paulo: Pearson AddisonWesley, 2007.

Código: SAS04

Disciplina: Segurança e Auditoria de Sistemas

C/H Teórica: 40h C/H Prática: 20 h C/H Total: 60h

Ementa:

Segurança da Informação: conceitos básicos sobre informação segurança. Identificação de ativos e sua avaliação. Compreendendo ameaças e vulnerabilidades. Segurança empresarial. Medidas de segurança. Mecanismos para garantia de segurança e confiança. Avaliação de Riscos. Normas de Segurança da Informação. Política de Segurança da Informação. Auditoria e Análise Forense. Análise de Investimentos em Segurança da Informação.

Bibliografia Básica:

PAIVA, Severino (Org.). Segurança e Auditoria de Sistemas. João Pessoa: Imprell Editora, 2017.

CAMPOS, André. Sistema de segurança da informação: controlando riscos. 2. ed. Florianópolis, SC: Visual Books, 2007. 216 p. ISBN 978-85-7502-217-7.

SILVA, Antônio Everardo Nunes da. Segurança da Informação: vazamento de informações, as informações estão realmente seguras em sua empresa? Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012. 104 p. ISBN 978-85-399-0261-3.

STALLINGS, William. Criptografia e segurança de redes: princípios e práticas. 4. Ed São Paulo: Prentice Hall, 2008, xvii, 492 p. ISBN 9788576051190

Bibliografia Complementar:

NAKAMURA, Emilio Tissato. Segurança de redes em ambientes cooperativos. São Paulo: Novatec, c2010. 483 p. ISBN 978-85-7522-136-5

CHESWICK, William . Firewalls e segurança da internet: repelindo o hacker ardiloso. 2 ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2005. 400 p. ISBN 85-363-0429-4

TERADA, Routo. Segurança de Dados. 2ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2008.

Código: GSO04

Disciplina: Gestão de Sistemas Operacionais de Redes

C/H Teórica: 60h C/H Prática: 0h C/H Total: 60h

Ementa:

Conceito de SO de rede. Necessidades do SO de rede. Versões e distribuições de SO de rede.

Arquiteturas dos sistemas operacionais de rede. Tipos de serviços disponibilizados por servidores de

rede. Levantamento de requisitos para a implantação de servidores e clientes de rede. Definindo os serviços disponibilizados na rede. Levantando os recursos de funcionamento dos serviços. Especificação e definição do hardware de servidores e estações clientes. Instalação e configuração do SO de redes. Gerenciamento de contas de usuários, grupos e privilégios. Especificações e Configurações de Redes. Configuração e operação de programas de cópia de segurança (Backup). Recuperação de cópia de segurança (Recover). Princípios e Configurações de Protocolos de rede. Configuração de Compartilhamento de arquivos e serviços de Rede. Operação e Configuração de serviços de Rede (DNS, DHCP, FTP, WWW, E-mail, SSH,VPN). Firewalls e seus tipos. Arquitetura e Engenharia de firewalls.

Bibliografia Básica:

TANENBAUM, Andrew S. Organização estruturada de computadores. 5. Ed São Paulo: Pearson, c2007. xii, 449 p. ISBN 9788576050674

BADDINI, Francisco. Windows Server 2003: Implementação e Administração (Em Português). 2ª ed. Florianópolis: Érica, 2009.

NEMETH, EVI; SNYDER, GARY E HEIN. TRENT R. MANUAL COMPLETO DO LINUX 2ª ed. São Paulo: Pearson, 2007.

Bibliografia Complementar:

MARIMOTO, Carlos E. Redes, guia prático. Porto Alegre: Sul Editores, 2008. 573 p. ISBN 978859959309

FREITAS, Marcos André dos Santos. Fundamentos do gerenciamento de serviços de TI. Rio de Janeiro: Brasport, 2010. 347 p. ISBN 978-85-7452-438-2

DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.; CHOFFNES, D. R. Sistemas Operacionais. 3ª ed. São Paulo: Pearson, 2010.

PATTERSON, David A; HENNESSY, John L. Organização e projeto de computadores. Rio de Janeiro: Campus. 2005. xvii, 484 p. ISBN 97885352115212.

STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores. 8 ed São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. xiv, 624 p. ISBN 9788576055648 .

Código: DEW04

Disciplina: Desenvolvimento Web

C/H Teórica: 20h

C/H Prática: 40h

C/H Total: 60h

Ementa:

Visão Web; Protocolos e Requisições; Modelo Cliente x Servidor; Tecnologias: HTML, CSS, PHP e Conexão com Banco de Dados.

Bibliografia Básica:

CAMPOS ,Leandro .HTML :Rápido e Prático .ED. 1. Terra ,2004.

MUTO, Claudio Adonai .PHP & MySQL: Guia Introdutório . Ed. 4 . Rio de Janeiro: Brasport, 2010.

MENEZES, Marco Antonio Figueiredo. Introdução à HTML e PHP . Ed . 1. Ciência Moderna, 2008.

Bibliografia Complementar:

SILVA, Mauricio Samy. Criando Sites com HTML: Sites de Alta Qualidade com HTML e CSS. 1ª Edição. Novatec, 2008.

SOARES, Bruno Augusto Lobo. Aprendendo a Linguagem PHP. 1ª Edição. Ciência Moderna, 2007.

Código: COR04

Disciplina: Comportamento Organizacional

C/H Teórica: 60h

C/H Prática: 0h

C/H Total: 60h

Ementa:

Habilidades e competências dos gestores. Comportamento do indivíduo e do grupo. Desenvolvimento de personalidade, da motivação, da liderança e da criatividade. Relacionamento interpessoal. Gestão de pessoas nas organizações. Ética profissional, Análise das questões éticas que os profissionais enfrentam em sua atividade de gestão empresarial. Técnicas de apresentações profissionais. Qualidade no atendimento a clientes e a fornecedores internos e externos. Qualidade de vida no trabalho. Responsabilidade social e ambiental. Assédio Moral e Sexual.

Bibliografia Básica:

ROBBINS, S. Comportamento organizacional. 4ª Edição.. São Paulo: LTC, 2001.

GIL, Antonio Carlos. Gestão de Pessoas. São Paulo: Atlas, 2011.

ULRICH, Dave. Os Campeões de Recursos Humanos. São Paulo: Futura, 2000.

Bibliografia Complementar:

CHIAVENATO, Idalberto. Comportamento Organizacional. 1ª Edição, Ed Campus, 2009

FRANCA, Ana Cristina Limongi. Comportamento Organizacional: Conceitos e Práticas. 1ª Edição, Ed Saraiva, 2005.

Código: PGE04

Disciplina: Planejamento e Gestão Estratégica

C/H Teórica: 40h

C/H Prática: 20 h

C/H Total: 60h

Ementa:

O Planejamento e a Estratégia. Características da Estratégia. O processo de Administração estratégica. Visão, Missão, Valores e Objetivos na empresa. Análise do ambiente externo e interno. A Formulação de estratégia em três níveis. Aspectos essenciais da implementação da estratégia. Controle Estratégico.

Bibliografia Básica:

MINTZBERG, Henry e QUINN, James B., O Processo da Estratégia. Porto Alegre: Editora Bookman, 2001.

OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. Planejamento estratégico: conceitos, metodologia e

práticas. 30. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

WRIGHT, Peter; KROLL, Mark J; PARNELL, John. Administração estratégica: conceitos. 1. ed São Paulo: Atlas, 2010.

Bibliografia Complementar:

SERRA, Fernando Ribeiro; et al. Gestão Estratégica: Conceitos e casos. São Paulo: Atlas, 2014.

BATEMAN, Thomas S; SNELL, Scott A. Administração: liderança e colaboração no mundo competitivo. São Paulo: McGraw-Hill, 2007.

