

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|---|-----------------|-----------|---------------------------|-------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Legislação em Saúde | DIR | Semestral | 30 | T:13 | 1 | |
| Farmacologia e Terapêutica | BBIO | Semestral | 100 | T:26; PL:26 | 4 | |
| Imunologia | BBIO | Semestral | 100 | T:26; PL:26 | 4 | |
| Produtos de Saúde | FAR | Semestral | 100 | T:13; PL:26 | 4 | |
| Química Orgânica Farmacêutica | FAR | Semestral | 140 | T:26; PL:26 | 5 | |
| Marketing e Organização de Eventos | MKT | Semestral | 140 | T:26; PL:26 | 5 | |
| Fitoterapia | FAR | Semestral | 100 | T:26; PL:26 | 4 | |
| Assuntos Regulamentares e Farmacovigilância | MKT | Semestral | 140 | T:26; PL:26 | 5 | |
| Tecnologia Farmacêutica | FAR | Semestral | 140 | T:26; PL:26 | 5 | |
| Técnicas Comerciais II | MKT | Semestral | 140 | T:26; PL:26 | 5 | |
| Marketing e Saúde | MKT | Semestral | 170 | T:26; TP:26 | 6 | |
| Gestão da Qualidade | GQ | Semestral | 140 | T:26; PL:26 | 5 | |

3.º ano

QUADRO N.º 4

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|---|-----------------|-----------|---------------------------|-------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Nutrição e Dietética | ND | Semestral | 80 | T:26 | 3 | |
| Dermofarmácia e Cosmética | FAR | Semestral | 140 | T:26; PL:26 | 5 | |
| Estudos de Mercado | MKT | Semestral | 140 | T:26; PL:26 | 5 | |
| Investigação Clínica | FAR | Semestral | 140 | T:26; PL:26 | 5 | |
| Gestão e Aprovisionamento | GA | Semestral | 110 | T:26; PL:26 | 4 | |
| Publicidade | MKT | Semestral | 140 | T:26; PL:26 | 5 | |
| Psicologia do Comportamento do Consumidor | MKT | Semestral | 90 | T:26 | 3 | |
| Estágio de Integração Profissional | MKT | Semestral | 750 | E:450 | 30 | |

Aviso n.º 23696/2008

A requerimento da CESPU, Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL, entidade instituidora do Instituto Politécnico de Saúde do Norte (IPSN) — Escola Superior de Saúde do Vale do Ave, o Senhor Director-Geral do Ensino Superior registou com o n.º R/B — AD — 275/2008 a adequação ao Processo de Bolonha do Curso Biotápico de Licenciatura em Cardiopneumologia, cuja autorização de funcionamento consta da Portaria n.º 105/01, de 21 de Fevereiro, alterada pela Portaria n.º 1261/2003 de 5 de Novembro.

Assim, ao abrigo do n.º 2 do artigo 80 do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de Junho, o Presidente da Direcção da CESPU, CRL faz publicar o anexo seguinte referente à estrutura curricular e ao plano de estudos do ciclo de estudos adequado, conducente ao grau de Licenciado em Cardiopneumologia, que iniciará o seu funcionamento no ano lectivo 2008-2009.

Estrutura e plano de estudos da Licenciatura em Cardiopneumologia

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Saúde do Norte.
- 2 — Unidade Orgânica: Escola Superior de Saúde do Vale do Ave.
- 3 — Curso: Licenciatura em Cardiopneumologia.
- 4 — Grau: Licenciado em Cardiopneumologia.
- 5 — Área científica predominante do curso: Saúde.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 240 ECTS.
- 7 — Duração normal do curso: oito semestres.
- 8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura: não aplicável.
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Curso de Licenciatura em Cardiopneumologia

QUADRO N.º 1

| | Área científica | Obrigatórios | Optativos |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| Ciências da Vida | CV | 42 | |
| Ciências Sociais e de Comportamento | CSC | 3 | |
| Matemática e Estatística | ME | 34 | |
| Ciências Físicas | CF | 5 | |
| Saúde | SA | 145 | |
| Ciências Empresariais | CE | 5 | |
| Humanidades | HUM | 5 | |
| Direito | DRT | 1 | |
| <i>Total</i> | | 240 | |

