



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
REITORIA  
CAMPUS DA UFC DE CRATEÚS  
CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO/CRATEÚS

ATA DE REUNIÃO

Aos 01 dias do mês de novembro do ano de 2021, às 09 horas, por videoconferência, através do aplicativo Google Meet, realizou-se a 31ª reunião ordinária do Colegiado do curso de Sistemas de Informação (SI) da Universidade Federal do Ceará (UFC) do Campus de Crateús, com o comparecimento dos docentes: Allysson Alex de Paula Araújo, Antônio Emerson Barros Tomaz, Arnaldo Barreto Vila Nova, Ítalo Mendes da Silva Ribeiro, José Wellington Franco da Silva e Lívio Antônio Melo Freire. PAUTA ÚNICA: Definição das áreas de conhecimento do curso. Iniciada a sessão e após amplo debate, as áreas a seguir foram definidas:

- **Formação básica**

Disciplinas obrigatórias:

CRT0002 FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO  
CRT0403 INTRODUÇÃO A SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
CRT0404 INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO  
CRT0007 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS  
CRT0009 ESTRUTURA DE DADOS  
CRT0028 LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO  
CRT0407 ALGORITMOS E COMPLEXIDADE COMPUTACIONAL

Disciplinas optativas:

CRT0026 ESTRUTURA DE DADOS AVANÇADA  
CRT0248 PROJETO E ANÁLISE DE ALGORITMOS  
CRT0315 LÓGICA MODAL  
CRT0316 TEORIA DA PROVA  
CRT0384 CIRCUITOS DIGITAIS

- **Sistemas Computacionais**

Docentes: Antônio Emerson Barros Tomaz, Filipe Fernandes dos Santos Brasil de Matos, Francisco Anderson de Almada Gomes

Disciplinas obrigatórias:

CRT0387 ARQUITETURA DE COMPUTADORES  
CRT0008 SISTEMAS OPERACIONAIS  
CRT0030 FUNDAMENTOS DE BANCO DE DADOS  
CRT0038 REDES DE COMPUTADORES

Disciplinas optativas:

CRT0042 SISTEMAS DISTRIBUÍDOS  
CRT0229 CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE GERÊNCIA DE BANCO DE DADOS  
CRT0243 GERÊNCIA DE REDES  
CRT0252 TÓPICOS AVANÇADOS EM REDES DE COMPUTADORES

- **Computação Gráfica e Jogos**

Docentes: Arnaldo Barreto Vila Nova, Ítalo Mendes da Silva Ribeiro

Disciplinas optativas:

CRT0388 COMPUTAÇÃO GRÁFICA I  
CRT0392 GAME DESIGN  
CRT0418 LEVEL DESIGN E MECÂNICA PARA JOGOS  
CRT0419 ANIMAÇÃO 2D E 3D  
CRT0420 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA JOGOS

- **Engenharia de Software**

Docentes: Allysson Allex de Paula Araújo, André Meireles de Andrade, Simone de Oliveira Santos, Amanda Drielly Pires Venceslau

Disciplinas obrigatórias:

CRT0041 INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR  
CRT0034 ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS  
CRT0039 DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA WEB  
CRT0040 ENGENHARIA DE SOFTWARE  
CRT0266 GERÊNCIA DE PROJETOS DE SOFTWARE

Disciplinas optativas:

CRT0324 EXPERIMENTAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE  
CRT0326 VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO  
CRT0329 QUALIDADE DE SOFTWARE  
CRT0393 ENGENHARIA DE REQUISITOS  
CRT0410 MELHORIA DE PROCESSOS DE SOFTWARE  
CRT0411 DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS  
CRT0412 ARQUITETURA DE SOFTWARE  
CRT0268 TRABALHO COOPERATIVO BASEADO EM COMPUTADORES

- **Inteligência Artificial e Ciência de Dados**

Docentes: José Wellington Franco da Silva, Lívio Antônio Melo Freire, Marciel Barros Pereira

Disciplinas optativas:

