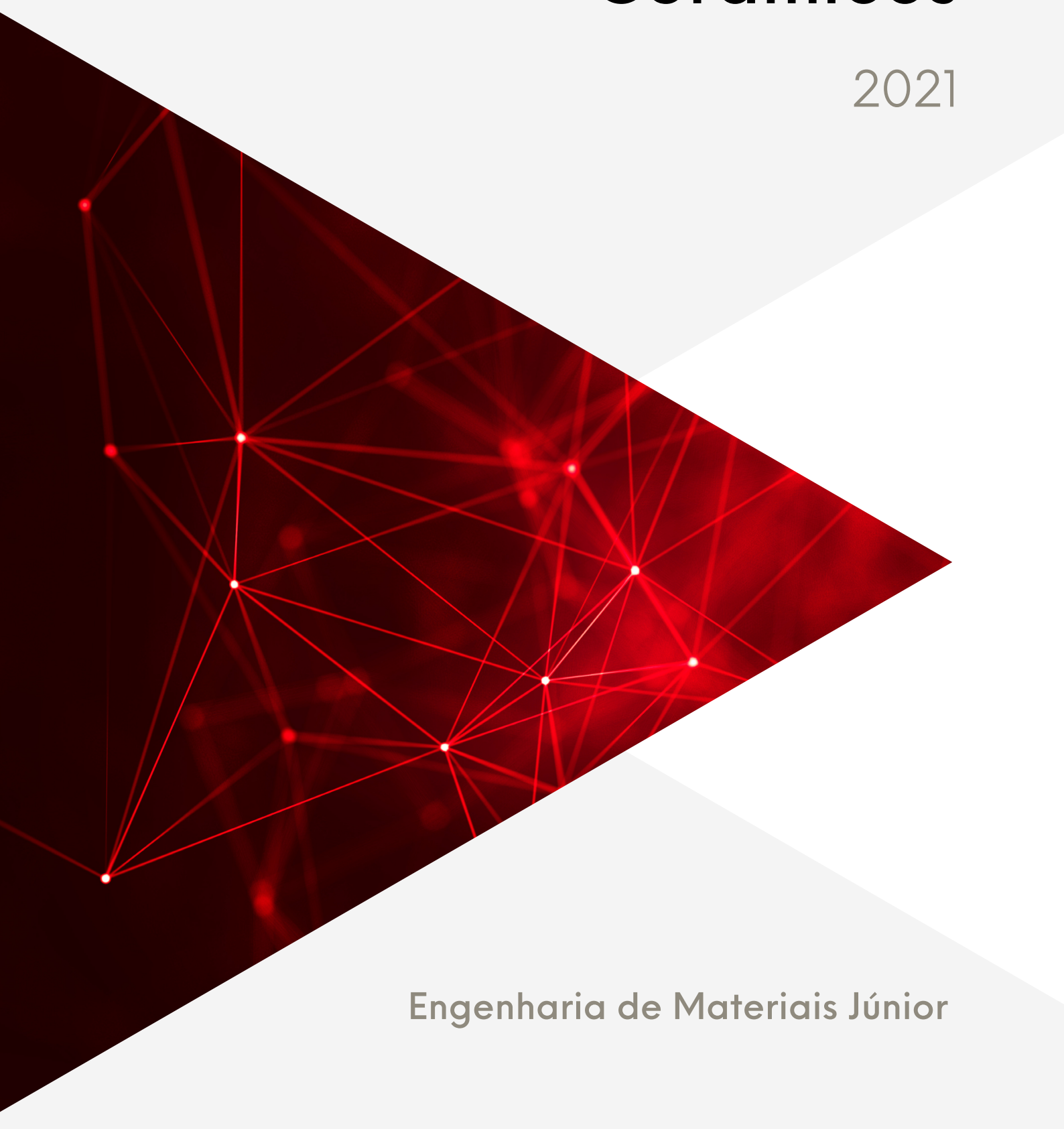


Carta de Serviços

Materiais Cerâmicos

2021



Engenharia de Materiais Júnior

ANÁLISES E CONSULTORIA

ANÁLISES FÍSICAS

- Absorção de água;
- Caracterização física por prensagem;
- Densidade;
- Determinação de resíduos via úmido;
- Dilatometria;
- Ensaio de abrasão;
- Granulometria por peneiramento;
- Metrologia;
- Perda ao fogo;
- Picnometria de Hélio;
- Porosimetria por intrusão de mercúrio;
- Pulverulento lavado;
- Retração à queima;
- Teor de umidade;

ANÁLISES MECÂNICAS

- Compressão;
- Flexão;

EMA-JR

ANÁLISES E CONSULTORIA

ANÁLISES MICROSCÓPICAS

- Análises por lupa estereográfica;
- Microscopia eletrônica de varredura (Com ou sem EDS);
- Microscopia óptica;

ANÁLISES QUÍMICAS

- Difração de Raio X;
- Fluorescência de raio X (Com ou sem WDS);

ANÁLISES REOLÓGICAS

- Defloculação;
- Determinação da viscosidade;
- Viscosimetria Brookfield;

ANÁLISES TÉRMICAS

- Calorimetria diferencial exploratória -DSC;
- Termogravimetria -TGA;

EMA-JR