

Diagramas de Resfriamento Contínuo

Prof. Scheid

TM242-B – Materiais de Engenharia

Diagrama Isotérmico – Aço Eutetóide

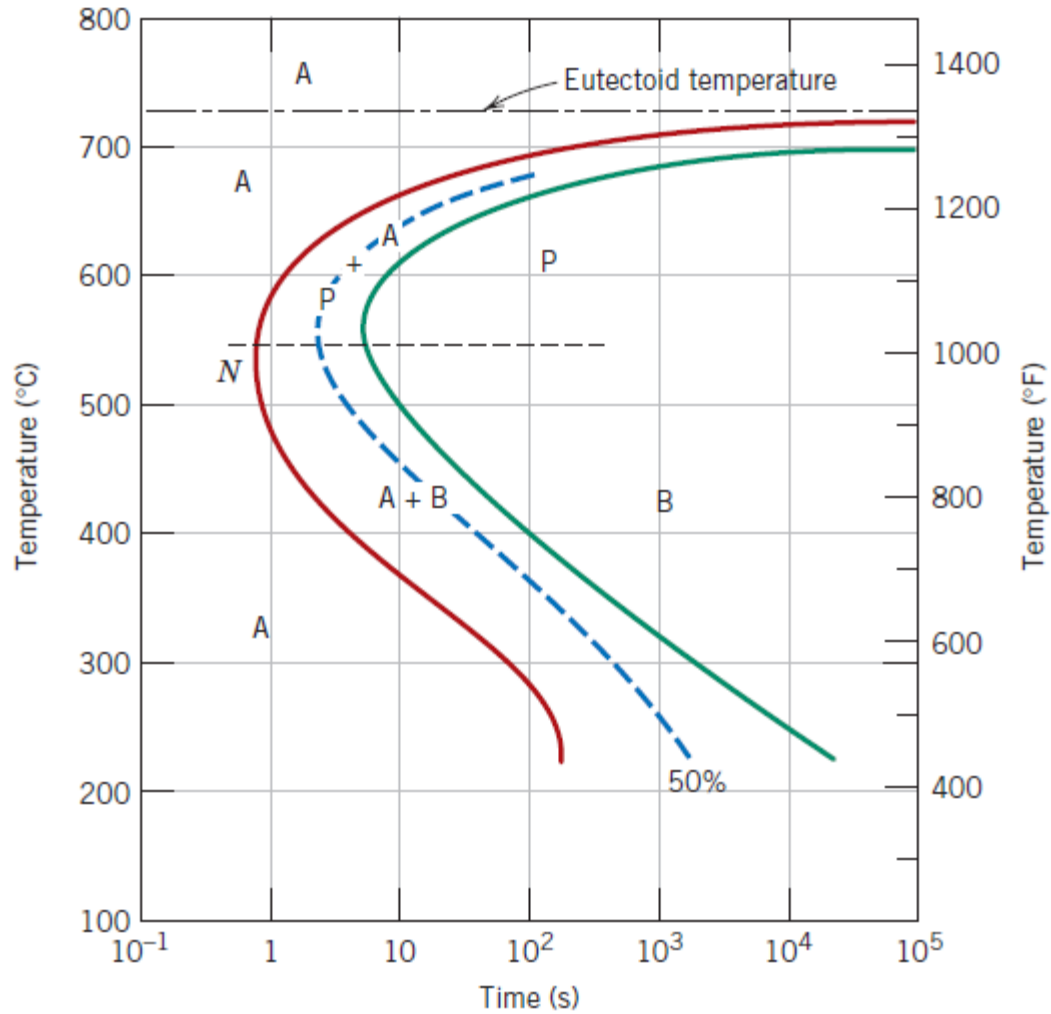


Diagrama Isotérmico Completo – Aço Eutetóide

