

QUADRO N.º 4

2.º ano/4.º semestre

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Direito Fiscal II | D | Semestral . . . | 162 | TP:60; OT:6; S:6; O:4 | 6 | |
| Análise de Dados Quantitativos | ME | Semestral . . . | 108 | TP:60; OT:4; O:4 | 4 | |
| Direito das Autarquias Locais | D | Semestral . . . | 162 | TP:60; OT:6; S:6; O:4 | 6 | |
| Gestão de Pessoas | GA | Semestral . . . | 108 | TP:60; OT:4; O:4 | 4 | |
| Comportamento Organizacional | CSC | Semestral . . . | 135 | TP:60; OT:5; S:2; TC:4; O:4 | 5 | |
| Contratação Pública | D | Semestral . . . | 135 | TP:60; OT:5; S:2; TC:4; O:4 | 5 | |

QUADRO N.º 5

3.º ano/5.º semestre

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Gestão e Ordenamento do Território | GA | Semestral . . . | 135 | TP:60; OT:5; S:2; TC:4; O:4 | 5 | |
| Auditoria no Sector Público | GA | Semestral . . . | 108 | TP:60; OT:4; O:4 | 4 | |
| Políticas Públicas | CSC | Semestral . . . | 162 | TP:60; OT:6; S:6; O:4 | 6 | |
| Administração Pública Local e Protecção Civil | GA | Semestral . . . | 135 | TP:60; OT:5; S:2; TC:4; O:4 | 5 | |
| Comunicação Organizacional | CSC | Semestral . . . | 108 | TP:60; OT:4; O:4 | 4 | |
| Sistema Integrado de Avaliação e Gestão de Desempenho da Administração Pública. | GA | Semestral . . . | 162 | TP:60; OT:6; S:6; O:4 | 6 | |

QUADRO N.º 6

3.º ano/6.º semestre

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Introdução ao Empreendedorismo e Inovação | GA | Semestral . . . | 54 | TP:30; OT:2; O:4 | 2 | |
| Marketing Público e Social | MP | Semestral . . . | 108 | TP:60; OT:4; O:4 | 4 | |
| Sistemas de Gestão de Qualidade | GA | Semestral . . . | 162 | TP:60; OT:6; S:6; O:4 | 6 | |
| Estágio | GA | Semestral . . . | 486 | E:464; OT:18; O:4 | 18 | |

204937261

Despacho n.º 9290/2011

De acordo com o disposto no n.º 3 e 4 do artigo 73.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de Setembro, publica-se em anexo o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Engenharia das

Energias Renováveis da Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

O referido ciclo de estudos foi objecto de acreditação prévia por parte da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior e registado, na Direcção-Geral do Ensino Superior, com o número R/A-Cr 13/2011.

19 de Julho de 2011. — O Presidente do Instituto Politécnico de Castelo Branco, *Carlos Manuel Leitão Maia*.

ANEXO I

1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Castelo Branco.

1.1 — Unidade Orgânica — Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco.

2 — Grau — Licenciado.

3 — Curso — Engenharia das Energias Renováveis.

4 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau — 180.

5 — Duração normal do ciclo de estudos — 6 semestres.

6 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

| Área científica | Sigla | Créditos |
|---------------------------------------------|-------|----------|
| Línguas e Técnicas de Comunicação | LTC | 4 |
| Informática | INF | 5 |
| Ciências Económicas e Sociais | CES | 8 |
| Biociências | BC | 10 |
| Matemática | MAT | 15 |
| Recursos Naturais | RN | 16 |
| Electrotecnia | ELE | 32 |
| Mecânica | MEC | 34 |
| Ciências da Engenharia | CE | 56 |
| <i>Total</i> | | 180 |

ANEXO II

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco

Licenciatura

Engenharia das Energias Renováveis

QUADRO N.º 1

1.º Ano/1.º semestre

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|-------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------|-----------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Análise Matemática | MAT | Semestral | 135 | T — 30; TP — 30 | 5 | |
| Química | BC | Semestral | 135 | T — 30; PL — 30 | 5 | |
| Informática | INF | Semestral | 135 | TP — 60 | 5 | |
| Política Energética e Ambiental | CES | Semestral | 108 | T — 45 | 4 | |
| Física | MEC | Semestral | 135 | T — 30; TP — 30 | 5 | |
| Sistemas e Processos Térmicos | MEC | Semestral | 162 | T — 30; TP — 45 | 6 | |

