

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
Campus de Crateús
Coordenação do curso Sistemas de Informação

ATA DA 21ª REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Aos treze de Fevereiro de dois mil e dezenove, às 10:00 horas, reuniram-se na sala de reuniões do Campus da Universidade Federal do Ceará em Crateús, os professores Arnaldo Barreto Vila Nova, André Meireles de Andrade, Allysson Alex de Paula Araújo e Filipe Fernandes dos Santos Brasil de Matos, e a servidora Maria de Fátima Carvalho de Castro, para tratar da seguinte pauta: inclusão de representante da Biblioteca do Campus no NDE do Curso de Sistemas de Informação; atualizações bibliográficas do Projeto Pedagógico do Curso (PPC); Relatório de Adequação Bibliográfica Básica e Complementar por Unidade Curricular; calendário de reuniões do NDE para 2019.1. O professor Arnaldo deu início à reunião falando da importância de se ter um representante da Biblioteca dentro da formação do NDE, buscando uma verificação e atualização constante das referências bibliográficas utilizadas pelo Curso. Para tal, foi sugerido nome da servidora Maria de Fátima Carvalho de Castro, responsável pelo acervo da Biblioteca do Campus de Crateús, sendo aceito por unanimidade. A inclusão do novo membro será passado para a Diretoria do Campus e será efetivada a partir da emissão da respectiva portaria. Logo após, a servidora Maria Fátima relatou a necessidade de alterações bibliográficas no PPC devido a problemas de indisponibilidade no processo em andamento de compra de livros, apresentando a listagem dos referidos títulos e as devidas disciplinas. Foram discutidas entre os membros do NDE opções para cada modificação bibliográfica a ser realizada com base nos exemplares já cadastrados na Biblioteca do Campus. Dessa foram alteradas as bibliografias das disciplinas listadas abaixo.


Código	Disciplina
CRT0002	Fundamentos de Programação
CRT0402	Fundamentos Aplicados de Administração
CRT0385	Informática e Sociedade
CRT0003	Arquitetura de Computadores
CRT0007	Programação Orientada a Objetos
- x -	Cálculo Diferencial e Integral I
- x -	Gestão de Processos de Negócio

CRT0008	Sistemas Operacionais
CRT0041	Interação Humano-Computador
CRT0038	Redes de Computadores
CRT0039	Desenvolvimento de Software para Web
CRT0040	Engenharia de Software
CRT0266	Gerência de Projetos de Software
- x -	Qualidade de Software
- x -	Melhoria de Processos de Software
- x -	Desenvolvimento de Software para Dispositivos Móveis
- x -	Engenharia de Requisitos
- x -	Arquitetura de Software
- x -	Verificação e Validação
- x -	Fábrica de Software
- x -	Melhoria de Processos de TI
CRT0268	Trabalho Cooperativo Baseado em Computadores
- x -	Inteligência de Negócios e Visualização de Dados
- x -	Gestão de Inovação e Transformação Digital
- x -	Infraestrutura de TI e Computação em Nuvem
CRT0302	Mineração de Dados
CRT0313	Aprendizado de Máquina
- x -	Processamento de Dados em Larga Escala
CRT0303	Recuperação da Informação
- x -	Computação Gráfica I
- x -	Level Design e Mecânica para Jogos
- x -	Inteligência Artificial para Jogos
- x -	Game Design
- x -	Animação 2D e 3D
CRT0042	Sistemas Distribuídos
CRT0082	Educação Ambiental
CRT0086	Língua Brasileira de Sinais
CRT0236	Ingles Instrumental I
CRT0240	Ingles Instrumental II
CRT0242	Empreendedorismo
CRT0265	Sociologia
CRT0035	Compiladores