FERNANDES, Bruno Henrique Rocha. Administração estratégica: da competência empreendedora à avaliação de desempenho. São Paulo: Saraiva, 2012.

5º SEMESTRE

Código: GTI05	Disciplina: Governança em TI	
C/H Teórica: 30h	C/H Prática: 30h	C/H Total: 60h
Ementa: O papel do gestor de TI, gestão dos profissionais de TI; Conceitos de Governança Corporativa e Governança de TI; Alinhamento da TI com o Negócio; Estratégia de TI; Planejamento Estratégico de TI; Iniciativas Públicas: Legislação, Metodologias e modelos de interoperabilidade na Europa, nos EUA e Brasil; Coleções de melhores práticas de TI; Princípios e objetivos do CobiT - Control Objectives for Information and Related Technologies. ISACA ; Escopo de gerenciamento de TI baseado no CobiT; e Métricas e indicadores do CobiT. Soluções de TI verde.		
Bibliografia básica: CARVALHO, Tereza Cristina Melo de Brito; CARVALHO, Tereza Cristina Melo de Brito. TI: tecnologia da informação, tempo de inovação : um estudo de caso de planejamento estratégico colaborativo. São Paulo: M. Books, 2010. 454 p. FOINA, Paulo Rogério. Tecnologia de informação: planejamento e gestão. 2. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2009. 339 p. FERNANDEZ, A. A. ; ABREU, V. F. Implantando a Governança de TI – da Estratégia à Gestão de Processos e Serviços. 1ª Ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2006. MANSUR, Ricardo, GOVERNANÇA DE TI VERDE. 1ª ed. Ciência Moderna, 2011.		
Bibliografia Complementar: REZENDE, Denis Alcides. Tecnologia da informação e planejamento estratégico: alinhamento e integração com a inteligência organizacional privada ou pública. Rio de Janeiro: Brasport, 2008. 133 p TURBAN, Efraim; VOLONINO, Linda. Tecnologia da informação para gestão: em busca do melhor desempenho estratégico e operacional. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 468 p.		

Ramos,Luiz Fernando; Haussler Carneiro Ramos,Karoll. Gestão de Tecnologia da Informação. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 2012p.
WEILL, P.; ROSS, J. Governança de TI – Tecnologia da informação. São Paulo: M Books Editora, 2005.

Código: EQS05 Disciplina: Engenharia e Qualidade de Software

C/H Teórica: 60h C/H Prática: 0h C/H Total: 60h

Ementa:

Fundamentos de engenharia de software.Importância da engenharia no desenvolvimento no desenvolvimento. Conceitos e aplicações da engenharia de software. Processos de software. Modelos de processos. Metodologias no desenvolvimento de software. Scrum. Extreme Programming. Elicitação e análise de requisitos. Requisitos funcionais e não funcionais. Especificação de requisitos. Teste e qualidade de software. Testes de desenvolvimento. Desenvolvimento dirigido a teste. Teste release e usuário. Gerência de configuração e mudança. Usabilidade.

Bibliografia básica:

BARTIÉ, Alexandre. Garantia da Qualidade de Software. Rio de Janeiro: Campus, 2002.
KOSCIANSKI, André; SOARES, Michel dos Santos. Qualidade de Software. 2ª ed. São Paulo: Novatec, 2007.
SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de Software. 8ª ed. São Paulo: Pearson, 2007.

Bibliografia complementar:

PAULA FILHO, Wilson de Pádua. Engenharia de Software: fundamentos, métodos e padrões. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
PFLEEGER, Shari Lawrence. Engenharia de Software. 2ª Edição, Ed Prentice-Hall, 2004.
LOBO, Edson J. R. Guia Prático de Engenharia de Software. 1ª Edição, Ed Digerati Books, 2009.

Código: EMP05 Disciplina: Empreendedorismo

C/H Teórica: 60 h C/H Prática: 0h C/H Total: 60h

Ementa:

Visão histórica, conceitos, características, e o processo de empreendedorismo. Identificar o que seja empreendedorismo, empreendedor e empreendimentos. Natureza, importância, mentalidade do empreendedorismo. Oportunidades internacionais de empreendedorisos. Criação e início de empreendimentos. Plano de negócio, marketing, organizacional e financeiro – montagem e implementação teórica. Criando uma empresa – questões legais e administrativas. Startups e Incubadoras de empresas. Inovação Tecnológica.

Bibliografia Básica:

DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo – transformando idéias em negócios. 3ª Edição. São Paulo: Elsevier Editora Ltda, 2008.

DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo Corporativo – Como ser empreendedor, inovar, e se diferenciar na sua empresa. 3ª Edição. São Paulo: Elsevier Editora Ltda, 2008.

HISRICH, Robert D., PETERS, Michael P., SHEPHERD, Dean A. Empreendedorismo. 7ª Edição. Porto Alegre: Bookamn Companhia Editora, 2009.

Bibliografia Complementar:

BERNARSI, Luiz Antonio. Manual de Empreendedorismo e Gestão. 1ª Edição. São Paulo: Editora Atlas, 2010.

MENDES, Jerônimo. Manual do Empreendedor – Como construir um empreendimento de sucesso. São Paulo: Editora Atlas, 2009.

COZZI, Afonso; JUDICE, Válaria; DOLABELA, Fernando; FILION, Louis Jacques. Empreendedorismo de Base Tecnológica. São Paulo: Elsevier Editora Ltda, 2008.

DOLABELA, Fernando. Ofina do Empreendedor. Rio de Janeiro: GMT Editores Ltda, 2008.

DOLABELA, Fernando. O Segredo de Luíza. Rio de Janeiro: GMT Editores Ltda, 2008.

Código: DIU05

Disciplina: Design de Interfaces e Usabilidade

C/H Teórica: 40h

C/H Prática: 20h

C/H Total: 60h

Ementa:

Conhecer os conceitos de cognição do usuário, percepção. Interface de sistemas: interação homem-máquina. Desenvolvimento de interfaces digitais: usabilidade das interfaces frente ao sistema; Avaliar a usabilidade em sistemas de informação: web e desktop. Projeto de Design: desenvolver uma interface interativa.

Bibliografia Básica:

KRUG, Steve. Não me faça Pensar: usabilidade na Web. 2ª Edição, Alta Books, 2008.

LORANGER, Hoa; NIELSEN, Jacob. Usabilidade na Web. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

PREECE; ROGERS; SHARP. Design de Interação: além da interação homem- computador. São Paulo: Bookman, 2008.

Bibliografia Complementar:

NETTO, Alvim A. de Oliveira. IHC: Modelagem e Gerência de Interfaces. 1ª Edição, Ed Visual Books, 2004.

CYBIS, Walter; BETIOL, Adriana H.; FAUST, Richard. Ergonomia e Usabilidade. 2 ed. Novatec, 2010.