QUADRO N.º 2

1.º Ano/2.º semestre

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|------------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------|------------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Electrotecnia | ELE | Semestral | 162 | TP — 30; PL — 60 | 6 | |
| Probabilidades e Estatística | MAT | Semestral | 135 | TP — 60 | 5 | |
| Climatologia | BC | Semestral | 135 | T — 15; TP — 30 | 5 | |
| Desenho e Representação Gráfica | MEC | Semestral | 108 | TP — 15; PL — 30 | 4 | |
| Álgebra Linear e Geometria Analítica | MAT | Semestral | 135 | T — 30; TP — 30 | 5 | |
| Mecânica dos Materiais | MEC | Semestral | 135 | T — 30; TP — 30 | 5 | |

QUADRO N.º 3

2.º Ano/3.º semestre

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|-------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------|------------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Máquinas Eléctricas | ELE | Semestral | 135 | TP — 30; PL — 30 | 5 | |
| Hidrologia e Recursos Hídricos | RN | Semestral | 135 | T — 30; TP — 30 | 5 | |
| Turbomáquinas | MEC | Semestral | 135 | T — 30; TP — 30 | 5 | |
| Produção e Gestão da Biomassa | RN | Semestral | 135 | T — 30; TP — 30 | 5 | |
| Transferência de Calor e Massa | MEC | Semestral | 135 | T — 30; TP — 30 | 5 | |
| Electrónica Analógica e Digital | ELE | Semestral | 135 | TP — 60 | 5 | |

QUADRO N.º 4

2.º Ano/4.º semestre

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|------------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Electrónica de Potência | ELE | Semestral | 135 | TP — 30; PL — 30 | 5 | |
| Energia Hídrica | CE | Semestral | 162 | T — 30; TP — 30 | 6 | |
| Energia da Biomassa | CE | Semestral | 162 | T — 30; TP — 30 | 6 | |
| Biocombustíveis | CE | Semestral | 135 | T — 30; TP — 30 | 5 | |
| Empreendedorismo e Gestão de Empresas | CES | Semestral | 108 | T — 30; TP — 30 | 4 | |
| Inglês Técnico | LTC | Semestral | 108 | TP — 60 | 4 | |

QUADRO N.º 5

3.º Ano/5.º semestre

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|------------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Automação e Controlo | ELE | Semestral | 162 | TP — 30; PL — 30 | 6 | |
| Energia Eólica | CE | Semestral | 162 | T — 30; TP — 30 | 6 | |
| Energia Solar Térmica | CE | Semestral | 162 | T — 30; TP — 30 | 6 | |
| Seminário de Energias Renováveis | CE | Semestral | 162 | S — 60 | 6 | |
| Avaliação de Impacte Ambiental | RN | Semestral | 162 | T — 30; TP — 30 | 6 | |

QUADRO N.º 6

3.º Ano/6.º semestre

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|------------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| Redes Eléctricas | ELE | Semestral | 135 | T — 30; TP — 30 | 5 | |
| Eficiência e Racionalização Energética | MEC | Semestral | 108 | T — 30; TP — 30 | 4 | |
| Energia Solar Fotovoltaica | CE | Semestral | 162 | TP — 30; PL — 30 | 6 | |
| Estágio/Projecto Final | CE | Semestral | 405 | E — 105; OT — 15 | 15 | |

204937278

Despacho n.º 9291/2011

De acordo com o disposto no n.º 3 e 4 do artigo 73.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de Junho e pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de Setembro, publica-se em anexo o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Gestão de Recursos Hídricos da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

O referido ciclo de estudos foi objecto de acreditação prévia por parte da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior e registado, na Direcção-Geral do Ensino Superior, com o número R/A-Cr 23/2011.

20 de Julho de 2011. — O Presidente do Instituto Politécnico de Castelo Branco, *Carlos Manuel Leitão Maia*.

ANEXO I

- 1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Castelo Branco.
1.1 — Unidade Orgânica — Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

- 2 — Grau — Mestre.
3 — Especialidade — Gestão de Recursos Hídricos.
4 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau — 120.
5 — Duração normal do ciclo de estudos — 4 semestres.
6 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

| Área científica | Sigla | Créditos |
|----------------------------------------|-------|----------|
| Silvicultura e Recursos Naturais | SRN | 88 |
| Engenharia Rural | ER | 28 |
| Matemática | M | 4 |
| <i>Total</i> | | 120 |