

Especificações dos equipamentos do LabMat

Equipamento: **Goniômetro**

Modelo/marca: Ramé-Hard Model 500 - Advanced Goniometer

Software de aquisição de dados: DROPimage Advanced v2.4

Equipamento: **Elipsômetro**

Modelo/marca: UVISEL 2 Spectroscopic Ellipsometer - HORIBA

Software de aquisição de dados: DeltaPsi 2

Equipamento: **Perfilômetro**

Modelo/marca: KLA Tencor P-7

Software de aquisição de dados: Profiler 8.0

Equipamento: **4 Pontas**

Modelo/marca: Sonda universal e fonte de corrente e multímetro digital RM 3000 JANDEL

Software de aquisição de dados: multímetro digital RM 3000 JANDEL

Equipamento: **Espectrômetro Raman**

Modelo/marca: LabRAM Horiban Evolution com um laser de estado sólido de Nd:YAG de 2 dobras de 532nm

Software de aquisição de dados: Lab Spec 6

Equipamento: **Espectrofotômetro de Infravermelho (FT-IR/FIR)**

Modelo/marca: Frontier da Perkin Elmer

Software de aquisição de dados: Spectrum 10

Equipamento: **Difratômetro de raios-X**

Modelo/marca: PANalytical Empyrean

Software de aquisição de dados: DATA ACQUISITION

Equipamento: **Analizados de microporosidade (BET)**

Modelo/marca: Analisador de Área Superficial Específica ASAP 2020 Accelerated Surface Area and Porosimetry 2020 System Micromeritics

Software de aquisição de dados: Quantachrome Instruments

Equipamento: **Análise térmica simultânea (STA)**

Modelo/marca: STA 449 F3 Jupiter /Netzsch

Software de aquisição de dados: Proteus

Equipamento: **Microssópio de força atômica (AFM)**

Modelo/marca: Shimadzu SPM 9500J3

Software de aquisição de dados: Shimadzu SPM Manager Version 2.11