

Pós-Graduação em Business Intelligence

Pós-Graduação, 1ª Edição

Ficha da Unidade Curricular: Projeto Integrado - IOC - Intelligent Operations Center

ECTS: 20; Horas - Totais: 540.0, Contacto e Tipologia, PL:120.0; S:16.0; OT:64.0; O: 10.0

Ano|Semestre: 1|A; Ramo: Tronco comum

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 20156

Área Científica: Ciências Informáticas (481 – código CNAEF)

Docente Responsável

Nuno José Valente Lopes Madeira

Professor Coordenador

Docente e horas de contacto

Nuno José Valente Lopes Madeira

Professor Coordenador

PL: 40; S: 6; OT: 24; O:5

João Manuel Mourão Patrício

Professor Adjunto

PL: 40; S: 4; OT: 20

Luís Miguel Lopes de Oliveira

Professor Adjunto

PL: 40; S: 6; OT: 20; O:5

Objetivos de Aprendizagem

1. Conhecer o ciclo de desenvolvimento de um sistema de informação; 2. Detalhar o plano de desenvolvimento de modo a permitir uma definição tática da tecnologia a utilizar e análise e gestão dos riscos; 3. Dotar os alunos das competências essenciais para a gestão e desenvolvimento de um projeto.

Conteúdos Programáticos

a) Ciclo de desenvolvimento de um sistema de informação; b) Planeamento do desenvolvimento de um sistema de informação (definição do âmbito; definição dos stakeholders; análise, gestão e mitigação do risco); c) Desenvolvimento de um projeto real (projecto de integração, gestão de: âmbito, calendário, custos, qualidade, recursos humanos, risco, contratações e aquisições).

Conteúdos Programáticos (detalhado)

Desenvolvimento de um projecto por todos os participantes no âmbito do IBM Smarter Cities Software (Intelligent Operations Center) e IBM Websphere. Desenvolvimento em ambiente de software house, com acompanhamento de técnicos da Softinsa e com integração de conceitos e estratégias, com referência aos módulos de suporte. Metodologias de desenvolvimento e gestão de projecto a serem igualmente tidas em conta, como boas práticas, nas várias fases de desenvolvimento.

Metodologias de avaliação

O método de avaliação consiste na apresentação dos trabalhos efectuados pelos alunos aos docentes responsáveis. Tendo em conta essa apresentação e o conteúdo do trabalho, será lançada a nota de 0-20 de acordo com todos os docentes responsáveis pelos projetos.



Software utilizado em aula

Plataformas IOC – Intelligent Operations Center e Bluemix.

Estágio

Não Aplicável.

Bibliografia recomendada

-Graig, J. (2012). *Project Management Lite: Just Enough to Get the Job Done...*, North Charlestone: CreateSpace, North Charlestone. ISBN 1478129220

-Roberts, P. (2013). *Guide to Project Management: Getting it right and achieving lasting benefit*, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc. ISBN 978-1-118-42171-0

-Hinde, D. (2012). PRINCE2 Study Guide. John Wiley & Sons, Inc. ISBN 978-1-119-97078-1

-Project Management Institute (2013). *A Guide to the Project Management Body of Knowledge*, Published by Project Management Institute, 1st Edition. ISBN 978-1-933589-67-9

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

Objetivo 1: Conteúdo a);

Objetivo 2: Conteúdo b);

Objetivo 3: Conteúdo c).

Metodologias de ensino

A unidade curricular está organizada com uma sessão inicial com organizações que apresentam projetos de sistemas de informação (business intelligence) a serem desenvolvidos. Os projetos serão distribuídos por grupo e desenvolvidos.

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Desenvolvimento de um projeto por todos os alunos fazendo uso integrado dos conceitos teóricos aprendidos e das plataformas utilizadas nas provas de conceito, em ambiente real de software house. Integração de estratégias e de conceitos das disciplinas. Metodologias de desenvolvimento e gestão de projeto a serem igualmente tidas em conta, como boas práticas, nas várias fases de desenvolvimento. O objectivo principal desta unidade é de apoiar os alunos no desenvolvimento de um projecto real e dotá-los de conhecimentos e ferramentas para o projecto estágio nas organizações. Desta forma, a metodologia permite aliar os conceitos teóricos à sua aplicação prática e, assim, contribuir para o alcance integral dos objectivos propostos.

Língua de ensino

Português

Pré requisitos

Não Aplicável.

Programas Opcionais recomendados

Não Aplicável.

Observações

Docente Responsável

Nuno Freixente Lopes

Diretor de Curso, Comissão de Curso

Ulisses de Brito Pereira

Conselho Técnico-Científico

Artur António António Pereira

Homologado pelo C.T.C.

Acta n.º 82 Data 12/02/16