

Aula 17 - Erro de Integração

Métodos de Newton-Cotes

Fabricio Murai

Anúncios importantes

- Prova 2
 - Notas no site do curso
 - Vista de prova até 26/05
- Próxima prova em sala 25/05 (quinta)
 - Dissertativa/aberta
 - Pontos extra para quem terminar a prova em menos que 60 minutos

Aula passada

- Continuação da decomposição QR
 - Como obter matriz Q
 - Como obter matriz R
 - Exemplo
- Quizz 12
- Integração Numérica
 - Regra do Trapézio
 - Regra do $\frac{1}{3}$ de Simpson
 - Regra dos $\frac{3}{8}$ de Simpson
 - Regra do Trapézio Composta
 - Regra do $\frac{1}{3}$ de Simpson Composta
 - Regra dos $\frac{3}{8}$ de Simpson Composta

Aula de hoje

- Erro de integração dos métodos de Newton-Cotes
- Quizz 13
- Quadratura de Gauss