10 — Plano de Estudos:

Instituto Politécnico de Saúde do Norte — Escola Superior de Saúde do Vale do Ave**Curso de Licenciatura em Cardiopneumologia****Licenciatura****Saúde****1.º ano****QUADRO N.º 2**

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|--|-----------------|-----------|---------------------------|--------------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Princípios de Anatomia Humana | CV | Semestral | 160 | T:26; PL:26 | 6 | |
| Semiótica Laboratorial. | SA | Semestral | 75 | T:26 | 3 | |
| Biologia Celular | CV | Semestral | 80 | T:26 | 3 | |
| Fisiologia Humana I. | CV | Semestral | 120 | T:26; PL:26 | 4,5 | |
| Bioquímica Geral | CV | Semestral | 160 | T:26; TP:26; PL:26 | 6 | |
| Ética — Introdução à Profissão | HUM | Semestral | 80 | T:26 | 3 | |
| Fundamento da Investigação em Saúde I. | ME | Semestral | 50 | TP:26 | 2 | |
| Terminologia da Saúde. | HUM | Semestral | 60 | TP:26 | 2 | |
| Fisiologia Humana II. | CV | Semestral | 120 | T:26; PL:26 | 4,5 | |
| Fundamento da Investigação em Saúde II. | ME | Semestral | 50 | TP:26 | 2 | |
| Anatomia Cardiovascular e Respiratória | SA | Semestral | 160 | T:26; PL:26 | 6 | |
| Psicologia em Saúde | CSC | Semestral | 80 | T:26 | 3 | |
| Biofísica | CF | Semestral | 130 | T:26; PL:26 | 5 | |
| Microbiologia e Parasitologia | CV | Semestral | 100 | T 26 + PL 26 | 4 | |
| Introdução à Saúde Pública | SA | Semestral | 80 | T:26 | 3 | |
| Genética | CV | Semestral | 80 | T:26 | 3 | |

2.º ano**QUADRO N.º 3**

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|--|-----------------|-----------|---------------------------|-------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Fisiologia Cardíaca | SA | Semestral | 100 | T:26; PL:26 | 4 | |
| Fisiologia Respiratória. | SA | Semestral | 100 | T:26; PL:26 | 4 | |
| Princípios de Farmacologia | CV | Semestral | 100 | T:26; PL:26 | 4 | |
| Biopatologia. | CV | Semestral | 80 | T:26 | 3 | |
| Hemodinâmica | SA | Semestral | 150 | T:26; PL:26 | 6 | |
| Electrocardiologia I. | SA | Semestral | 200 | T:26; PL:39 | 8 | |
| Legislação em Saúde | DR | Semestral | 30 | T:13 | 1 | |
| Farmacologia e Terapêutica | CV | Semestral | 100 | T:26; PL:26 | 4 | |
| Electrocardiologia II | SA | Semestral | 150 | T:26; TP:39 | 6 | |
| Ultrassonografia Cardiovascular I. | SA | Semestral | 150 | T:26; PL:39 | 6 | |
| Técnicas Pneumológicas I | SA | Semestral | 150 | T:26; PL:39 | 6 | |
| Imagiologia e Patologia Vascular. | SA | Semestral | 125 | T:26; TP:39 | 5 | |
| Fundamentos de Qualidade em Saúde. | CE | Semestral | 75 | T:26 | 3 | |

3.º ano**QUADRO N.º 4**

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|---|-----------------|-----------|---------------------------|-------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Ultrassonografia Cardiovascular II | SA | Semestral | 150 | T:26; PL:39 | 6 | |
| Patologia Cardíaca I. | SA | Semestral | 100 | T:26; PL:26 | 4 | |
| Patologia Respiratória I | SA | Semestral | 100 | T:26; PL:26 | 4 | |
| Electrofisiologia e Pacing | SA | Semestral | 75 | T:26; TP:26 | 3 | |
| Técnicas Pneumológicas II e Sonologia | SA | Semestral | 150 | T:26; PL:39 | 6 | |
| Cardiologia Nuclear. | SA | Semestral | 150 | T:26; PL:39 | 6 | |
| Circulação Extra-corporal | SA | Semestral | 150 | T:26; TP:39 | 6 | |
| Patologia Cardíaca II | SA | Semestral | 100 | T:26; PL:26 | 4 | |

