

ANEXO II

UNIDADE DE LOTAÇÃO: Departamento de Engenharia Civil e Ambiental

ÁREA: Estruturas (Mecânica Computacional)

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL:

Ensino:

Atuação nos componentes curriculares da graduação relacionados a conteúdos de Resistência dos Materiais, Análise Estrutural e Método dos Elementos Finitos.

Atuação nos componentes curriculares da pós-graduação relacionados a conteúdos de Mecânica das Estruturas, Métodos dos Elementos Finitos e Teoria da Plasticidade.

Pesquisa:

Desenvolvimento de pesquisas na área de Mecânica Computacional com ênfase na elaboração de códigos computacionais a partir do Método dos Elementos Finitos. As pesquisas devem ser desenvolvidas com o intuito principal de preparar e incentivar os alunos de graduação para ingressar em programas de pós-graduação. Os temas de pesquisa devem estar vinculados às pesquisas desenvolvidas em nível de mestrado, de modo a tornar atrativo e incentivar o ingresso na pós-graduação da UFRN.

Extensão:

Organizar mini-cursos e/ou palestras na área de Estruturas como forma de incentivar alunos da graduação a realizarem pesquisas nessa área.

Pós-Graduação (Se área estratégica):

Desenvolvimento de pesquisas na área de Mecânica Computacional com ênfase na elaboração de códigos computacionais fundamentados no Método dos Elementos Finitos. Estabelecer parcerias de pesquisa com programas de pós-graduação consolidados a fim de fortalecer a área de Estruturas, contribuindo para a criação dessa área no Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental da UFRN.

