UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

Pró-Reitoria de Graduação
PROGRAD Coordenadoria de Apoio ao Ensino de Graduação

FORMULÁRIO Nº 20 – ***PLANO DE DISCIPLINA/ ATIVIDADE***			
CONTEÚDOS DE ESTUDOS:			
NOME DA DISCIPLINA MODELAGEM E SIMULAÇÃO EM PROBABILIDADE	**CÓDIGO** GET 00185	CHT: 68 H	
		Teórica: 68 H	Prática: 68
Departamento/Coordenação de Execução: GET – Departamento de Estatística			
Semestre Letivo: 1 / 2017	**Turma:**A1/AA	**Professora**: Jessica Quintanilha Kubrusly	

AULA	CONTEÚDO
1	Apresentação do curso. Motivação e conceitos básicos de simulação.
2	**Problema 1**: Tempo de vida.
3	Simulação do Problema 1 .
4	**Problema 2**: Contagem.
5	Simulação do Problema 2 .
6	**Problema 3**: Poker e mais cartas (Exemplos 5f, 5g e 5j do Cap 2 de [Ross 2010]).
7	Simulação do Problema 3.
8	**Problema 4**: Probelmas sobre Aniversário (Exemplo 5i do Cap 2 de [Ross 2010], Problemas 31-34 de [Mosteller 1965] e Probelma 7 de [Schwarz 2008]).
9	Simulação do Problema 4.
10	**Problema 5**: Problemas de Correspondência (Exemplos 5m e 5n do Cap 2 de [Ross 2010] e Problemas 15, 45-46 de [Mosteller 1965]).
11	Simulação do Problema 5.
12	Revisão dos problemas 1-5.
13	Aula de dúvidas antes da prova.
14	Prova
15	Vista de prova.
16	**Problema 6**: A Ruína do Jogador. (Problema 36 de [Mosteller 1965] ou Exemplo 4l do Cap 3 de [Ross 2010]).
17	Simulação do Problema 6.
18	**Problema 7**: O Dilema do Prisioneiro ou A Porta dos Desesperados. (Problema 13 de [Mosteller 1965] ou Probelma 3.44 de [Ross 2010]).
19	Simulação do Problema 7.
20	**Problema 8**: Começar ou não começar? (Probelma 1 de [Schwarz 2008]) e O Tempo de Espera até 1-1 vs. 1-2 (Probelma 3 de [Schwarz 2008]).
21	Simulação do Problema 8.

22	**Problema 9**: Qual a probabilidade de cara e coroa acontecerem com mesma frequência? (Probelma 5 de [Schwarz 2008])
23	Simulação do Problema 9.
24	**Problema 10**: A senhora que toma chá. (Problema 24 de [Schwarz 2008])
25	Simulação do Problema 10.
26	Revisão dos problemas 6-10.
27	Aula prática de revisão.
28	Aula de dúvidas antes da prova.
29	Prova
30	Vista de prova.
31	VR
32	Divulgação da média parcial e vista VR.
33	VS
34	Entrega do resultado final e vista da VS.

_____ PROFESSOR *Data:*	_____ COORDENADOR *Data:*