

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Desenvolvimento para a Web e Dispositivos Móveis*

Ano Letivo: *2017/18*

Diploma: *Diploma de Técnico Superior Profissional*

PLANO DE ESTUDOS

ESTRUTURA CURRICULAR

| ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO | ECTS | |
|--|--------------|-----------|
| | OBRIGATÓRIOS | OPCIONAIS |
| 213 - Audiovisuais e produção dos media | 21 | |
| 481 - Ciências Informáticas | 87 | |
| 380 - Direito | 3 | |
| 347 - Enquadramento na Organização/Empresa | 3 | |
| 461 - Matemática | 6 | |
| Subtotal | 120 | |
| Total | 120 | |

| UNIDADES CURRICULARES | ANO, SEMESTRE | ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO | DURAÇÃO | HORAS DE TRABALHO | HORAS DE CONTACTO | DAS QUAIS DE APLICAÇÃO | ECTS | OBSERVAÇÕES |
|--|---------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|------------------------|------|-------------|
| Design Gráfico | 1ºano - 1º Semestre | Audiovisuais e produção dos media | Semestral | 186 | 65 | 60 | 7 | |
| Empreendedorismo e Gestão de Projetos | 1ºano - 1º Semestre | Enquadramento na Organização/Empresa | Semestral | 80 | 39 | - | 3 | |
| Introdução à Programação | 1ºano - 1º Semestre | Ciências Informáticas | Semestral | 186 | 65 | 60 | 7 | |
| Métodos Matemáticos | 1ºano - 1º Semestre | Matemática | Semestral | 159 | 52 | - | 6 | |
| Produção de Conteúdos | 1ºano - 1º Semestre | Audiovisuais e produção dos media | Semestral | 186 | 65 | 60 | 7 | |
| Design de Interação | 1ºano - 2º Semestre | Ciências Informáticas | Semestral | 133 | 65 | 46 | 5 | |
| Modelação e Bases de Dados | 1ºano - 2º Semestre | Ciências Informáticas | Semestral | 133 | 52 | 40 | 5 | |
| Programação e Serviços Web | 1ºano - 2º Semestre | Ciências Informáticas | Semestral | 186 | 65 | 60 | 7 | |
| Técnicas Avançadas de Programação | 1ºano - 2º Semestre | Ciências Informáticas | Semestral | 186 | 65 | 60 | 7 | |
| Tecnologias para o Desenvolvimento Web | 1ºano - 2º Semestre | Ciências Informáticas | Semestral | 159 | 65 | 46 | 6 | |
| Deontologia e Regulamentação Informática | 2ºano - 1º Semestre | Direito | Semestral | 80 | 26 | - | 3 | |
| Produção de | | | | | | | | |

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Desenvolvimento para a Web e Dispositivos Móveis*

Ano Letivo: *2017/18*

Diploma: *Diploma de Técnico Superior Profissional*

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------|-----|---------|----|----|--|
| Produção de Conteúdos Interativos | 2ºano - 1º Semestre | Audiovisuais e produção dos media | Semestral | 186 | 65 | 60 | 7 | |
| Programação para Dispositivos Móveis | 2ºano - 1º Semestre | Ciências Informáticas | Semestral | 186 | 65 | 60 | 7 | |
| Projeto Integrado | 2ºano - 1º Semestre | Ciências Informáticas | Semestral | 186 | 78 | 60 | 7 | |
| Tecnologias para Aplicações Móveis | 2ºano - 1º Semestre | Ciências Informáticas | Semestral | 159 | 65 | 46 | 6 | |
| Estágio | 2ºano - 2º Semestre | Ciências Informáticas | Semestral | 795 | 600 (a) | - | 30 | |

(a) Corresponde a horas de estágio

REGIME DE FUNCIONAMENTO

| DIURNO | PÓS LABORAL | OUTROS |
|--------|-------------|--------|
| X | | |

DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA COORDENAÇÃO DO CICLO DE ESTUDOS

Carlos Augusto da Silva Cunha

ESTÁGIOS E PERÍODOS DE FORMAÇÃO EM SERVIÇO

LOCAIS DE ESTÁGIO E/OU FORMAÇÃO EM SERVIÇO

NOCTULA - Consultores em Ambiente

Softinsa

Info Things, Lda.

