

**Disciplina: CONVERSORES PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM C.C.**

CDECC	4 Créditos
<b>Ementa:</b>	Conceitos fundamentais de redes de energia em c.c. Áreas de utilização e aplicações. Principais dispositivos de uma rede c.c. Principais topologias de conversores para redes em c.c. Estratégias de controle.
<b>Bibliografia</b>	Dragicevic, Tomislav; Wheeler, Pat; Blaabjerg, Frede. DC distribution Systems and Microgrids. IET The Institution of Engineering and Technology, 2018. Wu, Bin. High Power Converters and AC Drives, Wiley & Sons, 2006. Erikson, R. W., Fundamentals of Power Electronics, Ed. Chapman & Hall, 1997. Simões, M. G., Modeling Power Electronics and Interfacing Energy Conversion Systems, John Wiley & Sons, 2017. Sharifabadi, Kamran; Harnfors, Lennart; Nee, Hans-Peter; Norrga, Staffan; Teodorescu, Remus, Design, Control, and Application of Modular Multilevel Converters for HVDC Transmission Systems, John Wiley & Sons, 2016. Artigos de relevância sobre o estado da arte em CDECC.