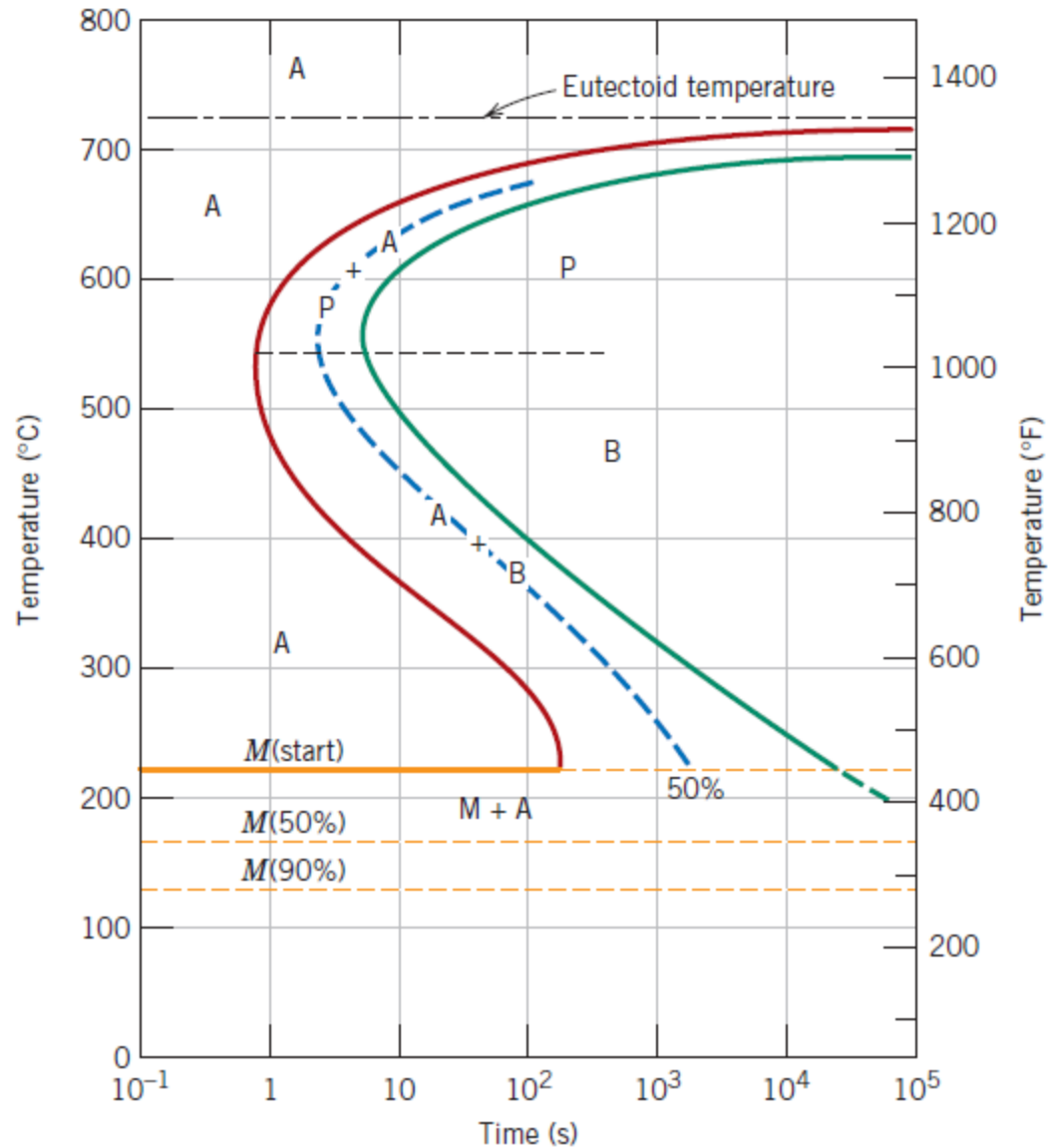


Diagrama Isotérmico Completo – Aço liga 4340

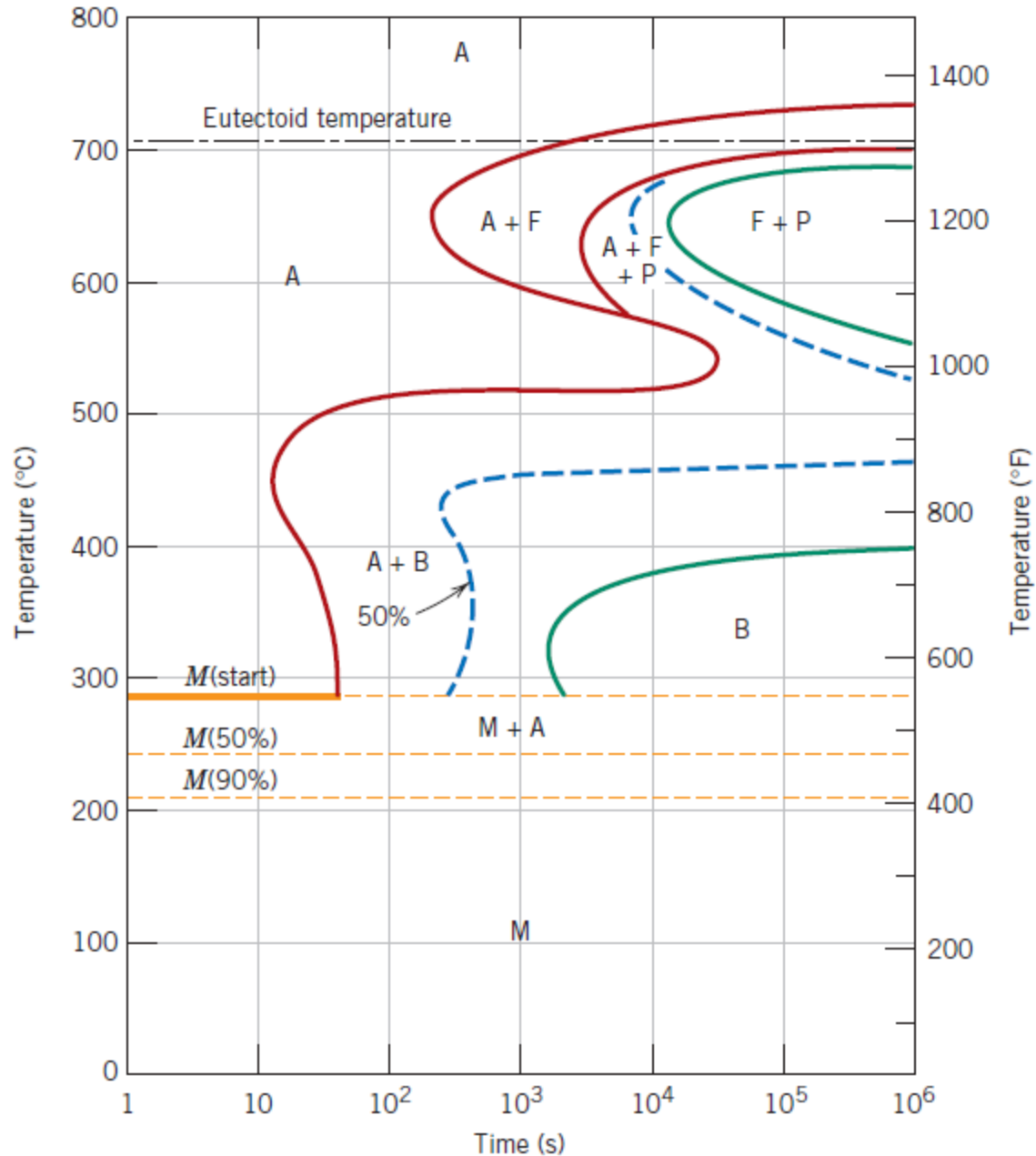


Diagrama de Resfriamento Contínuo sobreposto ao Isotérmico Aço Eutetóide

