



DISCIPLINA: MEC2009 TURMA: 3SA

|   |                      |
|---|----------------------|
| Aula 1<br>3ª f. - 07/03<br>de 12 às 13h | Aula inaugural       |
| Aula 2<br>5ª f. - 09/03<br>de 11 às 13h | Introdução           |
| Aula 3<br>3ª f. - 14/03<br>de 12 às 13h | Atividade prática    |
| Aula 4<br>5ª f. - 16/03<br>de 11 às 13h | Amostragem de sinais |

---

|   |                   |
|---|-------------------|
| Aula 5<br>3ª f. - 21/03<br>de 12 às 13h | Atividade Prática |
|---|-------------------|

---

|   |   |
|---|---|
| Aula 6<br>5ª f. - 23/03<br>de 11 às 13h | Estatística básica e regressão de dados |
|---|---|

---

|   |                   |
|---|-------------------|
| Aula 7<br>3ª f. - 28/03<br>de 12 às 13h | Atividade prática |
|---|-------------------|

---

|   |  |
|---|--|
| Aula 8<br>5ª f. - 30/03<br>de 11 às 13h | Probabilidade Combinada e amostragem condicional |
|---|--|

---

|   |                   |
|---|-------------------|
| Aula 9<br>3ª f. - 04/04<br>de 12 às 13h | Atividade prática |
|---|-------------------|

---

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Aula<br>5ª f. - 06/04<br>de 11 às 13h | FERIADO |
|---------------------------------------|---------|

---

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Aula 10<br>3ª f. - 11/04<br>de 12 às 13h | Transformada de Fourier |
|--|-------------------------|

---

|  |  |
|--|--|
| Aula 11<br>5ª f. - 13/04<br>de 11 às 13h | Continuação sobre transformada de Fourier - propriedades |
|--|--|

---

|  |                   |
|--|-------------------|
| Aula 12<br>3ª f. - 18/04<br>de 12 às 13h | Atividade prática |
|--|-------------------|

---

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Aula 13<br>5ª f. - 20/04<br>de 11 às 13h | Filtragem e enjanelamento |
|--|---------------------------|

---

|  |                   |
|--|-------------------|
| Aula 14<br>3ª f. - 25/04<br>de 12 às 13h | Atividade prática |
|--|-------------------|

---

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Aula 15<br>5ª f. - 27/04<br>de 11 às 13h | Transformada de Hilbert |
|--|-------------------------|

---

|  |                   |
|--|-------------------|
| Aula 16<br>3ª f. - 02/05<br>de 12 às 13h | Atividade prática |
|--|-------------------|

---

|  |  |
|--|--|
| Aula 17<br>5ª f. - 04/05<br>de 11 às 13h | Transformada de Fourier de tempo curto |
|--|--|

---

|  |                   |
|--|-------------------|
| Aula 18<br>3ª f. - 09/05<br>de 12 às 13h | Atividade prática |
|--|-------------------|

---

|  |   |
|--|---|
| Aula 19<br>5ª f. - 11/05<br>de 11 às 13h | Introdução a transformada de onda aleta (wavelet) |
|--|---|

---

|  |                   |
|--|-------------------|
| Aula 20<br>3ª f. - 16/05<br>de 12 às 13h | Atividade prática |
|--|-------------------|

---

|  |   |
|--|---|
| Aula 21<br>5ª f. - 18/05<br>de 11 às 13h | Continuação - Aplicação e exemplos em sala sobre transformadas wavelets |
|--|---|

---

|  |                   |
|--|-------------------|
| Aula 22<br>3ª f. - 23/05<br>de 12 às 13h | Atividade Prática |
|--|-------------------|

---

|  |   |
|--|---|
| Aula 23<br>5ª f. - 25/05<br>de 11 às 13h | Decomposição de sinais em modos próprios ortogonais |
|--|---|

---

|  |                   |
|--|-------------------|
| Aula 24<br>3ª f. - 30/05<br>de 12 às 13h | Atividade prática |
|--|-------------------|

---

|  |   |
|--|---|
| Aula 25<br>5ª f. - 01/06<br>de 11 às 13h | Decomposição em modos próprios ortogonais resolvida na frequência |
|--|---|

---

|  |                   |
|--|-------------------|
| Aula 26<br>3ª f. - 06/06<br>de 12 às 13h | Atividade prática |
|--|-------------------|

---

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Aula<br>5ª f. - 08/06<br>de 11 às 13h | FERIADO |
|---------------------------------------|---------|

---

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Aula 27<br>3ª f. - 13/06<br>de 12 às 13h | Decomposição em modo dinâmico (DMD) |
|--|-------------------------------------|

Aula 28  
5ª f. - 15/06  
de 11 às 13h

Revisão geral - dúvidas

Aula 29  
3ª f. - 20/06  
de 12 às 13h

Avaliação em sala de aula

Aula 30  
5ª f. - 22/06  
de 11 às 13h

Avaliação em sala de aula - levar computador

Aula 31  
3ª f. - 27/06  
de 12 às 13h

Aula 32  
5ª f. - 29/06  
de 11 às 13h

---

Aula 33

3ª f. - 04/07

de 12 às 13h

---

Aula 34

5ª f. - 06/07

de 11 às 13h