

Seminário de Geometria Diferencial

O estranho Memoir de Paul Appell sobre o problema de Monge “sur les d’éblais et remblai”

Pedro Roitman

UnB

20/06/18

10:30 Horas

Auditório do MAT

Abstract. Gaspard Monge, um dos fundadores da geometria diferencial, ao colocar o problema sobre os “d’éblais et remblais”, introduziu conceitos importantes (linhas de curvatura, congruência de retas). Este problema em sua versão moderna e generalizada é conhecido como o problema do transporte optimal. Vamos analisar um caso de plágio sobre este problema atribuído a Paul Appell (1855-1930) e descoberto recentemente por Etienne Ghys. Contaremos um pouco da história da geometria diferencial clássica, e, com um espírito de detetive, tentaremos desvendar as misteriosas razões que levaram um matemático consagrado ao plágio. O seminário não será técnico, acredito que pode interessar aos que apreciam a história da Matemática. Se houver tempo, vamos conectar o problema de Monge com as superfícies mínimas de Laguerre (pontos críticos do funcional $\int_{\Sigma} dA$). Este trabalho é uma colaboração com Hervé Le Ferrand (Univ. de Bourgogne), baseado na publicação [1].

References

- [1] Roitman, Pedro; Le Ferrand, Hervé. The strange case of Paul Appell’s last memoir on Monge’s problem: “sur les d’éblais et remblais”. *Historia Math.* 43 (2016), no. 3, 288–309.