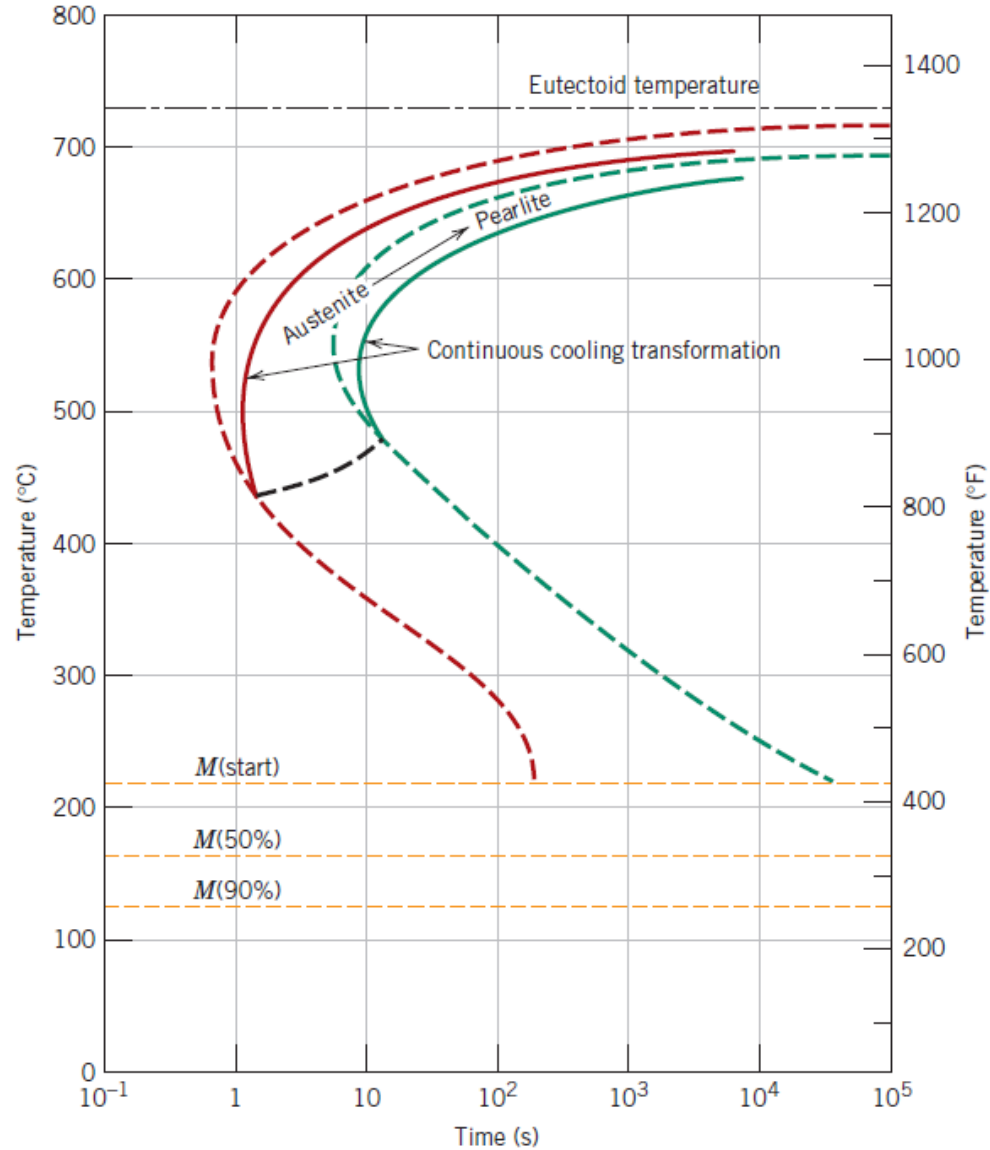


Diagrama de Resfriamento Contínuo, apresentando as curvas relativas às taxas de resfriamento. Recozimento Pleno e Normalização.