Softinsa

Softinsa

TrustVision

Visabeira

Vector-i - Comércio e Soluções Informáticas

Adamastor

Softinsa

Câmara de Castro Daire

Câmara de Castro Daire

Fresenius Kabi / Labesfal

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Desenvolvimento para a Web e Dispositivos Móveis*

Ano Letivo: *2017/18*

Diploma: *Diploma de Técnico Superior Profissional*

CARACTERIZAÇÃO DO PESSOAL DOCENTE

| NOME | CATEGORIA | GRAU ACADÉMICO | ÁREA CIENTÍFICA DO GRAU E DATA | ÁREA CIENTÍFICA ESPECIALISTA E DATA | REGIME DE TEMPO |
|---|-------------------------|-------------------|--|---|-----------------------|
| Ana Maria Vale Seabra | Professor Adjunto | Doutoramento | Matemática Aplicada em 2010 | | Integral |
| António Manuel dos Santos Carvalho | Equiparado a Assistente | Licenciatura | Engenharia Electrotécnica em 1998 | | Integral |
| Bruno Filipe Gonçalves Lamelas | Assistente convidado | Licenciatura | Design -> Design de Comunicação em 2003 | | 59.5% |
| Carla Alexandra Martins Santos Leal | Professor Adjunto | Licenciatura | Direito em 2000 | Direito em 2015-09-04 | Integral |
| Carlos Alberto Ribeiro Rua | Professor Adjunto | Licenciatura | Organização e Gestão de Empresas em 1978 | Gestão de Empresas em 2010-12-29 | Integral |
| Daniel Ferreira de Azevedo | Professor Adjunto | Doutoramento | Infomática em 2015 | | Integral |
| Joana Rita Cerqueira Braguez | Assistente convidado | Doutoramento | Artes -> Arte Contemporânea - Pintura em 2017 | | 59.5% |
| Joana Rita Silva Fialho | Professor Adjunto | Doutoramento | Gestão em 2013 | | Integral |
| José Carlos Pereira Cardoso | Assistente convidado | Licenciatura | Ciências da Computação em 2013 | | 59.5% |
| José Francisco Monteiro Morgado | Professor Adjunto | Doutoramento | Eng. Informática em 2005 | | Integral |
| Nuno Filipe Esteves Videira | Assistente convidado | Licenciatura | Artes Plásticas e Multimedia em 2011 | | 59.5% |
| Nuno Miguel Esteves Patrício da Conceição | Assistente | Mestrado | Matemática em 2004 | | Integral |
| Nuno Miguel Martins da Costa | Assistente convidado | Mestrado | Sistemas de Infomação em 2012 | | 45.85% |
| Pedro Miguel Morais Ferreira | | | | | |
| Rogério de Oliveira Marques | Assistente convidado | Mestrado | Ciências da educação -> Línguas e Literaturas Modernas em 2010 | | 31.25% |
| Silvia Catarina de Oliveira Moreira | Assistente convidado | Mestrado | Sistemas de Infomação em 2012 | | 50% |
| | Professor | | Sistemas e | | |

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Desenvolvimento para a Web e Dispositivos Móveis*

Ano Letivo: *2017/18*

Diploma: *Diploma de Técnico Superior Profissional*

| | | | | |
|-----------------------------|-------------------|--------------|---|----------|
| Steven Lopes Abrantes | Professor Adjunto | Doutoramento | Tecnologias da Informação em 2011 | Integral |
| Valter Nelson Noronha Alves | Professor Adjunto | Doutoramento | Ciências e Tecnologias da Informação, especialização em Interação Humano-Computador em 2013 | Integral |

CARACTERIZAÇÃO DOS ESTUDANTES

| | NÚMERO |
|--|--------|
| TOTAL DE ESTUDANTES INSCRITOS NO ANO LETIVO EM CURSO | 35 |

POR GÉNERO

| | NÚMERO | % |
|-----------|--------|-------|
| FEMININO | 3 | 8.57 |
| MASCULINO | 32 | 91.43 |

POR IDADE

| | NÚMERO | % |
|----------------|--------|-------|
| ATÉ 20 ANOS | 16 | 45.71 |
| 20-23 ANOS | 16 | 45.71 |
| 24-27 ANOS | 3 | 8.57 |
| 28 E MAIS ANOS | 0 | 0 |

NÚMERO DE ESTUDANTES POR ANO CURRICULAR

| | NÚMERO | % |
|--------|--------|-------|
| 1º ANO | 20 | 57.14 |
| 2º ANO | 15 | 42.86 |

| PROCURA DO CICLO DE ESTUDOS POR PARTE DOS POTENCIAIS ESTUDANTES | NÚMERO |
|---|--------|
| VAGAS | 25 |
| COLOCADOS | 20 |

INFORMAÇÃO ADICIONAL SOBRE A CARACTERIZAÇÃO DOS ESTUDANTES (DISCRIMINAÇÃO DE INFORMAÇÃO POR RAMOS)

Sem informação adicional disponível.