6º SEMESTRE

Código: TCC06	Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso	
C/H Teórica: 30h	C/H Prática: 0h	C/H Total: 30h
<p>Ementa: Orientação geral sobre as normas e avaliação do TCC. Discussão sobre proposta dos alunos. Metodologia para Trabalho Científico. Introdução Revisão bibliográfica (conteúdo, uso de normas e fontes bibliográficas). Metodologia (tipos de pesquisa: identificação, conceitos; forma do capítulo metodologia). Apresentação dos resultados. Conclusões. Referências Bibliográficas. Formatação e numeração de figuras, tabelas e quadros. Anexos. Forma do Projeto de Pesquisa.</p> <p>Bibliografia Básica: LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7ª Edição. São Paulo: Atlas, 2010. GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 4ª Edição. São Paulo: Atlas, 2009. SEVERINO, Antonio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23ª ed. São Paulo: Cortez, 2007.</p> <p>Bibliografia Complementar: KÖCHE, José Carlos. Fundamentos de Metodologia Científica. Petrópolis: Vozes, 2012. LUNA, Sérgio Vasconcelos de. Planejamento de pesquisa: uma introdução. 2ª Edição. São Paulo: EDUC, 2011. 108 p. ANDRADE, M. M. de. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. São Paulo: Atlas, 2009. BASTOS, LÍLIA DA R.; PAIXÃO, LYRA; FERNANDES, LUCIA M.; DELUIZ, NEISE. Manual para a Elaboração de Projetos e Relatórios de Pesquisa, Teses, Dissertações e Monografias. Rio de Janeiro: LTC, 2004. LAKATOS, EVA MARIA; MARCONI, MARINA DE ANDRADE. Metodologia científica. São Paulo: Atlas, 2008.</p>		

Código: GEF06	Disciplina: Gestão Econômica e Financeira	
C/H Teórica: 60h	C/H Prática: 0h	C/H Total: 60h
<p>Ementa: Ambiente financeiro e conceitos financeiros. Fontes de financiamento curto prazo. Técnicas de análise e planejamento financeiro. Administração de capital de giro. Análise do ponto de equilíbrio das operações e alavancagem. Administração de ativos permanentes e investimento de capital. Custo de capital, estrutura de capital e dividendos.</p> <p>Bibliografia Básica: SOBRAL, Filipe; PECCI, Alketa. Administração: teoria e prática no contexto brasileiro. Cap. 10 : Administração Financeira. Pearson, São Paulo, 2013. p. 555 -599.</p>		

GUERREIRO Reinaldo. Gestão do Lucro. São Paulo: Atlas, 2006.
HANSEN, Don R e Mowen, Maryanne M. Gestão de Custos. Contabilidade e Controle. Thomson Learning, 2003.
IUDICIBUS, Sergio de. Análise de Balanços. São Paulo: Atlas, 1998.

Bibliografia Complementar:

LIMEIRA, Andreia Fátima Fernandes. Análise Econômico-Financeira de Empresas. 2ª Edição, Ed FGV, 2009.
HOPE, Jeremy. Gestão Financeira Moderna. 1ª Edição, Ed Campus, 2007.
LUNKES, Rogério João. Manual de Orçamento. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2007.
MARTINS, Eliseu. Contabilidade de Custos. São Paulo, Atlas, 2006.
MORANTE, Antonio Salvador. Análise das Demonstrações Financeiras. São Paulo: Atlas, 2007.

DISCIPLINAS ELETIVAS

Código: SDIEL		Disciplina: Sistemas Digitais	
C/H Teórica: 40h	C/H Prática: 20h	C/H Total: 60h	
Ementa: Sistemas de Numeração (decimal, binário, octal e hexadecimal). Operações aritméticas. Funções lógicas elementares. Portas Lógicas. Circuitos Combinacionais. Álgebra de Boole. Aritmética Digital. Modelagem de circuitos combinacionais. Codificadores e decodificadores. Multiplexadores e demultiplexador. Aplicações de circuitos sequenciais. Conversores A/D e D/A.			
Bibliografia Básica: TOCCI, Ronald J. Widmer, Neal S. Sistemas Digitais - Princípios e Aplicações, 10 ed. Prentice-Hall, 2010. IDOETA, I. V. Capuano, F. G. Elementos de eletrônica. 41 ed. Érica, 2011. GARCIA, Paulo Alves. Eletrônica digital: teoria e laboratório. 2. ed.; 6 reimp. São Paulo: Érica, 2012. 182 p. ISBN 9788536501093			
Bibliografia Complementar: LOURENCO, A. C. et al. Circuitos Digitais. Érica, 1997. MALVINO, Albert Paul. Eletrônica Digital. McGraw-Hill, 1988 MEIRELLES, Fernando de Souza. Informática: novas aplicações com microcomputadores. 2. ed., atual. e ampl. São Paulo: Pearson, 2013. 615 p. ISBN 978-85-346-0186-3			

Código: NEEEL	Disciplina: Negócios Eletrônicos	
C/H Teórica: 40h	C/H Prática: 20h	C/H Total: 60h
<p>Ementa:</p> <p>A Internet e a Revolução digital. Modalidades de Negócios Eletrônicos. Oportunidades da era digital. Cenários nacional e mundial em termos de Negócios Eletrônicos. Perfil do consumidor de negócios eletrônicos no Brasil. Startups e seu contexto. Competitividade aliada à Tecnologia da Informação. Técnicas de marketing na era digital. Introdução ao planejamento estratégico. Planejamento de negócios eletrônicos. Estudos de casos de negócios eletrônicos. Projeto de Negócios Eletrônicos.</p> <p>Bibliografia básica:</p> <p>COSTA, Gilberto Cezar Gutierrez da. Negócios Eletrônicos. Curitiba: IBPEX, 2007.</p> <p>TURBAN, Efraim. Comércio eletrônico: estratégia e gestão. São Paulo: Pearson Prentice Hall, , 2004. 436 p. ISBN 85-87918-09-5.</p> <p>SILVA, Leandro Lima da. Aumente suas vendas com e-commerce. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. 80 p. ISBN 978-85-7393-765-7.</p> <p>Bibliografia complementar:</p> <p>KING, David. Comércio Eletrônico: Estratégia e Gestão. Ed. Prentice-Hall, 2004.</p> <p>CIPRIANI, Fábio. Blog Corporativo. 2ª. Ed. São Paulo: Novatec, 2008.</p> <p>MEIRA JUNIOR, Wager at all. Sistemas de Comércio Eletrônico. Rio de Janeiro: Campus, 2002.</p>		

Código: DMOEL	Disciplina: Desenvolvimento Mobile	
C/H Teórica: 40h	C/H Prática: 20h	C/H Total: 60h
<p>Ementa:</p> <p>Desenvolvimento de aplicações para dispositivos móveis: componentes visuais de interface, manipulação de arquivos de dados e imagens. Persistência em arquivos XML e bancos de dados. Sincronização de dados e acesso a serviços da Internet (WebServices).</p> <p>Bibliografia básica:</p> <p>WILDERMUTH, Shawn. Essential Windows Phone 7.5: Application Development with Silverlight. Addison-Wesley Professional. 1ª Edição, 2011. ISBN: 978-0321752130</p> <p>MILOSHEVSKA, Boryana. Windows Phone Toolkit In Depth. 2ª Edição. http://www.windowsphonegeek.com/WPToolkitBook2nd.</p> <p>LEE, Wei-Meng. Beginning Android Tablet Application Development. Wrox. 1ª Edição, 2011. ISBN: 978-1118106730.</p>		

BURNETTE, Ed. Hello, Android. Introducing Google's Mobile Development Platform. Pragmatic Bookshelf, 2010

Bibliografia complementar:

BORGES JÚNIOR, M. P. Aplicativos móveis: aplicativos para dispositivos móveis usando C#.Net com a ferramenta visual Studio.NET e MySQL e SQL Server. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005. 130p.

DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. Java: como programar. 8. ed. São Paulo: Bookman, 2010.

FLATSCHART, F. HTML 5: embarque imediato. Rio de Janeiro: Brasport, 2011.

LECHETA, R. R. Google Android: aprenda a criar aplicações para dispositivos móveis com o Android SDK. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2013.

Código: GECEL

Disciplina: Gestão do Conhecimento

C/H Teórica: 40h

C/H Prática: 20h

C/H Total: 60h

Ementa:

Conceitos de gerenciamento do conhecimento nas organizações. Tecnologia da informação aplicada à gestão do conhecimento. Sistemas voltados à gestão do conhecimento.

Bibliografia básica:

SANTIAGO JÚNIOR, José R. Sátiro. Gestão do Conhecimento. São Paulo: Novatec, 2004.

ALMEIDA, Mario de Souza. Gestão do conhecimento para a tomada de decisão. São Paulo: Atlas, 2011.