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|---|-----------------|-----------|---------------------------|-------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Patologia Respiratória II | SA | Semestral | 100 | T:26; PL:26 | 4 | |
| Gestão e Administração de Unidades de Saúde | CE | Semestral | 50 | TP:26 | 2 | |
| Investigação | ME | Semestral | 125 | TP:39 | 5 | |
| Estágio I | SA | Semestral | 250 | E:91 | 10 | |

4.º ano

QUADRO N.º 5

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|---------------------------------|-----------------|-------|---------------------------|----------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Estágio II | SA | Anual | 1250 | E:1050 | 50 | |
| Investigação — Monografia | ME | Anual | 250 | TP:52 | 10 | |

12 de Setembro de 2008. — O Presidente da Direcção, *António Manuel Almeida Dias*.**Aviso n.º 23697/2008**

A requerimento da CESPU, Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL, entidade instituidora do Instituto Politécnico de Saúde do Norte (IPSN) — Escola Superior de Saúde do Vale do Ave, o Senhor Director-Geral do Ensino Superior registou com o n.º R/B — AD — 274/2008 a adequação ao Processo de Bolonha do Curso Bietápico de Licenciatura em Análises Clínicas e de Saúde Pública cuja autorização de funcionamento consta da Portaria n.º 1006/00, de 19 de Outubro, alterada pela Portaria n.º 202/2004 de 2 de Março.

Assim, ao abrigo do n.º 2 do artigo 80 do Decreto-Lei n.º 74/2006 de 24 de Março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008 de 25 de Junho, o Presidente da Direcção da CESPU, CRL faz publicar o anexo seguinte referente à estrutura curricular e ao plano de estudos do ciclo de estudos adequado, conducente ao grau de Licenciado em Análises Clínicas e de Saúde Pública, que iniciará o seu funcionamento no ano lectivo 2008-2009.

12 de Setembro de 2008. — O Presidente da Direcção, *António Manuel de Almeida Dias*.

Estrutura e plano de estudos da Licenciatura em Análises Clínicas e de Saúde Pública

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Saúde do Norte
- 2 — Unidade Orgânica: Escola Superior de Saúde do Vale do Ave
- 3 — Curso: Licenciatura em Análises Clínicas e de Saúde Pública
- 4 — Grau: Licenciado em Análises Clínicas e de Saúde Pública
- 5 — Área científica predominante do curso: Análises Clínicas

6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 240 ECTS

7 — Duração normal do curso: 8 semestres

8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura: não aplicável

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Curso de licenciatura em Análises Clínicas e de Saúde Pública

QUADRO N.º 1

| Área científica | Sigla | Créditos | |
|--|---------|--------------|-----------|
| | | Obrigatórios | Optativos |
| Biologia e Bioquímica | BBIO | 43 | |
| Psicologia | PSI | 3 | |
| Informática e Estatística | INF-EST | 4 | |
| Química | QUI | 10 | |
| Ciências Laboratoriais — Análises Clínicas | CLAClin | 158 | |
| Gestão e Administração | GA | 2 | |
| Qualidade e Saúde Pública | QeSP | 14 | |
| Metodologia de Investigação | MetInv | 6 | |
| <i>Total</i> | | 240 | |

10 — Plano de Estudos:

Instituto Politécnico de Saúde do Norte**Escola Superior de Saúde do Vale do Ave****Curso de licenciatura em Análises Clínicas e de Saúde Pública****Análises clínicas**

1.º ano

QUADRO N.º 2

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Princípios de Anatomia Humana | BBIO | Semestral | 160 | T:26; PL:26 | 6 | |
| Biologia Celular | BBIO | Semestral | 80 | T:26 | 3 | |