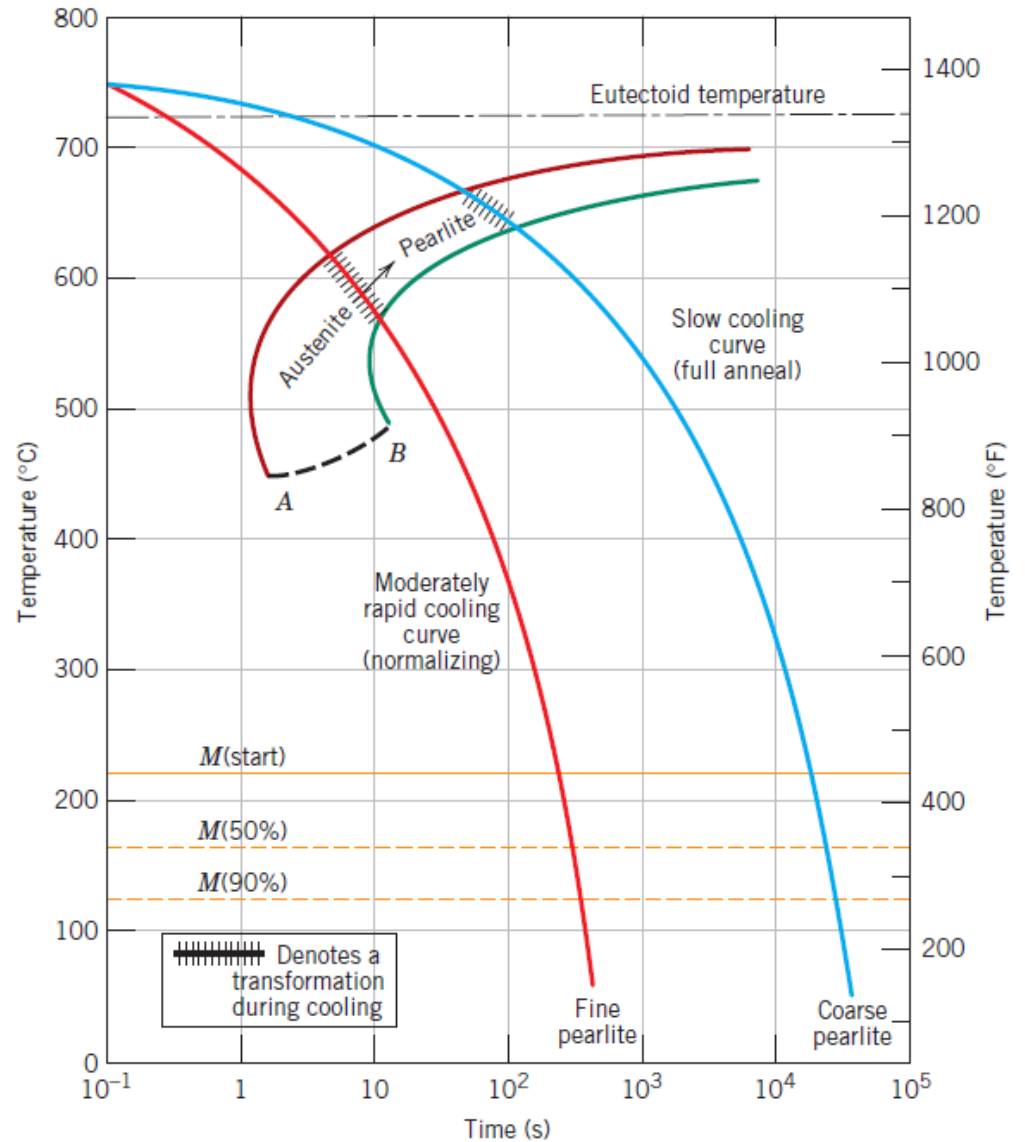


Diagrama de Resfriamento Contínuo mostrando a dependência da microestrutura final com a taxa de resfriamento.