FIALHO, Francisco Antônio Pereira; MACEDO, Marcelo; SANTOS, Neri dos; MITIDIARI, Tibério da Costa. Gestão do conhecimento e aprendizagem: as estratégias competitivas da sociedade pós-industrial. Florianópolis: Visual Books, 2006.

Bibliografia complementar:

FIGUEREDO, Saulo Porfírio. Gestão do Conhecimento: estratégias competitivas para a criação e mobilização do conhecimento. Rio de Janeiro: QualityMark, 2004.

FLEURY, Maria Teresa Leme. Gestão Estratégica do Conhecimento. 1ª Edição, Ed Atlas, 2001.

SILVA FILHO, Cândido F da; SILVA, Lucas Frazão. Tecnologia da Informação e Gestão do Conhecimento. São Paulo: Alínea e Átomo, 2005.

QUEL, Luiz Felipe. Gestão de Conhecimentos. 1ª Edição, Ed Saraiva, 2006.

TAKEUCHI, H.; NONAKA, I. Gestão do conhecimento. Porto Alegre: Bookman, 2008. 320 p.

Código: LIBEL

Disciplina: Libras

C/H Teórica: 60h C/H Prática: 0h C/H Total: 60h		
<p>Ementa:</p> <p>Fundamentos históricos e sócio antropológicos da surdez. Direitos humanos dos surdos. Legislação específica. Comunidade surda: cultura e identidade. Aspectos linguísticos e práticos da Libras. Libras em Contexto. Noções básicas de escrita de sinais: singwriting.</p>		
<p>Bibliografia básica:</p> <p>CAPOVILLA, F. C. & RAFHAEL, V.D. Dicionário Enciclopédico Ilustrado Trilíngue de Língua de Sinais Brasileira. Vol. I e II. São Paulo: EDUSP, 2001. FELIPE, Tanya & MONTEIRO, Myrna. Libras em contexto: Curso Básico. Brasília: MEC; SEESP, 2007.</p> <p>GESSER, A. Libras? Que língua é essa? São Paulo: Parábola Editorial, 2009.</p> <p>_____. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Especial. Lei Nº. 10.436, de 24 de abril de 2002. Dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS e dá outras providências.</p> <p>_____. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Especial. Decreto Nº 5.626, de 22 de dezembro de 2005. Regulamenta a Lei Nº 10.436, de 24 de abril de 2002.</p> <p>QUADROS, R. M & KARNOPP, L. B. Língua de Sinais Brasileira: estudos linguísticos. Porto Alegre: Artes médicas, 2004.</p> <p>SKLIAR, C. Surdez. Um olhar sobre as diferenças. 5a Ed. Porto Alegre: Mediação, 2011.</p> <p>STROBEL, K. As imagens do outro sobre a cultura surda. Florianópolis: Editora da UFSC, 2008.</p>		
<p>Bibliografia complementar:</p> <p>PEREIRA, Maria C. C. P. Et AL. Conhecimento além dos sinais: São Paulo: Pearson, 2011.</p> <p>PIMENTA, Nelson & QUADROS, R. M. Curso de Libras 1. 3ª Ed. Rio de Janeiro: LSB vídeo, 2008.</p> <p>PIMENTA, Nelson & QUADROS, R. M. Curso de Libras 2. Rio de Janeiro: LSB vídeo, 2009.</p> <p>PIMENTA, Nelson & QUADROS, R. M. Curso de Libras 3. Rio de Janeiro: LSB vídeo, 2011.</p> <p>VELOSO, Éden; FILHO, Valdeci M. Aprenda Libras com eficiência e rapidez. Curitiba, Mão sinais: 2010.</p>		

Código: ERGEL		Disciplina: Ergonomia	
C/H Teórica: 60h C/H Prática: 0h C/H Total: 60h			
<p>Ementa:</p> <p>Introdução à Ergonomia. Abordagem Ergonômica de Sistemas. Biomecânica Ocupacional.</p>			

Antropometria Estática e Dinâmica. Fatores Ambientais. Fatores Humanos no Trabalho. A Influência do Trabalho sobre a Qualidade de Vida das Pessoas. Riscos Ergonômicos aplicados ao trabalho informatizado. LER/ DORT.

Bibliografia básica:

DUL, JAN, WEERDMEESTER, BERNARD. Ergonomia Prática, Ed Edgard Blucher Ltda, São Paulo, 2013.
GUÉRIN, FRANÇOIS. Compreender o Trabalho para transformá-lo: a prática da Ergonomia. Editora Edgard Blucher Ltda. São Paulo, 2012. 224p.
MANUAIS DE LEGISLAÇÃO ATLAS. Segurança e Medicina do trabalho. 73ª Edição. São Paulo, 2014.

Bibliografia complementar:

GRANJEAN, Etienne. Manual de Ergonomia – Adaptando o trabalho ao Homem, 5ª. ed. Bookman, Porto Alegre, 2006, 328p.
DANIELLOU, François. A Ergonomia em busca de seus princípios. Editora Edgard Blucher Ltda, São Paulo, 2004. 262p.
IIDA, ITIRO. Ergonomia - Projeto e Produção. 2ª Edição. Ampliada. Editora Edgard Blucher Ltda, São Paulo, 2005. 630p.

Código: MULEL

Disciplina: Multimídia

C/H Teórica: 60h C/H Prática: 0h C/H Total: 60h

Ementa:

Visão geral dos Sistemas multimídia. Características do hardware multimídia. Características dos sistemas multimídia. Estudo e desenvolvimento de hipermídia.

Bibliografia básica:

BAH, Tavmjong. Inkscape - Guide to a vector drawing Program. Third Edition, 2010. 446p.
BUGAY, Edson Luiz. Imagem Digital com Bridge e Camera Raw. Florianópolis: Visual Books, 2009. 220p
COSTA, Daniel Gouveia. Comunicação Multimídia na Internet. Rio de Janeiro: Ciências Moderna, 2007.
PAULA FILHO, Wilson de Pádua. Multimídia: conceitos e aplicações. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 368 p.
PARSEKIAN, Guilherme Aris. Desenho auxiliado por computador. 2. ed. São Carlos: UFSCar, 2009. 138 p.

Bibliografia complementar:

FRASER, Bruce; SCHEWE, Jeff. Obtendo a Melhor Nitidez em Imagens com Adobe Photoshop, Camera Raw e Lightroom. ed. Starlin Alta Con. Com. Ltda. 2010. 342p.
Golombisky, Kim; HAGEN, Rebecca. Espaço em branco não é seu inimigo: guia de comunicação visual para iniciantes em design gráfico, Web e multimídia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 272p.

KRUG, Steve. Não me faça pensar! : uma abordagem de bom senso à usabilidade na web / . 2. ed. Rio de Janeiro Alta Books, 2008. 201 p

Código: POREL

Disciplina: Princípios Organizacionais II

C/H Teórica: 60h C/H Prática: 0h C/H Total: 60h

Ementa:

Micro e macroeconomia. Política Monetárias e política cambial. Eficácia Gerencial. APO – Administração por Objetivo. DO – Desenvolvimento Organizacional. Avaliação 360 graus. Teoria 3D. Coach, Paradoxo de Abilene. Descrição e análises de cargos. Administração de Salário. Gestão por Competência.

Bibliografia básica:

MAXIMIANO, Antonio César Amaru. Introdução a Administração. 8ª Edição. São Paulo-SP: Editora Atlas, 2011.

CHIAVENATO, Idalberto. Gestão de Pessoas. 3ª. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

VASCONCELLOS, Marco Antonio Sandoval de. Economia: Micro e Macro. 4ª. Ed. São Paulo: Atlas, 2008.

Bibliografia complementar:

BERTERO, Carlos Osmar. Gestão Empresarial: Estratégias Organizacionais. 1ª Edição, Ed Atlas, 2006.

LACOMBE, F. HEILBORN, G. Administração – Princípios e Tendências. 2. ed. Rio de Janeiro: Saraiva, 2008.

