

Disciplina: PROCESSAMENTO DE ENERGIA PARA MOBILIDADE ELÉTRICA

PME	4 Créditos
Ementa:	Fundamentos do PME; O Estado da arte no PME; Impactos do PME no sistema de alimentação; Aspectos regulatórios do PME; a conectividade no PME Topologias de conversores aplicados ao PME; Estratégias de modulações para o PME; Técnicas de controle para o PME, Tendências do PME.
Bibliografia	Krawiec K Markusik S Sierpiński Grzegorz. Electric Mobility in Public Transport--Driving Towards Cleaner Air. Cham Switzerland: Springer; 2021. doi:10.1007/978-3-030-67431-1 Hayes John G and Gordon A Goodarzi. Electric Powertrain: Energy Systems Power Electronics & Drives for Hybrid Electric and Fuel Cell Vehicles. Hoboken NJ: John Wiley & Sons. 2018. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119063681 . Noel Lance Gerardo Zarazua de Rubens Johannes Kester and Benjamin K Sovacool. Vehicle-To-Grid : A Sociotechnical Transition Beyond Electric Mobility. Cham Switzerland: Palgrave Macmillan. 2019. https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&scope=site&db=nlebk&db=nlabk&AN=1994809 . Sachan Sulabh P Sanjeevikumar and Sanchari Deb. Smart Charging Solutions for Hybrid and Electric Vehicles. Hoboken NJ Beverly MA: Wiley; Scrivener Publishing. 2022. https://doi.org/10.1002/9781119771739 . Artigos de relevância sobre o estado da arte no PME.