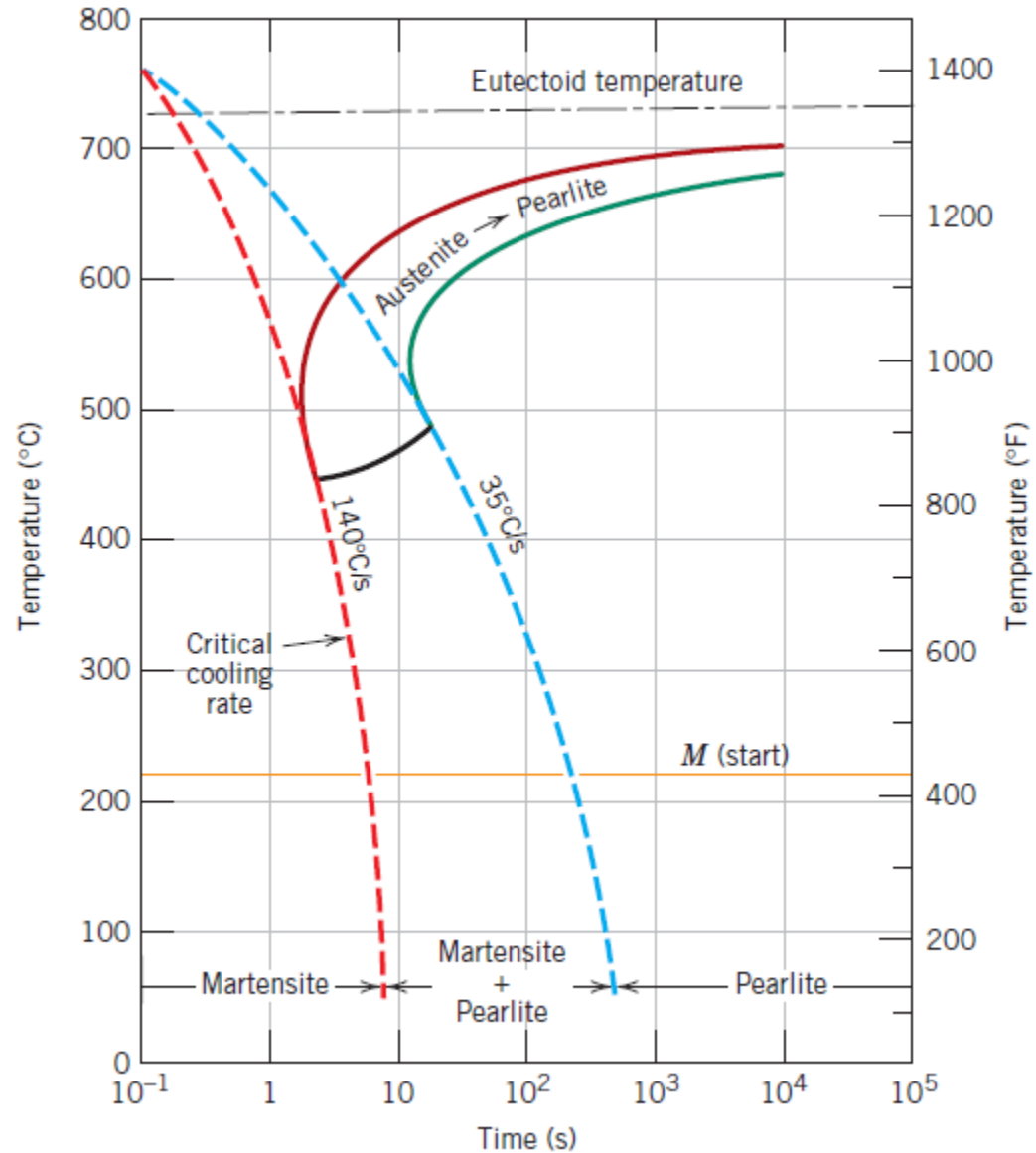
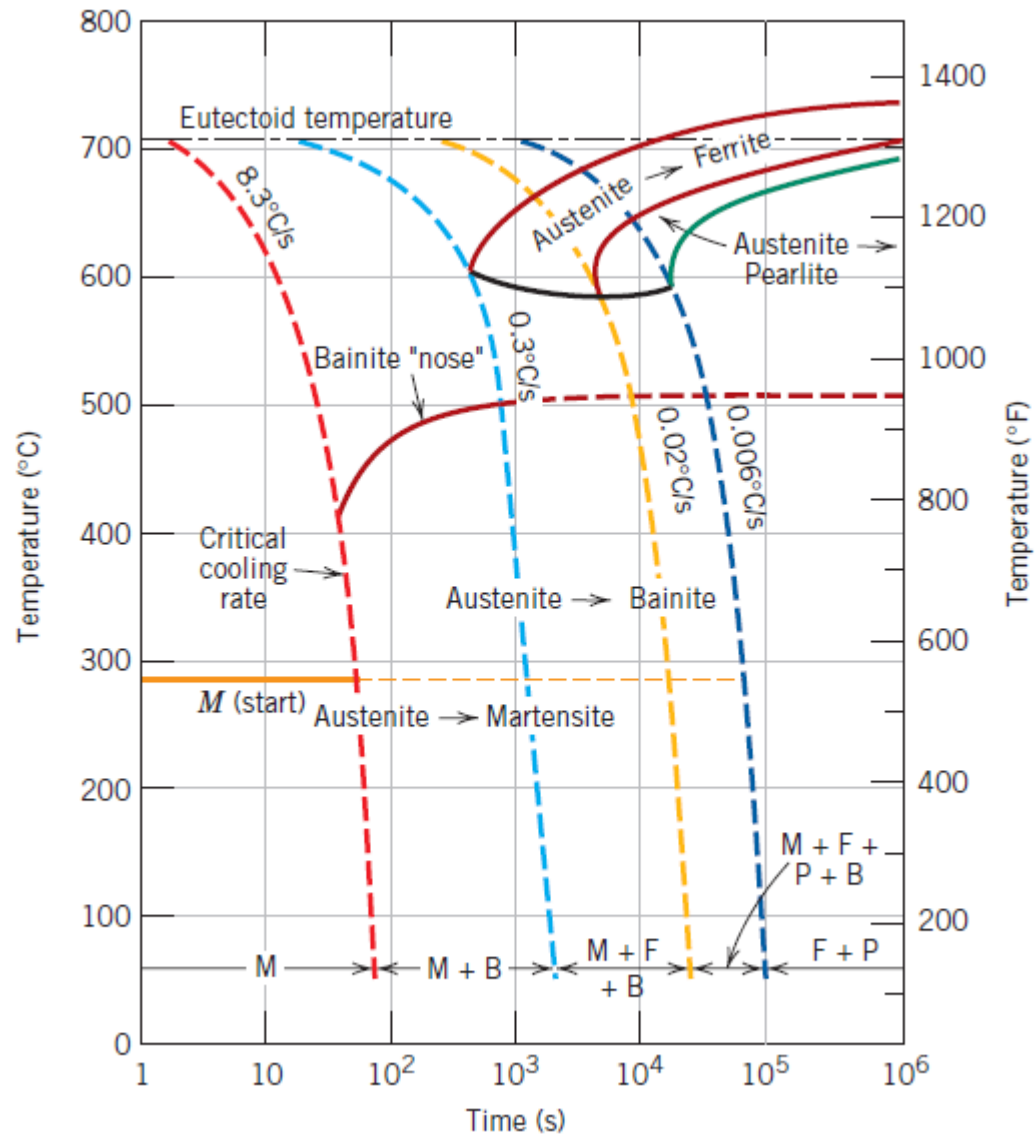
