

Pós-Graduação em Business Intelligence

Pós-Graduação, 2ª Edição

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

ECTS: 20; Horas - Totais: 540.0, Contacto e Tipologia, PL: 136.0; 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: 42; OT: 24; O:5

João Manuel Mourão Patrício

Professor Adjunto

PL: 34; OT: 20

Luís Miguel Lopes de Oliveira

Professor Adjunto

PL: 42; OT: 20; O:5

Vasco Renato Marques Gestosa da Silva

Professor Adjunto

PL: 6

Ricardo Nuno Taborda Campos

Professor Adjunto

PL: 6

Célio Gonçalo Cardoso Marques

Professor Adjunto

PL: 6

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 projeto 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: Jonh 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

C *Nuno José Almeida dos Santos*

Diretor de Curso, Comissão de Curso

Ulisses Duarte Lopes

Conselho Técnico-Científico

C *Alto Conselho Politécnico*

Homologado pelo C.T.C.

Acta n.º 82 Data 12/02/16