

FOST 2. ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO/LINHAS DE PESQUISA

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	DESCRIÇÃO
INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS	Esta área de concentração visa a necessidade de investir em inovação e criação de novos recursos tecnológicos, otimização de processos existentes e seleção de novos materiais para o desenvolvimento de novas tecnologias.

LINHA DE PESQUISA	ÁREA DE CONCENTRAÇÃO RELACIONADA	DESCRIÇÃO
DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS NÃO METÁLICOS	INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS	Essa linha visa o aperfeiçoamento e desenvolvimento de novos materiais não metálicos, tais como materiais poliméricos, compósitos e cerâmicos. Essa linha também contempla desenvolvimento de novas tecnologias em catálise.
DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAS METÁLICOS	INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS	Nessa linha se desenvolverão estudos e pesquisas nas buscas de inovações tecnológicas direcionadas para a tecnologia de soldagem na fabricação, montagem e reparação naval e sistemas offshore. Além de estudos em materiais metálicos com outras aplicações.