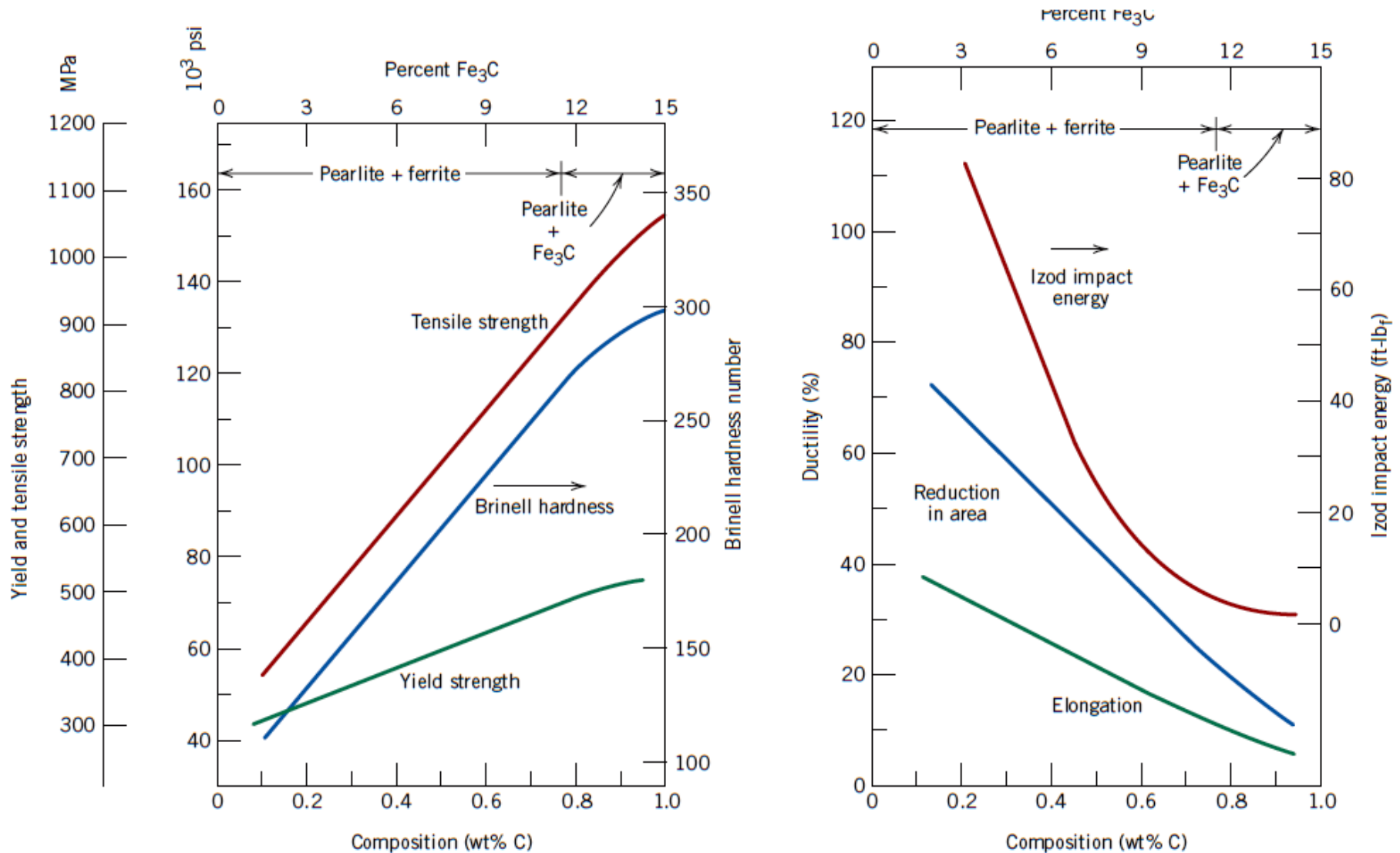