CRT0237	Funções Empresariais
CRT0252	Tópicos Avançados em Redes de Computadores
CRT0269	Avaliação de Sistemas
CRT0308	Criptografia
CRT0243	Gerência de Redes
- x -	Experimentação em Engenharia de Software
- x -	Projeto e Análise de Algoritmos
PRG0005	Diferença e Enfrentamento Profissional nas Desigualdades Sociais
PRG0002	Relações Étnico Raciais e Africanidades
PRG0004	Educação e Direitos Humanos

As mudanças do PPC serão encaminhadas para o Colegiado do Curso, passando a vigorar de sua aprovação. Com isso, o prof. Allysson apresentou o texto do Relatório de Adequação da Bibliografia Básica e Complementar por Unidade Curricular, para ser entregue aos avaliadores do processo de reconhecimento do Curso de Sistemas de Informação pelo INEP. Todos concordaram com o texto do documento, que segue em anexo. Porém, a assinatura do documento fica condicionada à aprovação das mudanças bibliográficas pelo Colegiado. Em caso de desaprovação das mudanças pelo Colegiado, os membros do NDE concordaram em tornar o referido Relatório inválido.

Não havendo mais tempo suficiente para determinação do Calendário de Reuniões, a próxima reunião ordinária foi agendada para o dia 27/02, levando este ponto de pauta. Assim, encerrou-se a reunião às 12:00, lavrando-se a presente ata que vai assinada por todos os presentes.


 Arnaldo Barreto Vila Nova


 André Meireles de Andrade


 Allysson Alex de Paula Araújo


 Filipe Fernandes dos Santos Brasil de Matos


 Maria de Fátima Carvalho de Castro



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Campus de Crateús
Curso de Sistemas de Informação

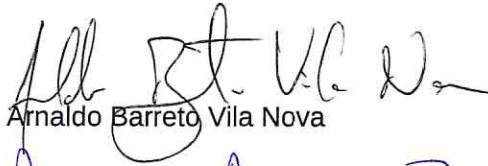
RELATÓRIO DE ADEQUAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR POR UNIDADE CURRICULAR

A organização dos conteúdos gerais, científicos e tecnológicos que caracterizam a formação em Bacharel em Sistemas de Informação, envolve tanto conhecimentos teóricos como práticos. Assim, a Universidade, enquanto Instituição Educacional, tem o dever de ofertar condições adequadas para a formação de um profissional em consonância com o perfil interdisciplinar conforme pautado pela área de formação em questão. Dessa forma, considera-se fundamental oferecer uma formação em condições competitivas de mercado e acadêmicas que contemple ensinamentos sobre as questões administrativas e computacionais alinhadas à resolução de problemas organizacionais. Nesse contexto, há de se exercitar e criar condições pedagógicas para que os alunos se capacitem em termos teóricos e práticos de maneira crítica e criativa.

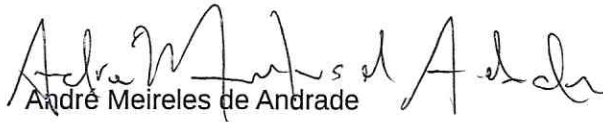
Sabendo que a produção de conhecimento científico dinâmico, em especial nas áreas tecnológicas, e que isso traz novos objetos de estudos, as unidades curriculares e o projeto do Curso de Sistemas de Informação devem ser continuamente revisados e aprimorados, seja em termos teóricos ou metodológicos. Portanto, o NDE do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, entende que as ementas das disciplinas ofertadas pelo curso deve ser submetidas a atualizações constantes bibliográficas em prol de um diagnóstico preciso das demandas da sociedade. Há de salientar-se, entretanto, as dificuldades enfrentadas para aquisição junto aos fornecedores da bibliografia sugerida pelo corpo docente. Esforços foram empreendidos para contornar tal dificuldade ao buscar outros livros que substituíssem adequadamente os exemplares que encontravam-se indisponíveis para compra, bem como a disponibilização de acervo virtual e o acesso a periódicos especializados pela comunidade acadêmica no Portal de Periódicos da CAPES.

