

**Mestrado Integrado em Engenharia Civil**  
**Provas de Defesa de Dissertação**  
**dezembro 2015**

Nome do Aluno	Data de entrega da dissertação	Presidente	Arguente	Orientador	Coorientador	Supervisor empresa	Título da Dissertação em Português	Título da Dissertação em Inglês	Dia	Hora	Local
Isabel Manuela Dias Gomes	ok	António S. Duarte	Elisa Poletti	Jorge Branco			Diagnóstico e ensaio de carga de uma asna tradicional de madeira	Assessment and loa-carrying test of a traditional timber truss	01-dez	09h00	Sala de Reuniões 1
Andreia de Castro Lucas	ok	José Barroso de Aguiar	Miguel Azenha	José Cardoso Teixeira		José Carlos Lino	Definição de indicadores para estimar custos de projeto e análise paramétrica dos eurocódigos estruturais	Indicators definition for project costs estimation and parametrical analysis of structural eurocodes	01-dez	09h30	Sala de Atos - EEUM
Ricardo Miguel do Lago Mimoso	ok	José Barroso de Aguiar	Joaquim Barros	Salvador Dias			Reforço ao corte de vigas de betão armado com compostos de CFRP: valores experimentais vs valores analíticos	Shear strengthening of RC beams with CFRP: experimental values vs analytical values	01-dez	11h00	Sala de Atos - EEUM
João Maximino Borges Soares	ok	Ricardo Mateus	José Barroso de Aguiar	Aires Camões			Barramento delgado anti carbonatação	Anti carbonation surface coating	01-dez	13h30	Sala de Reuniões 1
Ana Filipa Barroso Guerra	ok	Rui Ramos	Eneida Sala	António Sampaio Duarte	Teresa Amorim		Remoção foto-catalítica de micropoluentes em meios porosos funcionalizados	Micropollutants removal by photo-catalytic filtration using functionalized porous media	01-dez	14h30	Sala de Atos - EEUM
Sérgio Miguel Braga Silva	ok	Aires Camões	Salvador Dias	Miguel Azenha		José Carlos Lino	A integração de Técnicas BIM nos elementos de projeto de aplicação de sistemas de pré-esforço	Integration techniques BIM in application design elements of prestressing systems.	01-dez	15h15	Sala de Reuniões 1
Joana Maria Leal Machado	ok	João Pedro Couto	Joaquim Barros	Isabel Valente			Estudo da ligação entre componentes estruturais de GFRP (glass fiber reinforced polymer) e componentes estruturais em betão	Study on the connection between GFRP - glass fiber reinforced polymer structural components and concrete components	01-dez	16h00	Sala de Atos - EEUM
Marta Isabel Azevedo Soares	ok	Aires Camões	José Sena Cruz	Miguel Azenha		José Carlos Lino	Interação entre arquiteto e engenheiro de estruturas em fases preliminares da conceção estrutural: oportunidades e desafios das metodologias BIM	Interaction between architect and structural engineer in the preliminary stages of structural design: opportunities and challenges of BIM methodologies	01-dez	16h45	Sala de Reuniões 1
Ana Carolina Lopes Alves	ok	João Pedro Couto	Eduardo Pereira	Salvador Dias			Comportamento de lajes de betão armado pré-fendilhadas e reforçadas à flexão com laminados de CFRP inseridos pré-tensionados	Behaviour of pre-cracked RC slabs flexurally strengthened with prestressed NSM CFRP laminates	01-dez	17h30	Sala de Atos - EEUM
André Filipe Miranda Lopes	ok	Rui Ramos	Sara Ferreira	Elisabete Freitas	Paulo Ribeiro	Lurdes Francisco	Avaliação do impacto na circulação e risco de acidente em estradas em obras	Impact assessment in the circulation and risk of road traffic accidents in work zones	02-dez	14h30	Sala de Atos - EEUM
Nuno André Oliveira de Sá	ok	Luís Ramos	Ricardo Mateus	Sandra Silva			Identificação do tipo e quantidade de PCM adequado ao clima Português	Identification of the type and amount of PCM suitable for Portuguese climate	03-dez	10h30	Sala de Reuniões 1
Tiago Filipe de Sousa Pereira	ok	Elisabete Freitas	Júlio F. da Silva	Naim Haie			Uso eficiente da água no contexto das alterações climáticas	Efficient use of water in the context of climatic changes	03-dez	16h30	Sala de Atos - EEUM
Pedro Miguel Lopes Salgado	ok	Rui Ramos	José Cardoso Teixeira	João Pedro Couto		Eng. António Ruivo Meireles (ndBIM)	Planeamento e controlo de projetos em ambiente colaborativo com recurso a ferramentas BIM	Planning and control of projects in a collaborative environment using BIM tools	04-dez	09h00	Sala de Reuniões 1
Bruna Raquel Marques da Silva Fernandes	ok	Luís Ramos	Graça Vasconcelos	Raul Fangueiro			Varões entrançados em material composto com capacidade de monitorização	Braided composite rods with monitoring capability	04-dez	09h30	Sala de Atos - EEUM
Rute Maria Alves Ferreira	ok	Rui Ramos	José Cardoso Teixeira	João Pedro Couto		Eng. Mota Campos (Casais)	Aplicação da linha de equilíbrio no planeamento e controlo da construção	Application the line of balance in the planning and building control	04-dez	10h30	Sala de Reuniões 1
Ana Filipa Quintela da Silva	ok	Rui Ramos	Miguel Azenha	João Pedro Couto		Eng. Francisco Reis (EFACEC)	Classificação e organização de Objetos BIM e sua aplicação em Modelos 4D&5D	Classification and organization of BIM objects and its application in 4D&5D models	04-dez	12h00	Sala de Reuniões 1
Ana Isabel Baptista Pereira	ok	Luís Ramos	Tiago Miranda	Nuno Araújo			Influência da técnica de elaboração de provetes laboratoriais na quantificação da deformabilidade e resistência mecânica de solos	Influence of technical preparation of laboratory specimens to quantify the deformability and strength of soils	04-dez	14h15	Sala de Atos - EEUM

