



Título: Modelagem de Curvas e Superfícies, Geração de Malhas e Análise Isogeométrica

Data: 20/08/2018

Horário: 17:00h

Local: Sala de Seminários - Bloco 952

Resumo:

O presente trabalho aborda os temas de Modelagem de Curvas e Superfícies, com ênfase em representações de Bézier e B-Splines, incluindo Triângulos de Bézier Racionais e NURBS (Non-Uniform Rational B-Spline); Geração de Malha, com ênfase em técnicas de geração de malhas estruturadas (mapeamento transfinito bilinear clássico e aplicado a AIG) e não estruturadas (decomposição espacial e Avanço de Fronteira); Análise Isogeométrica, descrevendo uma formulação não-linear geométrica para análise estrutural de sólidos descritos por NURBS e superfícies de Bézier. O tema principal deste trabalho é Geração de Malhas.

Banca:

Defesa de Qualificação de Doutorado: Elias Saraiva Barroso

Escrito por Administrator

Sex, 17 de Agosto de 2018 00:00

- Prof. Dr. Joaquim Bento Cavalcante Neto (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. Creto Augusto Vidal (MDCC-UFC - Coorientador)
- Prof. Dr. Evandro Parente Junior (UFC - Coorientador)