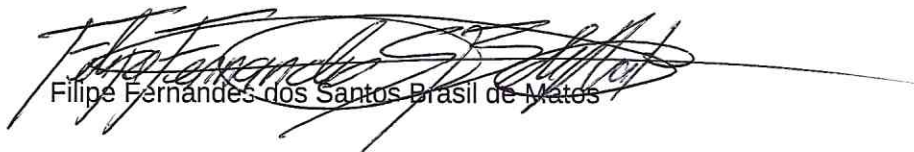
Outro esforço do NDE em prol da qualificação e diferenciação do curso foi a organização da estrutura curricular através de Itinerários Formativos. Tal concepção é baseada na premissa de que, além dos componentes da formação básica obrigatórios à todos os discentes, existirão quatro Itinerários Formativos constituídos de componentes optativos. Os quatro itinerários são: Gestão da Tecnologia da Informação, Engenharia de Software, Ciência dos Dados e Jogos Digitais. Consequentemente, espera-se contribuir para que os alunos percebam as distintas possibilidades de atuação profissional ou, caso prefiram, optem por uma formação interdisciplinar ao cursar componentes de diferentes itinerários formativos. Vale ressaltar que, além da formação básica e dos Itinerários Formativos, os alunos também poderão cursar disciplinas optativas de formação complementar ou humanística, que contemplam conteúdos relacionados às Ciências Humanas, Matemática, Ciência da Computação, Tecnologia, Economia e Administração.

A seguir, encontram-se tabela com os números relacionados aos títulos das bibliografias básicas e complementares, relacionados por Unidade Curricular.


Arnaldo Barreto Vila Nova


Allysson Alex de Paula Araújo


André Meireles de Andrade


Filipe Fernandes dos Santos Brasil de Matos


Luiz Alberto do Carmo Viana


Lílian de Oliveira Carneiro

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ CAMPUS DE CRATEÚS					
COORDENAÇÃO DO CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO					
NÚMERO DE TÍTULOS POR UNIDADE CURRICULAR - DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS					
UNIDADE CURRICULAR	Nº DE TÍTULOS B. BÁSICA	Nº MÉDIO DE EXEMPLARES POR TÍTULO B. BÁSICA	Nº DE VAGAS TOTAL	Nº DE VAGAS POR TÍTULO	Nº DE TÍTULOS B. COMPLEMENTAR
Formação Básica em Matemática e Teoria da Computação	39	27	50	2	67
Fundamentos de Programação					
Matemática Básica					
Introdução à Ciência da Computação					
Programação Orientada a Objetos					
Cálculo Diferencial e Integral I					
Matemática Discreta					
Estrutura de Dados					
Probabilidade e estatística					
Lógica para Computação					
Algoritmos e Complexidade Computacional					
Linguagens de Programação					
Álgebra Linear					
Pesquisa Operacional					
Formação Tecnológica em Computação	12	40	50	5	19
Arquitetura de Computadores					
Sistemas Operacionais					
Fundamentos de Bancos de Dados					
Redes de Computadores					
Formação em Gestão e Sistemas de Informação	19	15	50	3	32
Fundamentos Aplicados de Administração					
Introdução à Sistemas de Informação					
Gestão de Processos de Negócio					
Gestão Estratégica de TI					
Governança de TI e Gestão do Conhecimento					
Auditoria e Segurança de Sistemas de Informação					
Formação em Engenharia de Software	15	23	50	4	27
Interação Humano-Computador					
Desenvolvimento de Software para Web					
Análise e Projetos de Sistemas					
Engenharia de Software					
Gerência de Projetos de Software					
Formação Complementar e Humanística	18	27	50	3	30
Projeto de Pesquisa Científica e Tecnológica					
Projeto Integrador I					
Projeto Integrador II					
Projeto Integrador III					
Projeto Integrador IV					
Informática e Sociedade					