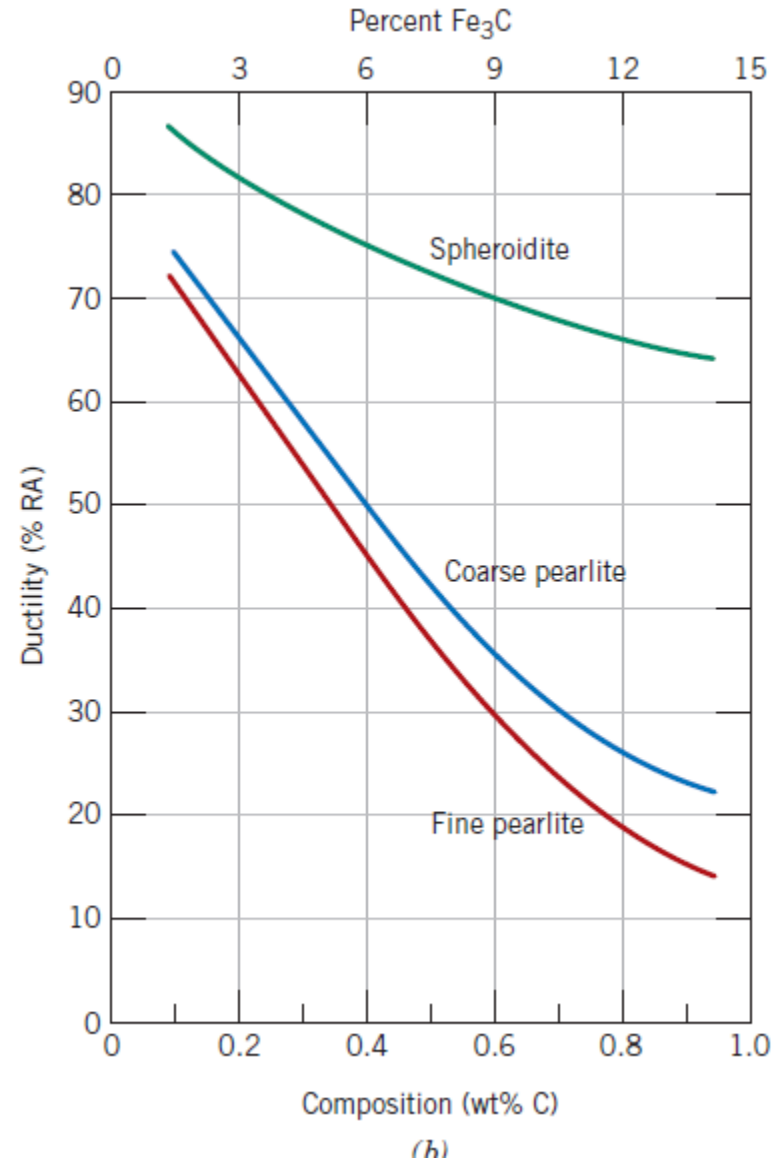
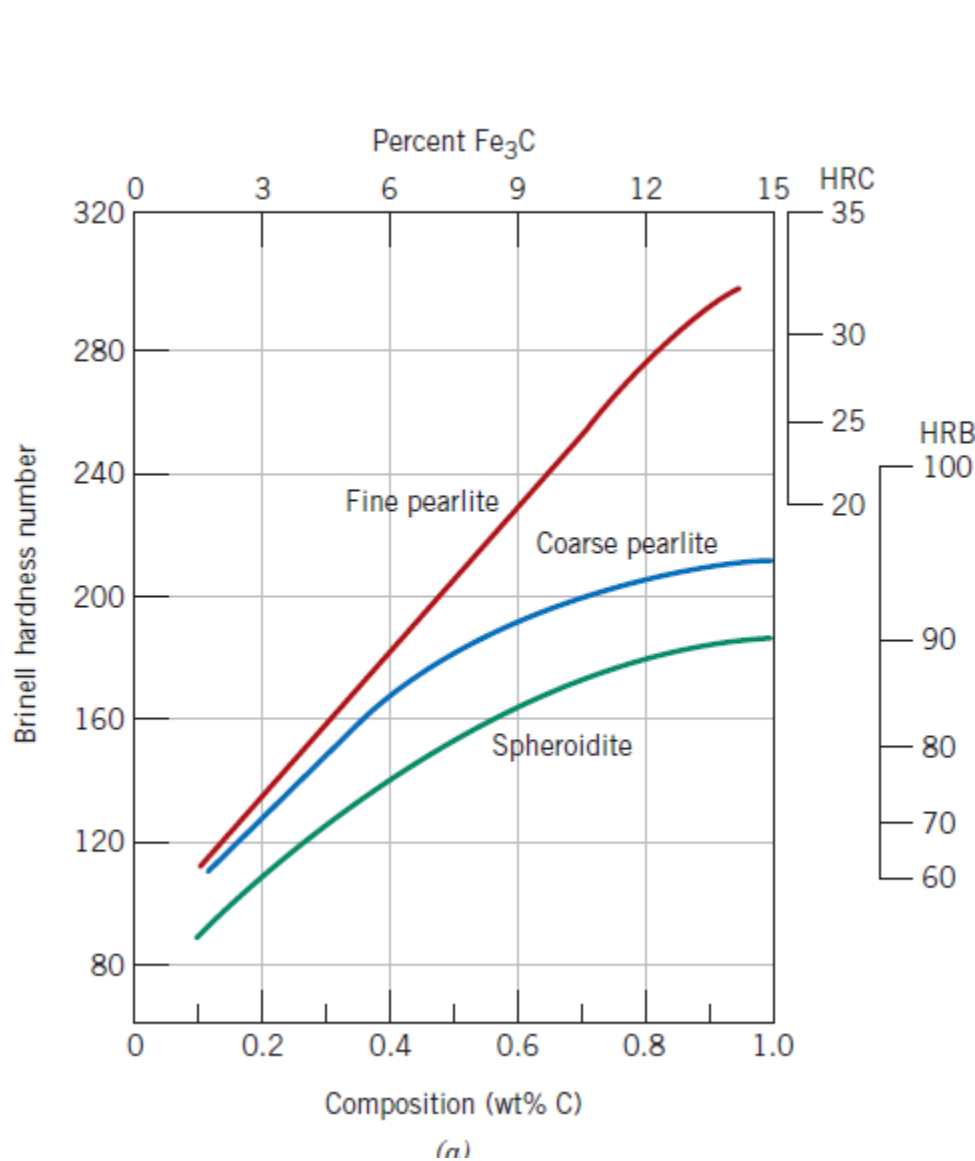
Diagrama de Resfriamento Contínuo do Aço liga 4340, mostrando as diferentes microestruturas formadas em função da taxa de resfriamento a partir da Austenita.