**Mestrado Integrado em Engenharia Civil**  
**Provas de Defesa de Dissertação**  
**dezembro 2015**

Nome do Aluno	Data de entrega da dissertação	Presidente	Arguente	Orientador	Coorientador	Supervisor empresa	Título da Dissertação em Português	Título da Dissertação em Inglês	Dia	Hora	Local
Luís Pedro Bidarra Fernandes	ok	Hugo Silva	Eduardo Pereira	Miguel Azenha	João Pedro Couto		Conceção de ferramentas para simulação do comportamento estrutural de obras complexas durante o faseamento construtivo	Conception of tools to simulate the structural behavior of complex works during the construction phasing	04-dez	14h30	Sala de Reuniões 1
Ana Rita Fernandes Poças	ok	Rui Ramos	Dinis Leitão	João Pedro Couto		Eng. António Marinho (A4MEngenharia)	Planeamento e controlo de projetos de construção com recurso ao BIM	Planning and control of construction projects using BIM	04-dez	16h00	Sala de Reuniões 1
Nelson Carvalho Dantas de Brito Costa	ok	Hugo Silva	Stênio	José Luís Pinho			Avaliação baseada em ferramentas de modelação do transporte sedimentar na bacia do lima	Sediment transport assessment at river Lima basin based on modeling tools	07-dez	14h30	Sala de Reuniões 1
Alexandrina Cláudia Campos	ok	José Luís Pinho	Paulo Mendonça	Lígia Silva	Daniel Souto Rodrigues		Influência da forma urbana na propagação do ruído ambiental	Influence of urban form on the propagation of environmental noise	07-out	16h00	Sala de Reuniões 3
Luís Diogo Araújo Arezes	ok	José Barroso de Aguiar	Júlio F. da Silva	Paulo Ramísio			Gestão Sustentável de Águas Pluviais em Ambiente Urbano	Sustainable Management of runoff in Urban Environments	07-dez	17h15	Sala de Reuniões 1
José Agostinho de Sousa Abreu	ok	José Barroso de Aguiar	Elisabete Freitas	Joel Oliveira	Hugo Silva		Desenvolvimento de um Laboratório Pedagógico de Vias de Comunicação na Universidade do Minho	Development of a Pedagogic Laboratory of Highways in the University of Minho	10-dez	10h00	Sala de Reuniões 1
Bruno Alberto da Cunha Magalhães	ok	Nuno Araujo	Hugo Silva	Joel Oliveira			Comparação de diferentes métodos de avaliação da capacidade de carga de pavimentos rodoviários	Comparison of different road pavement structural capacity evaluation methods	10-dez	13h00	Sala de Reuniões 1
Manuel Filipe Correia Machado Brandão	ok	Nuno Araujo	Elisabete Freitas	Hugo Silva	Joel Oliveira		Estudo de betumes modificados recuperados de misturas produzidas pelo método húmido e pelo método seco	Study of modified bitumens recovered from mixtures produced by the wet method and the dry method	10-dez	14h30	Sala de Reuniões 1
André Filipe Quintas Ferreira da Silva	ok	Hugo Silva	Dinis Leitão	Manuela Almeida		Marco Ferreira	Rentabilidade Económica de medidas de melhoria do Desempenho Energético e de produção/utilização de Energias Renováveis	Economic profitability of measures to improve the energy performance and production/use of Renewable Energy	10-dez	16h00	Sala de Atos - EEUM
Alda Susana Vieira Teixeira	ok	José Sena Cruz	Dinis Leitão	Ricardo Mateus	Manuela Almeida		Análise integrada dos impactes ambientais e do desempenho energético de cenários de reabilitação energética de edifícios	Integrated analysis of environmental impacts and energy performance in energy retrofitting scenarios in buildings	10-dez	17h30	Sala de Atos - EEUM
Rúben Tiago Gonçalves Duarte de Freitas	ok	António S. Duarte	Hélder Sousa	Jorge Branco	Sandra Silva		Análise técnico-funcional da parede exterior WoodenQuark	Characterization of the Quark panel as a wall element	15-dez	14h30	Sala de Atos - EEUM
João Paulo Correia Martins	ok	António S. Duarte	Rui Ramos	Daniel Rodrigues			Deteção Remota na Gestão de uma Área Protegida	Remote Sensing in Management of a Protected Natural Area	16-dez	11h30	Sala de Reuniões 1
Carlos Bruno Couto Moreira	ok	José Sena Cruz	Rute Eires	Luís Bragança		Joana Andrade	Indicadores chave de sustentabilidade para edifícios residenciais em estrutura metálica	Key sustainability indicators for residential metal structure	17-dez	14h30	Sala de Reuniões 1
João Manuel Magalhães Coelho Lima da Costa	ok	Jorge Branco	Joaquim Barros	Salvador Dias			Efeito do carregamento cíclico e da pré-fendilhação do betão no comportamento de lajes de betão armado reforçadas à flexão com laminados de CFRP inseridos.	Effect of cyclic loading and pre-cracking in the behavior of RC slabs flexurally strengthened with NSM CFRP laminates.	18-dez	13h00	Sala de Reuniões 1
Helena Maria Torres Matos Leal	ok	Salvador Dias	Jorge Branco	Aires Camões			Durabilidade de Colagens Estruturais em Elementos de Madeira	Durability of Structural Bonding in Wood Elements	18-dez	14h30	Sala de Reuniões da Escola de Engenharia
Jorge de Araújo Rocha	14-dez	Naim Haie	Vítor Cunha	José Sena Cruz	Eduardo Pereira		Projeto de reforço e monitorização: caso real de uma laje de grandes dimensões com significativas deficiências estruturais	Strengthening design and monitoring: case study of a flat slab of large dimensions with significant damages	21-dez	09h30	Sala de Reuniões 1
Jose Ricardo Loureiro Cruz	14-dez	Naim Haie	Eduardo Pereira	José Sena Cruz			Influência do tipo de adesivo no comportamento à flexão de lajes reforçadas com laminados de CFRP de acordo com a técnica NSM	Influence of adhesive type in the flexural behavior of slabs strengthened with CFRP laminates according to NSM technique	21-dez	11h00	Sala de Reuniões 1

