

**Universidade Federal do Ceará**  
**Centro de Ciências**  
**Departamento de Computação**

**DISCIPLINA/CÓDIGO:** CK0236 - Técnicas de Programação II

**PROFESSOR:** Ismayle de Sousa Santos

**CARGA HORÁRIA:** 64h/a      **CARÁTER:** (X) Anual (X) Optativa

**HORÁRIO:** 2ª e 4ª de 16-18      **PERÍODO:** 23/11/2020 a 10/04/2021

**PLANO DETALHADO DA DISCIPLINA**

DATA	ASSUNTO
<b>Novembro</b>	
23 (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>
25 (aula 02)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versionamento de Código</li> <li>• Ambiente Integrado de Desenvolvimento (IDE)</li> </ul>
30 (aula 03)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Laboratório) Git e IDE               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Trabalho Prático TP-1</li> </ul> </li> </ul>
<b>Dezembro</b>	
02 (aula 04)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisar POO e Princípios S.O.L.I.D.</li> <li>• [Projeto Final] Entrega da APF-1 (repositório do projeto)</li> </ul>
07 (aula 05)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Laboratório) POO e S.O.L.I.D.</li> </ul>
09 (aula 07)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolvimento guiado por testes               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ JUnit, TestNG</li> <li>◦ Reports</li> <li>◦ TDD versus ATDD</li> </ul> </li> </ul>
14 (aula 08)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Laboratório) TDD</li> </ul>
16 (aula 09)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depuração de software</li> </ul>
21 (aula 10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Laboratório) Depuração de software</li> <li>• [Projeto Final] - TDD</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>
11 (aula 11)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testes Automatizados               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Framework de Testes, Aplicações Web</li> <li>Aplicações Móveis</li> </ul> </li> </ul>
13 (aula 12)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Laboratório) Testes Automatizados Web</li> </ul>
18 (aula 13)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testes Automatizados               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Aplicações Móveis</li> </ul> </li> </ul>
20 (aula 14)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Laboratório) Testes Automatizados Móveis</li> </ul>
25 (aula 15)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testes de API</li> </ul>
27 (aula 16)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Laboratório) Testes Automatizados de API</li> <li>• [Trabalho 2] Testes automatizados do projeto de software final</li> </ul>
<b>Fevereiro</b>	
01 (aula 17)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas programação defensiva</li> </ul>
03 (aula 18)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Laboratório) Técnicas programação defensiva</li> </ul>
08 (aula 19)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programação limpa (clean code)</li> </ul>
10 (aula 20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Laboratório) Programação limpa (clean code)</li> </ul>
<b>13 a 15</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Recesso Escolar e Administrativo – Carnaval</b></li> </ul>
<b>17</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Recesso Escolar e Administrativo – Quarta-feira de Cinzas (até 12:00)</b></li> </ul>
22 (aula 21)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Laboratório) Programação limpa - testes automatizados</li> </ul>
24 (aula 22)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Princípios e técnicas de modularização e separação de interesses</li> </ul>
<b>Março</b>	

01 (aula 23)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Laboratório) Princípios e técnicas de modularização e separação de interesses</li> </ul>
03 (aula 24)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software code smells e Test Smells</li> </ul>
08 (aula 25)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Laboratório) Software code smells e Test Smells</li> </ul>
10 (aula 26)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Refatoração de Software <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Apresentar artigo também</li> </ul> </li> </ul>
15 (aula 27)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Laboratório) Refatoração de Software</li> </ul>
17 (aula 28)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompanhamento Projetos</li> </ul>
<b>19</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Feriado Estadual – Dia de São José</b></li> </ul>
22 (aula 29)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integração Contínua</li> </ul>
24 (aula 30)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Laboratório) Integração Contínua</li> </ul>
29 (aula 31)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompanhamento Projetos</li> </ul>
31 (aula 32)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação do Trabalho Final – Parte 1</li> </ul>
<b>Abril</b>	
<b>02 (aula 30)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Feriado Nacional – Paixão de Cristo</b></li> </ul>
05 (aula 33)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação do Trabalho Final – Parte 2</li> </ul>
07 (aula 34)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação do Trabalho Final – Parte 3</li> </ul>
<b>10</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Término do Semestre Letivo 2020.2 – 100 dias letivos (Cursos de graduação presenciais)</b></li> </ul>
<b>17</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Consolidação das sínteses de notas e frequências 2020.2 das disciplinas semestrais e anuais pelos professores – Prazo Final</b></li> </ul>

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