MONTANA, Patrick J. CHARNOV, Bruce H. Administração. 3ª ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

MOTTA, F. C. P; CALDAS, M. P. Cultura organizacional e cultura brasileira. São Paulo: Atlas, 1997.

SOBRAL, Filipe. Administração: teoria e prática no contexto brasileiro. 2 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.

Código: PROEL	Disciplina: Projetos I
C/H Teórica: 60 h	C/H Prática: 0h C/H Total: 60h
<p>Ementa:</p> <p>Processos de controle e execução de projetos. Administração de mudanças e flexibilidade em projetos. Planejamento e escopo. Processos de finalização de projetos. Avaliação de resultados. Gestão de projetos no ambiente empresarial. Elaboração e avaliação de planos de projetos. Garantia de qualidade em projetos.</p> <p>Bibliografia básica:</p> <p>HELDMAN, Kim. Gerência de projetos: Guia para exame oficial do PMI. 5. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.</p> <p>MAXIMILIANO, Antônio César Amaru. Administração de Projetos: Como Transformar Idéias em Resultados. 4ª Edição. São Paulo-SP: Editora Atlas, 2010.</p> <p>VARGAS, Ricardo Viana. Manual Prático do Plano do Projeto. 2ª. Edição. Rio de Janeiro: Editora Brasport, 2005.</p> <p>Bibliografia complementar:</p> <p>KEELLING, Ralph. Gestão de Projetos : Uma Abordagem Global. Editora Saraiva – São Paulo-SP . 2002.</p> <p>MENEZES, Luís César de Moura. Gestão de Projetos. Editora Atlas – São Paulo-SP . 2009.</p>	

Código: GTIEL	Disciplina: Gestão de Tecnologia da Informação
C/H Teórica: 60h	C/H Prática: 0h C/H Total: 60h
<p>Ementa:</p> <p>Introdução à Gestão de Tecnologia da informação. Objetivos de uma organização de TI. Estruturação Organizacional e Física da área de TI. Planejamento Estratégico de Tecnologia da Informação. Técnicas de Planejamento. Técnicas de Negociação e Gestão de Recursos Humanos. Controle de Atividades e Custos. Carreiras em TI. Investigação e Análise de Sistemas. Projeto, Implementação, Manutenção e Revisão de Sistemas. Uso Ético da Tecnologia. Ética para Profissionais da Tecnologia da Informação. Segurança e Desafios Éticos da Tecnologia da Informação.</p> <p>Bibliografia básica:</p> <p>FERNANDEZ, A. A. ; ABREU, V. F. Implantando a Governança de TI – da Estratégia à Gestão de Processos e Serviços. 1ª Ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2006.</p> <p>MANSUR, Ricardo. Governança da nova TI: a revolução. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2013. 617</p>	

p.

RAMOS, Luiz Fernando; HAUSSLER, Carneiro Ramos, Karoll. Gestão de Tecnologia da Informação. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 2012p.

Bibliografia complementar:

FOINA, Paulo Rogério. Tecnologia de informação: planejamento e gestão. 2. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2009. 339 p.

CARVALHO, Tereza Cristina Melo de Brito; CARVALHO, Tereza Cristina Melo de Brito. TI: tecnologia da informação, tempo de inovação : um estudo de caso de planejamento estratégico colaborativo. São Paulo: M. Books, 2010. 454 p.

REZENDE, Denis Alcides. Tecnologia da informação e planejamento estratégico: alinhamento e integração com a inteligência organizacional privada ou pública. Rio de Janeiro: Brasport, 2008. 133 p

Código: SEDEL Disciplina: Sistemas de Educação a Distância

C/H Teórica: 30h C/H Prática: 30h C/H Total: 60h

Ementa:

Tecnologias de informação e comunicação no contexto global. Meios de comunicação síncronos e assíncronos.

Bibliografia básica:

APARICI, Roberto. Conectados no ciberespaço. São Paulo: Paulinas, 2012. 335 p.

DA SILVA, Robson Santos. Gestão de EAD: Educação a Distância na Era Digital. Ed. Novatec Ltda. 2003 125p .

LITTO, Fredric M.; FORMIGA, Marcos. Educação a distância: o estado da arte. São Paulo: Pearson, c2012. 443 p

BRITO, Glaucia da Silva; PURIFICAÇÃO, Ivonélia da. Educação e novas tecnologias: um repensar. 3.ed. rev. atul. ampl. Curitiba: lbpex, 2011. 143 p.

MOORE, Michael G. Educação a distância: sistemas de aprendizagem on-line. São Paulo: Cengage Learning, 2013

MORAN, José Manoel; MASETTO, Marcos T; BEHRENS, Marilda Aparecida. Novas tecnologias e mediação pedagógica. 17. ed. Campinas: Papirus, 2010. 173 p.

KENSKI, Vani Moreira. Educação e tecnologias: o novo ritmo da informação. 6. ed. Campinas: Papirus, 2010. 141 p.

Bibliografia complementar:

HAYDT, Regina Célia Cazaux. Curso de didática geral. 8. ed. São Paulo: Ática, 2006. 327 p

LOPES, Maria Auxiliadora; BRAGA, Maria Lúcia de Santana. Acesso e permanência da população negra no ensino superior. Brasília: Ministério da Educação, 2007. 355 p.

PAIS, Luiz Carlos. Educação escolar e as tecnologias da informática. Belo Horizonte: Autêntica, 2008. 165p

RICARDO, Eleonora Jorge. Educação Corporativa e Educação a Distância. Rio de Janeiro: Qualitymark, c2005. 246 p.

Código: TTIEL

Disciplina: Tópicos Avançados em Gestão de TI

C/H Teórica: 40h

C/H Prática: 20h

C/H Total: 60h

Ementa:

A ser definida em cada semestre com tema atual e de relevância na área de TI e/ou Gestão.

Bibliografia básica:

A definir.

Bibliografia complementar:

A definir.

Código: PREEL

Disciplina: Projeto de Redes

C/H Teórica: 20h

C/H Prática: 40h

C/H Total: 60h

Ementa:

Planejamento de projetos de redes, elaboração de projeto de redes, etapas de um projeto, gerencia de projetos de redes, inventário de rede, implementando um projeto de redes.

Bibliografia básica:

CALÔBA, Guilherme; KLAES, Mário. Gerenciamento de Projetos com PDCA. Alta Books; Edição: 1ª 2016

FREITAS, Marcos André dos Santos. Fundamentos do gerenciamento de serviços de TI. Rio de Janeiro: Brasport 2010. 347 p. ISBN 978-85-7452-438-2

KUROSE, James F; MARQUES, Arlete Simile; ROSS, Keith W. (Trad.). Redes de computadores e a Internet: uma abordagem top-down. 3. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.

WEILL, P.; ROSS, J. Governança de TI – Tecnologia da informação. São Paulo: M Books Editora, 2005.

Bibliografia complementar:

BADDINI, Francisco. Windows Server 2003: Implementação e Administração (Em Português). 2003. 2ª ed. Florianópolis: Érica, 2003.

NEMETH, Evi; SNYDER, Gary e HEIN, Trent R. MANUAL COMPLETO DO LINUX 2ª ed. São Paulo: Pearson, 2007.

