

<b>DISCIPLINA:</b> Laboratório de Sistemas Operacionais	<b>CÓDIGO:</b> 2ECOM.073
---	--------------------------

**Período Letivo:** 1º Semestre / 2020

**Carga Horária:** Total: **30** horas Semanal: **2** aulas      Créditos: **2**

**Modalidade:** Prática

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Profissional

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Computação (DECOM)

**Professor (a):** Bruno André Santos

<b>Técnicas Utilizadas</b>
Aula expositiva em quadro.
Aula com uso de projetor multimídia.
Aulas práticas em laboratório.
Trabalho prático individual.
Trabalho prático em equipe.

<b>Atividades Avaliativas</b>	<b>Valor</b>
Provas escritas	0
Trabalhos práticos.	100
<b>Total</b>	<b>100</b>

**Atividades Complementares:**

(atividades não computadas na carga-horária, que contribuam à melhoria do processo ensino-aprendizagem)

Realização de trabalhos práticos individuais e em equipe.

**Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:**

Local: Sala 304 – Prédio 17

Horário semanal: Sexta-feira 08:00h às 11:00h

**Cronograma**

<b>Data</b>	<b>Atividade</b>
19/02/20	Discussão sobre módulos e chamadas de sistemas.
04/03/20	Atividades: i) compilação do kernel; ii) implementação da chamada de sistema; iii) implementação do módulo para interceptar chamadas de sistemas.
11/03/20	Gerenciamento de processos e pilha.
18/03/20	Comunicação entre processos.
25/03/20	Threads.
01/04/20	Sincronização entre processos.
08/04/20	Espera ocupada.
15/04/20	Escalonamento de processos.
22/04/20	Deadlocks.
29/04/20	Gerenciamento de memória.

06/05/20	Endereçamento: mapeamento lógico x físico.
13/05/20	Gerenciamento de swap.
20/05/20	Sistema de arquivos.
27/05/20	Sistema de arquivos.
03/06/20	Gerenciamento de entrada e saída.

**Bibliografia Adicional:**

(relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)

1

Professor (a) responsável:

Data:  
03/02/2020

Coordenador (a) do curso:

Data: