



Fig. 3. Aspecto de fratura frágil de uma amostra implantada com He na concentração de 120 ppma - 3000 X.

#### REFERENCIA

1. A.S. de Abreu e Z.C. Gonçalves, Relatório Técnico Anual do Instituto de Engenharia Nuclear, seção 4.1.3.2 (1985).

#### 2.15. Estudo Preliminar do Efeito da Radiação em Supercondutores

*Z.C. Gonçalves e G.R. dos Santos*

*J. Barreto, E. Mattievich, R. Pereira e M. da Silveira*

Colaboração: IEN-CNEN/IF-UFRJ

Com o objetivo de estudar o efeito da radiação em cerâmicas supercondutoras (utilizando o ciclotron CV-28 do IEN), através da medida da variação da permeabilidade magnética e do tempo de vida de pósitrons em função da