CORPO DOCENTE

NOME	ÁREA DE ATUAÇÃO	CURRÍCULO LATTES	CONTATO
Adriano Henriques Lopes da Silva	Língua Inglesa	http://lattes.cnpq.br/2837114696530793	adriano.henriques@ifsertao-pe.edu.br
Ana Patrícia Vargas Borges	Psicologia	http://lattes.cnpq.br/1927787213621431	ana.borges@ifsertao-pe.edu.br
Deivid Andrade Porto	Matemática	http://lattes.cnpq.br/1102877062104380	deivid.porto@ifsertao-pe.edu.br
Eduardo Magno Santos de Brito	Informática	http://lattes.cnpq.br/2918771939559566	eduardo.brito@ifsertao-pe.edu.br
Elis Magalhães Santos	Administração	http://lattes.cnpq.br/3210467693114364	elis.magalhaes@ifsertao-pe.edu.br
Elismar Moraes dos Santos	Informática	http://lattes.cnpq.br/5013467693114364	elismar.moraes@ifsertao-pe.edu.br
Felipe Omena Marques Alves	Informática	http://lattes.cnpq.br/9877614399049549	felipe.alves@ifsertao-pe.edu.br
Florisvaldo Cunha Cavalcante Júnior	Administração	http://lattes.cnpq.br/9540284729453002	junior.cavalcante@ifsertao-pe.edu.br
Herton Freire Vilarim	Informática	http://lattes.cnpq.br/	herton.vilarim@ifsertao-pe.edu.br

		r/0160294612827907	
Jair Galvão de Araújo	Informática	http://lattes.cnpq.br/7275113695298926	jair.galvao@ifsertao-pe.edu.br
Paulo Thiago Lima do Nascimento	Eletrônica	http://lattes.cnpq.br/1049208658550892	paulo.thiago@ifsertao-pe.edu.br
Samuel Carvalho de Azevedo Marques	Informática	http://lattes.cnpq.br/2534930689206485	samuel.marques@ifsertao-pe.edu.br
Severino do Ramo de Paiva	Informática	http://lattes.cnpq.br/5961722712381419	severino.paiva@ifsertao-pe.edu.br
Sylvia Augusta Catharina Fernandes Correia de Lima	Informática	http://lattes.cnpq.br/5882345856646776	sylvia.lima@ifsertao-pe.edu.br
Willma Campos Leal	Segurança do Trabalho	http://lattes.cnpq.br/3146426384071092	willma.leal@ifsertao-pe.edu.br
Vera Lúcia Santos Alves	Português	http://lattes.cnpq.br/8391760534371346	vera.alves@ifsertao-pe.edu.br

Código: INNEL	Disciplina: Inglês para Negócios
C/H Teórica: 60h	C/H Prática: 0h C/H Total: 60h
<p>Ementa:</p> <p>Pensando em conteúdos teóricos do ensino de inglês para fins específicos (English for Specific Purposes), a disciplina visa a compreensão e expressão oral em língua inglesa em contextos comerciais e estudo da gramática a nível adequado aos estudantes um inglês funcional e que eles possam utilizar para trabalhar, viajar e socializar, aliados a práticas em situações de negócios. O equilíbrio entre o inglês geral e o inglês de negócios é adequado para aqueles que precisam tanto dentro como fora do ambiente de trabalho.</p> <p>Bibliografia básica:</p> <p>SWEENEY, S. Communicating in business. Student's book. Great Britain: Cambridge Univ. Press, (Units 10 to 12). Oxford: OUP. BRIEER, N. & SWEENEY, S. The language of business English: Grammar & functions. New York: Pearson Education, 2000.</p> <p>Bibliografia complementar:</p> <p>BADALAMENTI, V. e HENNER-STANCHINA, C. Grammar Dimensions. Book one. Boston: Heinle & Publishers. 1998.</p> <p>BEAUMONT, D. e GRANGER, C. The Heinemann English Grammar. Oxford: Heinemann International, 1989.</p> <p>LONGMAN DICTIONARY OF ENGLISH LANGUAGE AND CULTURE. Essex: Longman Group, UK. LTD., 1992.</p>	

MURPHY, R & ALTMAN, R. Grammar in use – reference and practice for intermediate students of English. Camb

Curso Superior de Gestão da Tecnologia da Informação

Projetos de Pesquisa desenvolvidos e em desenvolvimento:

TÍTULO	ORIENTADOR	BOLSISTA
ANÁLISE DA EVASÃO ESCOLAR NO CURSO SUPERIOR DE GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL – CAMPUS FLORESTA	JAIR GALVÃO DE ARAÚJO	ÉMERSON MENEZES NUNES
PROPOSTA DE ESTRATÉGIA DE ENSINO INTERDISCIPLINAR APOIADA EM METODOLOGIAS ÁGEIS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	EDUARDO MAGNO SANTOS DE BRITO	JÉSSYCA APARECIDA GOMES RODRIGUES
ANÁLISE E ESPECIFICAÇÃO DE UM SOFTWARE PARA ACOMPANHAMENTO INTERNO DOS EGRESSOS CONCLUINTE DO IFSERTÃO-PE, CAMPUS FLORESTA	FELIPE OMENA MARQUES ALVES	FRANCIMÁRIO ALMEIDA
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELOS PROVEDORES DE ACESSO DE INTERNET NA CIDADE DE FLORESTA, PETROLÂNDIA E BELÉM DO SÃO FRANCISCO ATRAVÉS DE ANÁLISE DE MÉTRICAS	FELIPE OMENA MARQUES ALVES	JOILSON GUIMARÃES DE ALMEIDA JÚNIOR/ JOSÉ ELIAS
ESCOLLAB 2.0: UMA METODOLOGIA DE ENSINO COLABORATIVO COMPATÍVEL COM OS TEMPOS DE DISPOSITIVOS MÓVEIS, APLICATIVOS E REDES SOCIAIS.	SEVERINO DO RAMO DE PAIVA	ELDIS JOSÉ DA SILVA SOUZA NOGUEIRA
DUPAA - DISPOSITIVO ELETRÔNICO EMISSOR DE ONDAS ULTRASSÔNICAS, VOLTADO PARA A REDUÇÃO DE ACIDENTES AUTOMOBILÍSTICOS ENVOLVENDO ANIMAIS NAS RODOVIAS BRASILEIRAS.	SEVERINO DO RAMO DE PAIVA	JOSENALDO DE SOUZA SILVA
FÁBRICA-ESCOLA DE LABORATÓRIOS DE REALIDADE VIRTUAL PARA DISTRIBUIÇÃO EM ESCOLAS PÚBLICAS DO SERTÃO PERNAMBUCANO.	SEVERINO DO RAMO DE PAIVA	DANIEL ALVES DA SILVA

ESCOLA DE ALGORITMOS DE FLORESTA-PE	SEVERINO DO RAMO DE PAIVA	CÍNTIA VILLARIM
-------------------------------------	---------------------------	-----------------

Projetos de Extensão desenvolvidos e em desenvolvimento:

TÍTULO	ORIENTADOR	BOLSISTA
AMBIENTE COLABORATIVO A OPORTUNIDADES	FELIPE OMENA MARQUES ALVES	LÚCIA PEREIRA / MARCÍLIO DE SOUZA
ESCOLA DE REALIDADE VIRTUAL PARA FORMAÇÃO DE DOCENTES DA REDE PÚBLICA DE FLORESTA-PE	SEVERINO DO RAMO DE PAIVA	REBECA BARROS
FÁBRICA DE SOFTWARE	FELIPE OMENA MARQUES ALVES	JOILSON GUIMARÃES DE ALMEIDA JÚNIOR / ÉMERSON MENEZES NUNES / MATEUS MARCOS DE SOUZA GOMES/ JÚLIO CÉSAR DE CARVALHO BARROS
BIODIVERSIDADE DO ECOSISTEMA CAATINGA EM SOFTWARE	FELIPE OMENA MARQUES ALVES	NILSON ALVES
ACADEMIA HACKTOWN	PAULO THIAGO LIMA DO NASCIMENTO	FÁBIO CRISTIANO SOUZA OLIVEIRA

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado por alunos do curso Superior de Gestão da Tecnologia da Informação

