



Ex.^{mo} Senhor
Presidente do Instituto Superior Técnico,

A adequação do curso de Mestrado Integrado em Engenharia Civil (MEC) do Instituto Superior Técnico ao formato adoptado pelos restantes cursos deste instituto implicou uma reformulação do programa das unidades curriculares (u.c.) do Grupo de Disciplinas de Estruturas de Betão, procurando-se uma distinção mais clara entre matérias do tronco comum e de especialidade. Concretamente, o programa da u.c. do tronco comum, Estruturas de Betão I, foi ampliado no seu âmbito e, pese embora alguns dos temas abordados tenham sido aligeirados, esta u.c. ficou objectivamente mais exigente do que anteriormente. Acresce que, no ano lectivo 2016/2017, irão frequentar o 4.º ano os alunos com a mais baixa média dos últimos anos, resultado directo dos anos que se seguiram à crise, a qual se reflectiu de imediato no MEC, e que o 1.º semestre contará com 13 (em vez de 14) semanas efectivas de aulas. Todos estes factos contribuem para antecipar um desempenho possivelmente menos positivo, caso não sejam tomadas medidas preventivas.

Face ao atrás exposto, e no sentido de continuar a assegurar um ensino com a máxima qualidade e exigência, garantindo simultaneamente um nível de aproveitamento elevado, consideramos fundamental introduzir um novo modelo pedagógico, mais ajustado ao modelo de Bolonha. Concretamente, pretendemos introduzir um conjunto de exercícios, a resolver semanalmente e de forma autónoma pelos alunos, numa plataforma *online* que permita a resolução passo-a-passo, indicando em tempo real ao aluno se está correcta a resolução inserida e pode prosseguir para o passo seguinte ou se, pelo contrário, deve repensar e recalcular, fornecendo ainda indicação dos elementos de apoio a consultar. Este sistema, embora liberte os docentes da correcção dos exercícios, obriga a um esforço adicional muito significativo de preparação e resolução detalhada dos exercícios e de carregamento desta informação na plataforma informática.

Cientes de que o DECivil tem um excesso de docentes, mas considerando que no Grupo de Disciplinas de Estruturas de Betão tal não se observa, uma vez que está atribuída aos cinco docentes que o constituem uma carga de serviço docente ligeiramente superior à devida de acordo com o RADIST, e tratando-se de uma tarefa com especificidades próprias que dificultam o envolvimento de outros docentes, da secção de MEE ou de outras secções do DECivil, vimos por este meio propor a contratação, para o 1º semestre de 2016/2017, como Professor Auxiliar a 10% (prescindindo da remuneração respectiva), do Doutor Jónatas Valença, actualmente bolseiro pós-doc a desenvolver trabalho de investigação científica no DECivil, detentor de um currículo de elevado mérito (anexado ao presente documento). O apoio pretendido diz respeito a: (i) esclarecimento de dúvidas sobre os trabalhos propostos, assegurando um período de 2h semanais, e (ii) gestão da plataforma informática.

Lisboa, 5 de Julho de 2016

Eduardo Santos Júlio
(Professor Catedrático)

Regente da unidade curricular Estruturas de Betão I

João Fernandes de Almeida
(Professor Associado c/ Agregação)

Coordenador do Grupo de Disciplinas de Estruturas de Betão

