

**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
<b>Novembro</b>	
25 (aula 01)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação da disciplina (ementa da disciplina, discussão sobre background, horário, presença e métodos de avaliação)</li> </ul>
27 (aula 02)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O que é Pesquisa Científica?</li> <li>• Tipos e Classificação da Pesquisa Científica</li> <li>• Estilos de Pesquisa em Computação</li> </ul>
<b>Dezembro</b>	
02 (aula 03)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparação de uma Pesquisa               <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul> </li> </ul>
04 (aula 04)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparação de um Projeto de Pesquisa               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Escrevendo os Objetivos, Justificativa, Problemática, Hipóteses, Método de Pesquisa, Resultados Esperados, Conclusões, Referências, Limitações e Cronograma (Ferramentas)</li> </ul> </li> <li>• [Trabalho Prático] Entrega do TP-1 (estilos e tipos de pesquisas)</li> </ul>
09 (aula 05)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ética na Pesquisa Científica</li> <li>• Propriedade Intelectual</li> </ul>
11 (aula 06)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escrita de Artigo Científico/Dissertação/Tese               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Estrutura, Complexidade</li> </ul> </li> </ul>
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [Trabalho Prático] Entrega do TP-2 (ficha de leitura)</li> </ul>
16 (aula 07)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Artigos Científicos               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Dicas de Escrita, Dicas de artigos em inglês, Ferramentas</li> </ul> </li> </ul>
18 (aula 08)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Artigos Científicos               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Revisão de Artigos, Representação dos Dados, Exemplos de Artigos (<i>best papers</i>)</li> </ul> </li> </ul>
<b>23</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Recesso Escolar – Início</b></li> </ul>
<b>Janeiro</b>	
<b>06</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Recesso Escolar – Término</b></li> </ul>
08 (aula 09)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discussão dos resultados do TP-1 e TP-2</li> <li>• Acompanhamento dos Projetos de Pesquisa (APP) e Artigos (AA)</li> </ul>
13 (aula 10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Survey               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Questionário, Processo, guidelines, Exemplo de Artigo</li> </ul> </li> <li>• [Projeto de Pesquisa] - Entrega da APP</li> </ul>
20 (aula 11)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Survey               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Entrevista, Dicas, Ferramentas, Análise Temática, Exemplo de Artigo</li> </ul> </li> </ul>
22 (aula 12)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atividade em classe (survey)</li> </ul>

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

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