

| 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 | |

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|---|-----------------|---------------------|---------------------------|-------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Bioquímica I | BBIO | Semestral | 120 | T:26; PL:26 | 4,5 | |
| Fisiologia Humana I | BBIO | Semestral | 120 | T:26; PL:26 | 4,5 | |
| Fundamentos de Investigação em Saúde I | INF-EST | Semestral | 50 | TP:26 | 2 | |
| Metodologia Analítica I | CLAClin | Semestral | 180 | T:26; PL:26 | 6 | |
| Química Geral | QUI | Semestral | 100 | T:26; PL:26 | 4 | |
| Psicologia em Saúde | PSI | Semestral | 80 | T:26 | 3 | |
| Fisiologia Humana II | BBIO | Semestral | 120 | T:26; PL:26 | 4,5 | |
| Fundamentos de Investigação em Saúde II | INF-EST | Semestral | 50 | TP:26 | 2 | |
| Bioquímica II | BBIO | Semestral | 120 | T:26; PL:26 | 4,5 | |
| Química Orgânica | QUI | Semestral | 180 | T:26; PL:26 | 6 | |
| Metodologia Analítica II | CLAClin | Semestral | 180 | T:26; PL:26 | 6 | |
| Genética Humana | BBIO | Semestral | 100 | T:26; PL:26 | 4 | |

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) |
| Biopatologia | BBIO | Semestral | 80 | T:26 | 3 | |
| Microbiologia Geral | CLAClin | Semestral | 168 | T:26; TP:13; PL: 26 | 6 | |
| Química Clínica I | CLAClin | Semestral | 168 | T:26; PL:26 | 6 | |
| Biologia Molecular I | CLAClin | Semestral | 168 | T:26; TP:13; PL:26 | 6 | |
| Hematologia | CLAClin | Semestral | 168 | T:26; TP:13; PL:26 | 6 | |
| Fundamentos de Imunologia | BBIO | Semestral | 144 | T:26; TP:13; PL:26 | 5 | |
| Microbiologia Alimentar | CLAClin | Semestral | 112 | T:26; PL:26 | 4 | |
| Parasitologia e Micologia | CLAClin | Semestral | 112 | T:26; TP:13; PL:26 | 4 | |
| Química Clínica II | CLAClin | Semestral | 168 | T:26; PL:26 | 6 | |
| Bacteriologia Clínica | CLAClin | Semestral | 168 | T:26; TP:13; PL:26 | 6 | |
| Toxicologia | CLAClin | Semestral | 112 | T:26; PL:26 | 4 | |
| Histologia e Embriologia | BBIO | Semestral | 112 | T:26; PL:26 | 4 | |

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) |
| Bromatologia | CLAClin | Semestral | 168 | T:26; PL:26 | 6 | |
| Virologia | CLAClin | Semestral | 168 | T:26; TP:21; PL:18 | 6 | |
| Hemoterapia | CLAClin | Semestral | 168 | T:26; TP:13; PL:39 | 6 | |
| Controlo de Qualidade e Certificação | QeSP | Semestral | 112 | T:26; TP:26 | 4 | |
| Biologia Molecular II | CLAClin | Semestral | 168 | T:26; TP:13; PL:26 | 6 | |
| Introdução à Profissão e Ética | CLAClin | Semestral | 112 | T:26; TP:13 | 4 | |
| Estágio Profissional Integrado I | CLAClin | Semestral | 784 | E:525 | 28 | |

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 Profissional Integrado II | CLAClin | Semestral | 896 | E:525 | 32 | |
| Investigação e Projecto | Met.Inv | Semestral | 168 | TP:24; OT:6 | 6 | |
| Métodos Diagnóstico de Doenças Tromboembólica e Hemorrágicas | CLAClin | Semestral | 168 | T:26; TP:26 | 6 | |
| Gestão e Administração de Unidades de Saúde | GA | Semestral | 56 | TP:26 | 2 | |

| Unidades curriculares | Área científica | Tipo | Tempo de trabalho (horas) | | Créditos | Observações |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-------------------|----------|-------------|
| | | | Total | Contacto | | |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) |
| Hemato-oncologia | CLAClin | Semestral | 168 | T:26 + TP:13 | 6 | |
| Epidemiologia e Saúde Pública | QeSP | Semestral | 168 | T:26; TP:13; TC:9 | 6 | |
| Higiene e Segurança | QeSp | Semestral | 56 | T:26; TP:3; TC:9 | 2 | |

Aviso n.º 23698/2008

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 — 278/2008 a adequação ao Processo de Bolonha do Curso Bietápico de Licenciatura em Neurofisiologia, cuja autorização de funcionamento consta da Portaria n.º 106/01, de 21 de Fevereiro, alterada pela Portaria n.º 1260/2003 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 Neurofisiologia, que iniciará o seu funcionamento no ano lectivo 2008-2009.

Estrutura e plano de estudos da Licenciatura em Neurofisiologia

- 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 Neurofisiologia
- 4 — Grau: Licenciado em Neurofisiologia
- 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: 8 semestres
- 8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture: não aplicável

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

Curso de Licenciatura em Neurofisiologia

QUADRO N.º 1

| Área científica | Sigla | Créditos | |
|--|--------|--------------|-----------|
| | | Obrigatórios | Optativos |
| Ciências da Vida | CV | 48 | |
| Ciências Sociais e de Comportamento | CSC | 3 | |
| Matemática e Estatística e Informática | ME-INF | 22 | |
| Ciências Físicas | CF | 5 | |
| Humanidades | HUM | 10 | |
| Saúde | SAU | 6 | |
| Legislação em Saúde | DIR | 1 | |
| Gestão e Administração | GA | 2 | |
| Integração à Profissão | IP | 60 | |
| Neurofisiologia | NEUR | 83 | |
| <i>Total</i> | | 240 | |

11 — Plano de Estudos:

Instituto Politécnico de Saúde do Norte**Escola Superior de Saúde do Vale do Ave****Curso de Licenciatura em Neurofisiologia****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 | |
| Biofísica | CF | Semestral | 130 | T:26; PL:26 | 5 | |
| Biologia Celular | CV | Semestral | 80 | T:26 | 3 | |
| Fisiologia Humana I | CV | Semestral | 120 | T:26; PL:26 | 4.5 | |
| Fisiologia Humana II | CV | Semestral | 120 | T:26; PL:26 | 4.5 | |
| Bioquímica Geral | CV | Semestral | 160 | T:26; TP:26; PL:26 | 6 | |
| Psicologia em Saúde | CSC | Semestral | 80 | T:26 | 3 | |
| Fundamentos de Investigação em Saúde I | CV | Semestral | 50 | TP:26 | 2 | |
| Fundamentos de Investigação em Saúde II | CV | Semestral | 50 | TP:26 | 2 | |
| Neuroanatomia | CV | Semestral | 120 | T:26; PL:26 | 5 | |
| Microbiologia e Parasitologia | CV | Semestral | 100 | T:26; PL:26 | 4 | |
| Semiótica Laboratorial | SAU | Semestral | 75 | T:26 | 3 | |
| Ética — Introdução à Profissão | HUM | Semestral | 60 | T:26 | 4 | |