

As Equações Diferenciais e Eu

Prof. Dr. Wilker Thiago Resende Fernandes
DEMAT/UFSJ

Neste seminário apresentaremos um pouco sobre a história das Equações Diferenciais, mais especificamente das Equações Diferenciais Ordinárias (EDO's). Partindo dos primórdios de seu desenvolvimento com Isaac Newton e Gottfried Wilhelm Leibniz e passando pelas contribuições de Henry Poincaré (considerado o pai da teoria moderna das EDO's), vamos destacar alguns dos principais problemas em estudo atualmente, os problemas do foco-centro, isocronicidade, ciclicidade e a determinação do comportamento global das órbitas de uma EDO.

Referências