



Fundamentos de Transferência de Calor para Engenharia desponta como obra de referência para o público acadêmico, sendo fruto da sólida experiência e do perfil inovador de dois professores amplamente reconhecidos na área.

Em um momento em que a transferência de calor se transforma em uma disciplina de interesse transversal a todas as especialidades das Engenharias, em razão do contínuo desenvolvimento de novos equipamentos e sistemas que demandam o conhecimento do transporte de energia térmica por meios físicos e entre sistemas, este livro torna-se ainda mais relevante e fundamental.

Para facilitar a aprendizagem, todos os tópicos apresentados foram elaborados de forma didática e objetiva e contam com exemplos para a fixação do assunto, além de gráficos, tabelas e figuras para ilustrar.

Em termos de estrutura pedagógica, onze capítulos são dedicados à transferência de calor, enquanto o último concentra os temas referentes à transferência de massa. Ao final de cada capítulo, é apresentada uma lista de problemas propostos para servir de apoio ao professor e ao estudante, em trabalhos extraclasse, com as respectivas respostas incluídas no livro.