Nº	NOME	TÍTULO
1º	DÊNISON FÁBIO NUNES SOARES	PROTOCOLOS DE ANTI-COLISÃO BASEADOS EM ALOHACOM ÊNFASE EM SISTEMAS RFID
2º	DAYANE KELLY NUNES BARBOSA	MOTIVAÇÃO NO AMBIENTE ORGANIZACIONAL: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA
3º	ANTÔNIO JERRY SÁ SANTOS	UMA ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO WEB ATRAVÉS DE FRAMEWORKS: DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA IFACADÊMICO

4º	ÉRIC VANDERSON DA SILVA GOMES	ANÁLISE DA QUALIDADE DO ACESSO A INTERNET: UM ESTUDO DE CASO NA EMPRESA PARATY ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA
5º	GEREMIAS GOMES LEAL	PERFIL DOS GESTORES DAS EMPRESAS PÚBLICAS E PRIVADAS NA CIDADE DE FLORESTA, NO ESTADO DE PERNAMBUCO
6º	JÉSSICA FERRAZ FRANÇA FREIRE	O FACEBOOK COMO ESPAÇO DE CONSTRUÇÃO DE CONHECIMENTO
7º	CRISTIANA ILDA DA SILVA	AS MULHERES EMPREENDEDORAS DA CIDADE DE FLORESTA – PE.
8º	KEDNA KELLY TEIXEIRA DA SILVA	RECURSOS HUMANOS NAS PEQUENAS EMPRESAS: QUAL SUA IMPORTÂNCIA E SUAS VANTAGENS COMPETITIVAS.
9º	GILVANEIDE FRANCISCA GOMES	TI VERDE: MEDIDAS SUSTENTÁVEIS PARA OTIMIZAR O USO DOS LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA DO INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO – CAMPUS FLORESTA
10º	DEZINAIDE BORGES DA SILVA ARAUJO	EDUCAÇÃO E COMPUTAÇÃO EM NUVEM: O USO DE UMA BIBLIOTECA DIGITAL DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO CAMPUS FLORESTA
11º	CARLINDA MARIA DE SOUZA	O USO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NA VALORIZAÇÃO DA COMUNICAÇÃO EM CONTEXTO ESCOLAR EDUCACIONAL.
12º	CHRISTOPH DE FREITAS SANTOS	A UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NA PRÁTICA PEDAGÓGICA NO ENSINO SUPERIOR: UM ESTUDO DE CASO NO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO - CAMPUS FLORESTA
13º	IRIVONE ISABEL DA SILVA	AUDITORIA DE SISTEMA – A IMPORTÂNCIA DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: EM UM

		ESTUDO DE CASO NO DEPARTAMENTO FINANCEIRO DA EMPRESA PARATY ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA.
14º	GIULIANNA FREIRE VILARIM	O CENÁRIO DA EDUCAÇÃO CONTINUADA NAS ORGANIZAÇÕES BANCÁRIAS DE ECONOMIA MISTA E PRIVADA
15º	IGOR GOMES DE OLIVEIRA	AS PERCEPÇÕES DOS GESTORES DE TI DA REGIÃO DO SUBMÉDIO DO SÃO FRANCISCO SOBRE A GOVERNANÇA DE TI UTILIZANDO ITIL
	JUCILENE GOMES DE SÁ	UMA ANÁLISE DA GESTÃO DE PESSOAS EM ORGANIZAÇÕES QUE UTILIZAM A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NO MUNICÍPIO DE FLORESTA
16º	CLÁUDIO VINÍCIUS LEITE SÁ	UM ESTUDO DA IMPORTÂNCIA PERCEBIDA PELOS GESTORES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO COM RELAÇÃO A GOVERNANÇA DE TI UTILIZANDO COBIT
17º	DANILO ROSA QUIRINO DE SÁ	ERGONOMIA X DESEMPENHO: ESTUDO DE CASO EM UMA LOJA VAREJISTA DE MÓVEIS, ELETROELETRÔNICOS E INFORMÁTICA NA CIDADE DE FLORESTA - PE
18º	PRISCYLLA FLORÊNCIA DOS SANTOS SILVA	ESTRESSE E QUALIDADE DE VIDA NAS ORGANIZAÇÕES: UMA PERSPECTIVA BIBLIOGRÁFICA
	BRUNO CÉSAR LARANJEIRA FERRAZ	UM ESTUDO DE CASO SOBRE A INTENSIDADE DE RUÍDO NAS INSTALAÇÕES DE UMA EMPRESA DO RAMO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE
19º	CELINE OLIVEIRA NUNES MAGALHÃES	CONTRIBUIÇÃO E EFICÁCIA NO USO DAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NO CURSO TÉCNICO SUBSEQUENTE EM MONTAGEM E SUPORTE EM INFORMÁTICA NA MODALIDADE A DISTÂNCIA: UM ESTUDO DE CASO NO IF SERTÃO
20º	ERISSON SAMUEL GOMES MARQUES	IMPLANTAÇÃO DE INCUBADORA DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA:

		VIABILIDADE E IMPORTÂNCIA PARA O DESENVOLVIMENTO EMPREENDEDORISMO NO IF SERTÃO - PE
21º	ENOQUE CAVALCANTI DE SANTANA	A UTILIZAÇÃO DE SOFTWARES LIVRES NAS ESCOLAS PÚBLICAS ESTADUAIS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE FLORESTA - PE: UM ESTUDO DE CASO SOBRE O PONTO DE VISTA DOS DOCENTES
22º	JELCIMAR DE SOUZA SILVA	A INFLUÊNCIA DAS REDES SOCIAIS NO AMBIENTE DE TRABALHO: UM ESTUDO DE CASO NAS EMPRESAS DE FLORESTA-PE
23º	BEMMERVAL AUGUSTO NOGUEIRA GOMES	UMA ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DE SOFTWARES LIVRES NAS ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS DA ÁREA URBANA DE FLORESTA-PE: UM ESTUDO DE CASO
24º	JAMIE ANDERSON LIMA CAVALCANTI	UM ESTUDO DAS FUNCIONALIDADES PRESENTES EM FERRAMENTAS DE SOCIAL COMMERCE DISPONÍVEIS NO BRASIL
25º	ALEXANDRE CARVALHO XAVIER	RFID E TI: TRABALHANDO JUNTOS NA CAPRINOCULTURA.
26º	AILSON KELVY NUNES CALAÇA	POLÍTICAS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: FASES PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO – UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA
27º	AUGUSTINHO NOGUEIRA JÚNIOR	SOCIAL COMMERCE: UMA NOVA OPORTUNIDADE DE NEGÓCIOS PARA PRODUTOS E SERVIÇOS NA CIDADE DE FLORESTA
28º	YARA REGINA PEREIRA SILVA MENEZES DE SÁ	UMA ANÁLISE DA EFICÁCIA DO PROGRAMA ALUNO CONECTADO: UM ESTUDO DE CASO NA MICRORREGIÃO DE ITAPARICA/PE.
29º	ROBSON LEAL DA SILVA	UMA ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO MICROCRÉDITO PRODUTIVO ORIENTADO COMO MECANISMO DE DESENVOLVIMENTO DOS MICROEMPREENDEDORES NA CIDADE DE FLORESTA-PE
30º	RAKEL DE CARVALHO SILVA	LIDERANÇA E MOTIVAÇÃO NO AMBIENTE ORGANIZACIONAL: ESTUDO DE CASO NO SETOR ADMINISTRATIVO DA EMPRESA AGROINDUSTRIAL ERNESTO LTDA

