

6

Sugestões para trabalhos futuros

- 1- Aprofundar os estudos de textura nas seções transversais e longitudinais da liga na condição como recebida e como solubilizada através da técnica EBSD.
- 2- Realizar estudos microanalíticos no MET por espectroscopia dispersiva de energia (EDS) e, principalmente espectroscopia de perda de energia de elétrons (EELS) para identificação mais precisa das fases presentes em cada condição de tratamento térmico.
- 3- Investigar a microestrutura da liga 8090 nas condições de envelhecimento direto em diferentes tempos e temperaturas de tratamento térmico e comparar com os resultados após tratamentos de retrogressão e reenvelhecimento.
- 4- Realizar estudos por calorimetria diferencial de varredura (DSC) de maneira a detectar as temperaturas de solubilização e coalescimento dos precipitados.
- 5- Realizar ensaio programado e controlado de fratura e fadiga para estudar o comportamento mecânico, uma vez que este material é susceptível ao envelhecimento natural.