**Mestrado Integrado em Engenharia Civil**  
**Provas de Defesa de Dissertação**  
**dezembro 2015**

Nome do Aluno	Data de entrega da dissertação	Presidente	Arguente	Orientador	Coorientador	Supervisor empresa	Título da Dissertação em Português	Título da Dissertação em Inglês	Dia	Hora	Local
	14-dez	Nuno Araújo	José Sena Cruz	Miguel Azenha	Luís Ramos		Fluência no betão desde as primeiras idades: Um estudo experimental	Concrete creep since early ages: Na experimental study	21-dez	14h30	Sala de Reuniões 1
Manuel Augusto Barbosa Carvalho	ok	Nuno Araújo	Luís Ramos	Daniel Oliveira	Tiago Miranda		Desenvolvimento e validação de uma solução construtiva local em BTC	Development and validation of a local constructive solution in BTC	21-dez	16h00	Sala de Reuniões 1
Bárbara Daniela da Costa Ferreira	???	Tiago Miranda	Nuno Cristelo	Eduardo Pereira	Vitor Cunha		Resiliência de estruturas de betão em ambiente marítimo através da inovação microestrutural	Resilience of concrete structures in the marine environment through microstructural innovation	21-dez	17h30	Sala de Reuniões 1
Andreia Fernanda Silva Ribeiro	ok	José Vieira	Miguel Bandeira	Júlia Lourenço			Possibilidades de reabilitação urbana em bairros sociais. Estudo de caso: Bairro Social de Santa Tecla, Braga	Urban regeneration opportunities in social housing. Study case: Santa Tecla, Braga	22-dez	14h30	Auditório da Escola de Engenharia 2 em Gualtar