31º	ROMARO GOMES DA SILVA	O PERFIL DO LÍDER E OS FATORES MOTIVACIONAIS DOS FUNCIONÁRIOS DO SETOR DE VAREJO DE UMA EMPRESA DE GRANDE PORTE EM FLORESTA-PE
32º	ANDRELICE DA SILVA ALVES	A INFLUÊNCIA DA TECNOLOGIA NO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM: UMA ANÁLISE ENTRE ESCOLAS PÚBLICAS E PRIVADAS DE FLORESTA-PE
33º	YULLE GUSTAVO DE SIQUEIRA	EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA: CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM NA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO - UM ESTUDO DE CASO
34º	JOÃO MARCOS MASCARENHAS DE CARVALHO	MODELAGEM DO SOFTWARE DE LOCALIZAÇÃO DE ANIMAIS EM AMBIENTES CONFINADOS BASEADO EM REAL TIME LOCATION SYSTEM - RTLS
35º	FABRÍCIO EVANGELISTA DE SOUZA	AVALIAÇÃO DAS HABILIDADES DE DESEMPENHO ESTRATÉGICO DA GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: UM ESTUDO DE CASO NA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FLORESTA - PERNAMBUCO
36º	FLÁVIO LEAL NOVAES	UM ESTUDO SOBRE A PIRATARIA DE SOFTWARE COM ALUNOS E PROFESSORES NO ÂMBITO DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO PARTICULAR, ESTADUAL E FEDERAL DA CIDADE DE FLORESTA
37º	GERMANO FERRAZ DA SILVA ROSA	VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DO SERVIÇO DE BANDA LARGA NA REGIÃO DE ITAPARICA – PE: UMA ANÁLISE POR INTERMÉDIO DE MÉTRICAS
38º	FÁBIO LUIZ DA SILVA SÁ	ESTUDO DE WEB DESIGN RESPONSIVO APLICADO A UM SISTEMA DE COMPARTILHAMENTO DE ARQUIVOS
39º	ÍTALO HERBERT SANTOS SILVA	TESTE DE USABILIDADE DO SOFTWARE TACTICALPAD®
40º	DEIMISON SOUZA SANTOS	IMPLEMENTAÇÃO DO SOFTWARE DE LOCALIZAÇÃO E RASTREABILIDADE DE ANIMAIS EM AMBIENTES CONFINADOS BASEADO EM REAL TIME LOCATION SYSTEM - RTLS
41º	ALTAIR ANTÔNIO DE SÁ ASSIS	A UTILIZAÇÃO DAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO NAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO MUNICÍPIO DE FLORESTA – PE”

42º	BRENO CLESIO PEREIRA	EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA: DESCREVENDO AS CARACTERÍSTICAS ADMINISTRATIVAS DO AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO SERTÃO PERNAMBUCANO
43º	RAQUEL DA SILVA DIAS	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO VERDE, UMA ABORDAGEM DA SUSTENTABILIDADE ENERGÉTICA ATRAVÉS DO GERENCIAMENTO E COGERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
44º	YURI LEAL SÁ FERRAZ MAGALHÃES	PROGRAMA ALUNO
45º	JULIANA SERAFIM DA SILVA	O USO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NOS PROCESSOS DE TREINAMENTO E DESENVOLVIMENTO ORGANIZACIONAL
46º	MARCOS HENRIQUE DE SOUZA MENEZES	ALMOXARIF – UM SOFTWARE PARA GESTÃO DO CONTROLE DE ESTOQUE NO CAMPUS FLORESTA
47º	JAIRO FERREIRA DE LIMA	UMA ANÁLISE DAS TECNOLOGIAS UTILIZADAS NAS PUBLICAÇÕES DE INFORMAÇÕES INSTITUCIONAIS: UM ESTUDO DE CASO NA PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO - PROEC
48º	HENRIQUE MONTEIRO DOS SANTOS	TECNOLOGIAS DOS MEIOS DE PAGAMENTOS MÓVEIS: UMA VISÃO HISTÓRICA
49º	JOSÉ ADAILTON LOPES	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO NA CLOUD COMPUTING
50º	DANIELA NOGUEIRA FERRAZ CORNÉLIO	ELABORAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE PONTO ELETRÔNICO UTILIZANDO ARDUÍNO E RFID: UMA VISÃO PARA O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – CAMPUS FLORESTA
51º	EVERTON EUGÊNIO DE OLIVEIRA SILVA	UM ESTUDO SOBRE O DIAGNÓSTICO DA EVASÃO ESCOLAR NO ÂMBITO DO INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO - CAMPUS FLORESTA ”
66º	JOANDERSON WILIAM A. DA SILVA	PLATAFORMA DE GERENCIAMENTO DOS

		ESTAGIÁRIOS DO SETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO IF-SERTÃO
69º	EWERTON LUÍS DE SOUSA LEAL	UMA ANÁLISE COMPARATIVA DE FERRAMENTAS LIVRES DE GERENCIAMENTO DE REDES E COMPUTADORES
72º	FRANCIMÁRIO ALMEIDA DA SILVA	PERCEPÇÃO VERSUS SATISFAÇÃO: UM ESTUDO DE CASO SOBRE O IMPLEMENTAÇÃO DO PONTO ELETRONICO NO IF SERTÃO PE
73º	IONE DE CARVALHO BARROS	ANÁLISE DO MARKETING INSTITUCIONAL DIGITAL NOS INSTITUTOS FEDERAIS BRASILEIROS
74º	SERGIO ALVES MENEZES	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: UM GUIA DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSÃO SNORT
75º	ROSÂNGELA ROSA DE SÁ	A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO COMO FERRAMENTA DE INCLUSÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NO MERCADO DE TRABALHO
76º	LÁZARO ALÉCIO NUNES BASTOS HONÓRIO	A UTILIZAÇÃO DO CMS LIVRE JOOMLA NACRIAÇÃO DE UM PORTAL DE GOVERNO ELETRÔNICO MUNICIPAL PARA A PREFEITURA DE ITACURUBA-PE
77º	KALYNE MAYLA TEIXEIRA DA SILVA	AS MULHERES BRASILEIRAS NO MERCADO DE TRABALHO: PARTICIPAÇÃO NA ÁREA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
78º	TIAGO PEREIRA DA SILVA SOUZA	MARKETPLACE UMA ALTERNATIVA PARA ALAVANCAR AS VENDAS NO SERTÃO DO SUBMÉDIO DO SÃO FRANCISCO
79º	ANA CAROLINE DE SÁ E SILVA	“UM ESTUDO DE COMO O USO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO PODE OTIMIZAR OS PROCESSOS DA COORDENAÇÃO DE ESTÁGIO DO IF SERTÃO”
80º	VANDERLEI AFONSO DA SILVA	SISTEMA CONTVOTO: UMA PROPOSTA DE AUTOMOÇÃO DO PROCESSO ELEITORAL DO INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO
81º	CLAUDIANO DE LIMA SILVA	SISTEMA DE ENVIO DE DADOS EM PROTOCOLO SSTV ATRAVÉS DE PORTADORA LASER

82º	ELDER FRANKLINDA SILVA GOMES	SEGURANÇA DE REDES: BOAS PRÁTICAS E MECANISMOS DE SEGURANÇA PARA DISPOSITIVOS CONECTADOS À IOT (INTERNET OF THINGS)
83º	MATEUS MARCOS DE SOUZA GOMES	IF-CLOUD: UMA PLATAFORMA DE ARMAZENAMENTO DE TRABALHOS ACADÊMICOS
84º	DANIEL ALVES DA SILVA	REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA COMO INSTRUMENTO DE INOVAÇÃO PEDAGÓGICA
85º	APRÍGIO DE LIMA CALADO	UMA ANÁLISE COMPARATIVA DE DISTRIBUIÇÕES DO SISTEMA OPERACIONAL LINUX
86º	ÉMERSON MENEZES NUNES	ALGORITMOS DE CLASSIFICAÇÃO APLICADOS À DETECÇÃO DA EVASÃO ESCOLAR NOS CURSOS SUPERIORES DO IF SERTÃO PERNAMBUCANO-CAMPUS FLORESTA
87º	ROBSON BRITO LEAL	MARKETING DIGITAL: UMA ANÁLISE DA EMPRESA UP! SOLUÇÃO DIGITAL

