

Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências/Departamento de Computação

DISCIPLINA/CÓDIGO: CKP8466

PERÍODO: 23/11/2020 a 10/04/2021

PROFESSOR: Ismayle de Sousa Santos

CARGA HORÁRIA: 64h/a

CARÁTER: (X) Anual (X) Optativa

HORÁRIO: 4ª e 6ª de 10-12

PLANO DETALHADO DA DISCIPLINA

DATA	ASSUNTO
Novembro	
25 (aula 01)	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentação da disciplina (ementa da disciplina, discussão sobre background, horário, presença e métodos de avaliação)
27 (aula 02)	<ul style="list-style-type: none"> • O que é Pesquisa Científica? • Tipos e Classificação da Pesquisa Científica • Estilos de Pesquisa em Computação
Dezembro	
02 (aula 03)	<ul style="list-style-type: none"> • Preparação de uma Pesquisa <ul style="list-style-type: none"> o Escolhendo o Objetivo da Pesquisa, Tema, Problema, Revisão Bibliográfica, Leitura Crítica, Exposição a Pesquisa, Ideia de Pesquisa, Sistematização da Pesquisa Bibliográfica e Como Terminar a Revisão Bibliográfica
04 (aula 04)	<ul style="list-style-type: none"> • Preparação de um Projeto de Pesquisa <ul style="list-style-type: none"> o Escrevendo os Objetivos, Justificativa, Problemática, Hipóteses, Método de Pesquisa, Resultados Esperados, Conclusões, Referências, Limitações e Cronograma (Ferramentas) • [Trabalho Prático] Entrega do TP-1 (estilos e tipos de pesquisas)
09 (aula 05)	<ul style="list-style-type: none"> • Ética na Pesquisa Científica • Propriedade Intelectual
11 (aula 06)	<ul style="list-style-type: none"> • Escrita de Artigo Científico/Dissertação/Tese <ul style="list-style-type: none"> o Estrutura, Complexidade
13	<ul style="list-style-type: none"> • [Trabalho Prático] Entrega do TP-2 (ficha de leitura)
16 (aula 07)	<ul style="list-style-type: none"> • Artigos Científicos <ul style="list-style-type: none"> o Dicas de Escrita, Dicas de artigos em inglês, Ferramentas
18 (aula 08)	<ul style="list-style-type: none"> • Artigos Científicos <ul style="list-style-type: none"> o Revisão de Artigos, Representação dos Dados, Exemplos de Artigos (<i>best papers</i>)
23	<ul style="list-style-type: none"> • Recesso Escolar – Início
Janeiro	
06	<ul style="list-style-type: none"> • Recesso Escolar – Término
08 (aula 09)	<ul style="list-style-type: none"> • Discussão dos resultados do TP-1 e TP-2 • Acompanhamento dos Projetos de Pesquisa (APP) e Artigos (AA)
13 (aula 10)	<ul style="list-style-type: none"> • Survey <ul style="list-style-type: none"> o Questionário, Processo, guidelines, Como identificar um bom artigo de survey (Exemplo de Artigo) • [Projeto de Pesquisa] - Entrega da APP
20 (aula 11)	<ul style="list-style-type: none"> • Survey <ul style="list-style-type: none"> o Entrevista, Dicas, Ferramentas, Análise Temática, Exemplo de Artigo

22 (aula 12)	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade em classe (survey) • [Trabalho Prático] – Entrega do TP-3 (survey)
27 (aula 13)	<ul style="list-style-type: none"> • Estudo de Caso <ul style="list-style-type: none"> o Processo, Exemplo de Artigo
29 (aula 14)	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade em classe (Estudo de Caso) • [Trabalho Prático] – Entrega do TP-4 (estudo de caso)
Fevereiro	
03 (aula 15)	<ul style="list-style-type: none"> • Experimento e Quasi-experimentos <ul style="list-style-type: none"> o Processo, Ameaças à Validade, Exemplo de Artigo
05 (aula 16)	<ul style="list-style-type: none"> • Experimento e Quasi-experimentos <ul style="list-style-type: none"> o Replicação de Experimentos, Exemplo de Artigo
10 (aula 17)	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade em classe (Experimento) • [Trabalho Prático] – Entrega do TP-5 (experimento)
13 a 15	• Recesso Escolar e Administrativo – Carnaval
17	• Recesso Escolar e Administrativo – Quarta-feira de Cinzas (até 12:00)
19 (aula 18)	<ul style="list-style-type: none"> • Mineração de Dados de Repositório <ul style="list-style-type: none"> o Ferramentas, Exemplo de Artigo • [Artigo] Entrega da AA-1
24 (aula 19)	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade em classe (Mineração de Dados) • [Trabalho Prático] – Entrega do TP-6 (mineração de dados)
26 (aula 20)	<ul style="list-style-type: none"> • Revisão Sistemática <ul style="list-style-type: none"> o PICO, Processo, Busca nas bases, Ferramentas
Março	
03 (aula 21)	<ul style="list-style-type: none"> • Revisão Sistemática <ul style="list-style-type: none"> o Ferramentas, Snowballing, Grounded Theory
05 (aula 22)	<ul style="list-style-type: none"> • Mapeamento Sistemático, Revisão Multifocal e Revisão Terciária • [Trabalho Prático] – Entrega do TP-7 (revisão sistemática)
10 (aula 23)	• Discussão do Protocolo de Revisão Sistemática
12 (aula 24)	• Acompanhamento do trabalho final (artigo)
17 (aula 25)	• Dicas para apresentação de Trabalho
19 (aula 26)	• Feriado Estadual – Dia de São José
24 (aula 27)	<ul style="list-style-type: none"> • Dúvidas e Ferramentas <ul style="list-style-type: none"> o ORCID, ResearchGate, Google Scholar, Currículo Lattes, Submissões de Artigos (tipos), grupos SBC • [Artigo] Entrega da AA-2
26 (aula 28)	• Design Science Research
31 (aula 29)	• Apresentação dos Estudos Empíricos dos alunos – Parte 1
Abril	
02 (aula 30)	• Feriado Nacional – Paixão de Cristo
07 (aula 31)	• Apresentação dos Estudos Empíricos dos alunos – Parte 2
09 (aula 32)	• Apresentação dos Estudos Empíricos dos alunos – Parte 3
10	• Término do Semestre Letivo 2020.2 – 100 dias letivos (Cursos de graduação presenciais)
17	• Consolidação das sínteses de notas e frequências 2020.2 das disciplinas semestrais e anuais pelos professores – Prazo Final

OBS: Caro Aluno, em caso do não cumprimento deste plano, entre em contato com a Coordenação do Departamento de Computação - 3366.9847 ou com a Coordenação do Mestrado e Doutorado em Ciência da Computação – 3366 9847 ramal 216