

## Cálculo B - Aulas

- **Aula 1 - 16/03:**

- Revisão de algumas integrais
- Integração de funções do tipo  $\int dx \sin^m x$

- **Aula 2 - 18/03:**

- Integração de funções do tipo  $\int dx \cos^m x$ ,  $\int dx \sin^m x \cos^n x$ ,  $\int dx \tan^m x$ ,  $\int dx \sec^m x$   
 $\int dx \tan^m x \sec^n x$ ,  $\int dx \cot^m x$ ,  $\int dx \csc^m x$ ,  $\int dx \cot^m x \csc^n x$

**Referência (Aulas 1 e 2):**

- Leithold pags. 537-545
- Stewart (6ª Ed.) pags. 434-439

- **Aula 3 - 25/03:**

- Integração de funções do tipo  $\int dx \sin mx \sin nx$ ,  $\int dx \sin mx \cos mx$ ,  $\int dx \cos mx \cos nx$
- Integração por substituição trigonométrica

**Referência:**

- Leithold pags. 545-550
- Stewart (6ª Ed.) pags. 440-445