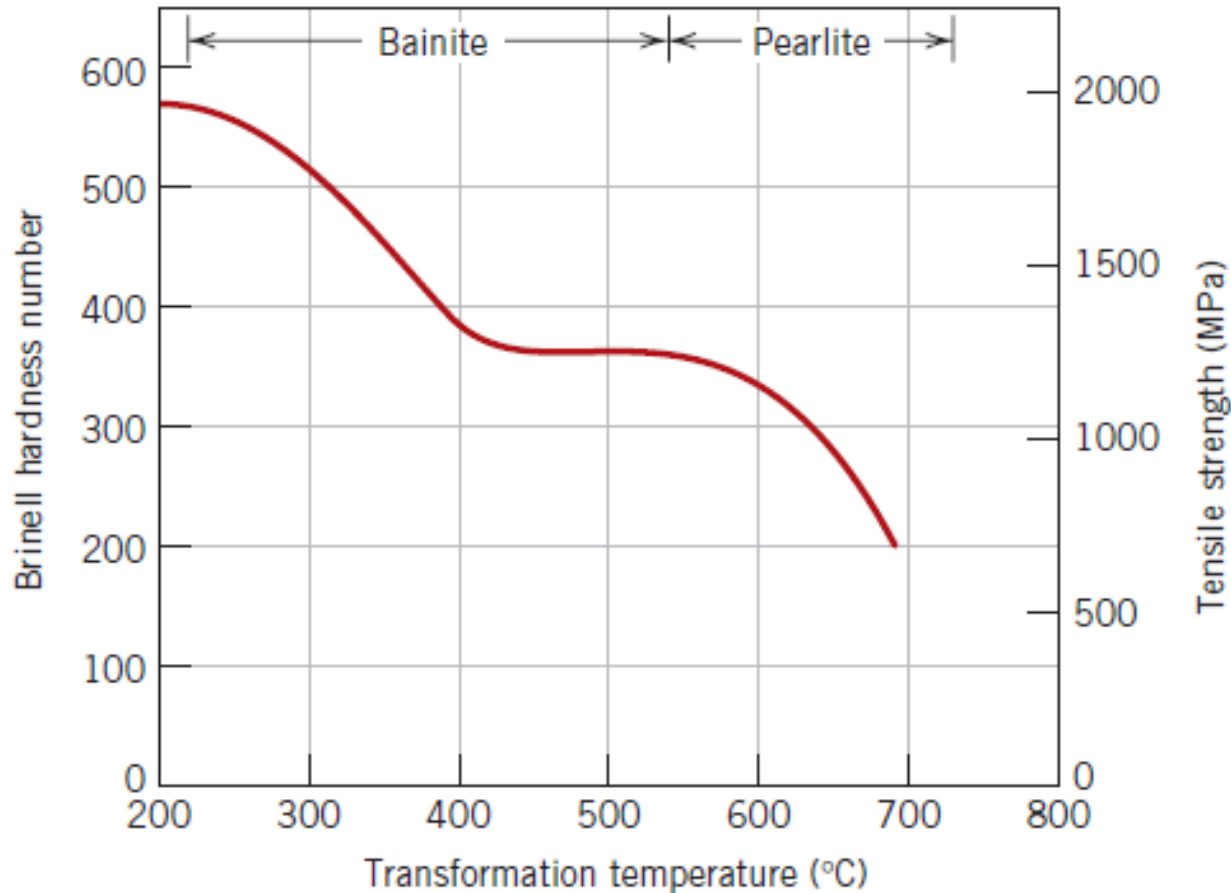
Propriedades Mecânicas em função da microestrutura e do teor de Carbono ou Fe_3C do Aço com Perlita fina.



Propriedades Mecânicas em função da microestrutura e do teor de Carbono ou Fe_3C do Aço com Perlita fina.



Dureza Brinell e Resistência à Tração em função da temperatura de transformação e microestrutura final .



Propriedades Mecânicas em função da microestrutura.

