

**QUADRIMESTRE 2022.2 - PLANO DE ENSINO**

<b>Disciplina:</b>	<b>Natureza da Informação A2 – diurno SBC</b>	<b>T-P-I</b>	<b>3-0-4</b>	<b>TURMA</b>	TDA2BCM050 4 -15SB
<b>Professor(a):</b>	Itana Stiubiener				
<b>Observações</b>					

**Cronograma de aulas e provas**

Data	Conteúdo / Tema	Tecnologia / Ferramenta (Disponibilização do Conteúdo)	ATIVIDADES (Exercícios)
			Identificação da Atividade
19/09	Introdução, motivação e apresentação Uma pequena história da Teoria da Informação	Moodle	
22/09	O bit Sistema Binário Álgebra booleana	Moodle	Leitura/Exercícios
29/09	Álgebra booleana	Moodle	Leitura/Exercícios
03/10	Codificação Representação analógica e digital Compressão de Dados	Moodle	Leitura/Exercícios
06/10	Códigos detectores e corretores de erro	Moodle	Leitura/Exercícios
17/10	Noções de teoria da Informação Medida da informação Entropia	Moodle	Leitura/Exercícios
20/10	Noções de teoria da Informação Codificação de fonte	Moodle	Leitura/Exercícios
27/10	<b>Prova P1</b>	Moodle	
31/10	Informações Biológicas DNA	Moodle	Leitura/Exercícios
10/11	Comunicação Neural	Moodle	Leitura/Exercícios

14/11	Noções de semiótica, Sinais e símbolos	Moodle	Leitura/Exercícios
17/11	Propriedades simbólicas	Moodle	Leitura/Exercícios
21/11	Apresentação G1, G2 e G3		Leitura/Exercícios
24/11	Apresentação G4, G5 e G6		Leitura/Exercícios
28/11	Apresentação G7, G8, G9 e G10		Leitura/Exercícios
5/12	<b>Prova Substitutiva</b>		
15/12	<b>Recuperação</b>		