



Componente	Carga Horária
Fenômenos de Transporte	60h
<b>Ementa</b>	
Estática dos fluidos. Dinâmica dos fluidos não viscosos. Viscosidade e resistência. Escoamento não-viscoso incompressível. Escoamento viscoso incompressível. Medida e controle de fluidos. Condução de calor. Convecção de calor. Radiação. Difusão e convecção de massa.	
<b>Bibliografia Básica</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• ÇENGEL, Y. A.; GHAJAR A. J. <i>Transferência de calor e massa – Uma abordagem prática</i>. Editora: McGraw-Hill. 4ª Ed, 2012.</li><li>• MUNSON, B. R.; YOUNG, D. F.; OKIISHI, T. H. <i>Fundamentos da Mecânica dos Fluidos</i>. São Paulo: Edgard Blucher, 4ª Ed. 2004.</li><li>• BIRD, R. B.; STEWARD, W. E. &amp; LIGHTFOOT, E. N. <i>Fenômenos de Transporte</i>. 2ª ed., Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 2004.</li></ul>	
<b>Bibliografia Complementar</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• WHITE F. M. <i>Mecânica dos Fluidos</i>. Editora: McGraw-Hill, 6ª Ed, 2010.</li><li>• ÇENGEL, Y. A.; CIMBALA J. M. <i>Mecânica dos fluidos – fundamentos e aplicações</i>. Editora: McGraw-Hill. São Paulo. 1ª Ed. 2008.</li><li>• CREMASCO, M. A. <i>Fundamentos de transferência de massa</i>. Campinas – SP. Editora: Unicamp. 2ª Ed. 2002</li><li>• FOX, R.W.; McDONALD, A.T.; PRITCHARD, P. J. <i>Introdução à Mecânica dos Fluidos</i>, editora LTC, 8ª Ed. 2014.</li><li>• INCROPERA, P. F.; DEWITT, D. P.; BERGMAN, T. L.; LAVINE, A. S. <i>Fundamentos de transferência de calor e de massa</i>. 7.ed. Editora: LTC, 2014.</li></ul>	