RESULTADOS ACADÉMICOS

| EFICIÊNCIA FORMATIVA | NÚMERO |
|--------------------------------------|--------|
| DIPLOMADOS | 10 |
| DIPLOMADOS EM N ANOS ⁽⁰²⁾ | 10 |

Relatório de Curso

Departamento: Departamento de Informática

Curso: Desenvolvimento para a Web e Dispositivos Móveis

Ano Letivo: 2017/18

Diploma: Diploma de Técnico Superior Profissional

| | |
|--------------------------------|---|
| DIPLOMADOS EM N+1 ANOS | 0 |
| DIPLOMADOS EM N+2 ANOS | 0 |
| DIPLOMADOS EM MAIS DE N+2 ANOS | 0 |

(02) número de graduados que concluíram nos n anos do ciclo de estudos

COMPARAÇÃO DO SUCESSO ESCOLAR NAS DIFERENTES ÁREAS DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DO CICLO DE ESTUDOS E RESPETIVAS UNIDADES CURRICULARES

Todas as áreas científicas tiveram uma taxa de aprovação superior a 80%. As áreas de Enquadramento e Organização/Empresa, Formação em Contexto de Trabalho e Direito tiveram uma taxa de aprovação de 100%, seguida da Formação Geral e Científica com 96%, Matemática com 88%, Audiovisuais e Produção dos Média com 84%, Ciências Informáticas com 82% e Formação Técnica com 81%.

As UCs que mais contribuíram para redução da taxa de aprovação foram Introdução à Programação com taxa de aprovação de 57%, seguida de Modelação e Base de Dados com 70%, Design de Interação com 74% e Design Gráfico com 77%.

FORMA COMO OS RESULTADOS DA MONITORIZAÇÃO DO SUCESSO ESCOLAR SÃO UTILIZADOS PARA A DEFINIÇÃO DE AÇÕES DE MELHORIA DO MESMO

Os resultados da monitorização são discutidos em reuniões com os docentes, com o intuito de desenvolver novas abordagens para superar as dificuldades dos alunos nas UCs.

EMPREGABILIDADE

DADOS SOBRE EMPREGO DOS DIPLOMADOS DO CICLO DE ESTUDOS

Dos 10 alunos que concluíram o curso no ano letivo 2017/2018, 8 ingressaram nas licenciaturas do Departamento de Informática da ESTGV (4 em Tecnologias e Design de Multimédia e 4 em Engenharia Informática).

INTERNACIONALIZAÇÃO

NÍVEL DE INTERNACIONALIZAÇÃO

| | NÚMERO | % |
|--|--------|------|
| ESTUDANTES ESTRANGEIROS MATRICULADOS NA INSTITUIÇÃO | 1 | 2,86 |
| ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (IN) | 0 | 0 |
| ESTUDANTES EM PROGRAMAS INTERNACIONAIS DE MOBILIDADE (OUT) | 0 | 0 |
| DOCENTES ESTRANGEIROS, INCLUINDO EM MOBILIDADE (IN) | 0 | 0 |
| DOCENTES NA ÁREA CIENTÍFICA DO CICLO DE ESTUDOS (OUT) | 0 | 0 |

LIGAÇÕES EXTERNAS NO APOIO À DOCÊNCIA

Não aplicável.

TRABALHOS DE INVESTIGAÇÃO ASSOCIADOS AO CURSO

Não são conhecidos trabalhos de investigação associados ao curso.

ANÁLISE CRÍTICA DO FUNCIONAMENTO DO CURSO

Tendo como base as elevadas taxas de aprovação e o feedback recebido das empresas onde os alunos tiveram formação em contexto de trabalho, é

Relatório de Curso

Departamento: *Departamento de Informática*

Curso: *Desenvolvimento para a Web e Dispositivos Móveis*

Ano Letivo: *2017/18*

Diploma: *Diploma de Técnico Superior Profissional*

possível classificar o funcionamento do curso como bastante positivo. No âmbito da avaliação feita pelas empresas na formação em contexto de trabalho, foi calculada a média de 17,1 e a mediana de 18,3 a partir das respostas dadas nos formulários de avaliação preenchidos pelas empresas. As notas finais dos estágios tiveram uma média de 15,2 e mediana de 15,7. Sendo o apreçamento da qualidade dos estudantes pelas empresas um dos indicadores mais importantes da qualidade da formação, é possível concluir que este ciclo de formação terminou com bastante sucesso.

PROPOSTA DE AÇÕES DE MELHORIA

AÇÃO DE MELHORIA

Está a decorrer uma iniciativa coordenada pelo Coordenador de Curso para atualizar os conteúdos e as tecnologias utilizadas nas UCs. Esta iniciativa envolve todos os docentes do curso.

PRIORIDADE (ALTA, MÉDIA, BAIXA) E TEMPO DE IMPLEMENTAÇÃO DA AÇÃO

Prioridade média, com tempo de implementação previsto de 2 anos.

INDICADOR(ES) DE IMPLEMENTAÇÃO

A atualização dos conteúdos programáticos das várias UCs e a instalação do software previsto nos laboratórios.