CRT0253 SISTEMAS MULTIAGENTES  
CRT0302 MINERAÇÃO DE DADOS  
CRT0303 RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÃO  
CRT0313 APRENDIZADO DE MÁQUINA  
CRT0417 PROCESSAMENTO DE DADOS EM LARGA ESCALA  
CRT0043 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

- **Teoria da Computação**

Docentes: Bruno de Castro Honorato Silva, Rennan Ferreira Dantas, Luiz Alberto do Carmo Viana , Lisieux Marie Marinho dos Santos Andrade

Disciplinas obrigatórias:

CRT0031 LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

CRT0320 PESQUISA OPERACIONAL

Disciplinas optativas:

CRT0027 LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS

CRT0035 COMPILADORES

CRT0044 TEORIA DA COMPUTAÇÃO

CRT0269 AVALIAÇÃO DE SISTEMAS

CRT0308 CRIPTOGRAFIA

CRT0390 ALGORITMOS EM GRAFOS

CRT0421 PESQUISA OPERACIONAL II

- **Gestão de TI**

Docentes: Renato Furtado de Mesquita, Rafael dos Santos Silva

Disciplinas obrigatórias:

CRT0402 FUNDAMENTOS APLICADOS DA ADMINISTRAÇÃO

CRT0405 GESTÃO DE PROCESSOS DE NEGÓCIOS

CRT0406 GESTÃO ESTRATÉGICA DE TI

CRT0226 AUDITORIA E SEGURANÇA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

CRT0408 GOVERNANÇA DE TI E GESTÃO DO CONHECIMENTO

Disciplinas optativas:

CRT0237 FUNÇÕES EMPRESARIAIS

CRT0242 EMPREENDEDORISMO

CRT0246 ECONOMIA E FINANÇAS

CRT0265 CONTABILIDADE E CUSTOS

CRT0413 MELHORIA DE PROCESSOS DE TI

CRT0414 INFRAESTRUTURA DE TI E COMPUTAÇÃO EM NUVEM

CRT0415 GESTÃO DA INOVAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

CRT0416 INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO E VISUALIZAÇÃO DE DADOS

- **Complementar e Humanística**

Disciplinas obrigatórias:

CRT0385 INFORMÁTICA E SOCIEDADE

CRT0431 PROJETO INTEGRADOR I

CRT0432 PROJETO INTEGRADOR II

CRT0433 PROJETO INTEGRADOR III

CRT0434 PROJETO INTEGRADOR IV

CRT0232 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I

CRT0409 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

CRT0233 ESTÁGIO SUPERVISIONADO I  
CRT0235 ESTÁGIO SUPERVISIONADO II  
CRT0294 PROJETO DE PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA  
CRT0082 EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Disciplinas optativas:

CRT0086 LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS  
CRT0236 INGLÊS INSTRUMENTAL I  
CRT0240 INGLÊS INSTRUMENTAL II  
CRT0250 SOCIOLOGIA  
CRT0330 PROJETO DETALHADO DE SOFTWARE  
CRT0394 FÁBRICA DE SOFTWARE  
SICR0010 ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Nada mais havendo a tratar, o professor Ítalo deu por encerrada a reunião, e lavrando-se a presente Ata, que, lida e aprovada, vai assinada por todos os membros docentes eletronicamente.



Documento assinado eletronicamente por **ITALO MENDES DA SILVA RIBEIRO, Coordenador de Curso**, em 08/12/2021, às 09:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Emerson Barros Tomaz, Professor do Magistério Superior**, em 08/12/2021, às 11:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ALLYSSON ALLEX DE PAULA ARAUJO, Professor do Magistério Superior**, em 13/12/2021, às 09:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **JOSE WELLINGTON FRANCO DA SILVA, Professor do Magistério Superior**, em 19/01/2022, às 17:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **ARNALDO BARRETO VILA NOVA, Professor do Magistério Superior**, em 17/02/2022, às 10:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufc.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufc.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2530485** e o código CRC **343A5DB1**.