

## LICENCIATURA EM ENGENHARIA CIVIL E DE TRANSPORTES (LECT)

### 1º ANO • 1º SEMESTRE

| CÓDIGO       | SIGLA | NOME                                 | ÁREA CIENTÍFICA        | H/S       | H/T        | CRÉDITOS  |
|--------------|-------|--------------------------------------|------------------------|-----------|------------|-----------|
| 1111         | ALGA  | Algebra Linear e Geometria Analítica | Matemática             | 6         | 96         | 6         |
| 1112         | FSCA  | Física I                             | Física                 | 6         | 96         | 6         |
| 1313         | ITEC  | Introdução à Informática             | Informática            | 6         | 96         | 6         |
| 1114         | ALPR  | Inglês Técnico                       | Línguas                | 4         | 96         | 5         |
| 1235         | ATCO  | Desenho Técnico I                    | Desenho                | 4         | 64         | 4         |
| 1236         | IINF  | Introdução à Engenharia Civil        | História da Engª Civil | 4         | 32         | 2         |
| <b>TOTAL</b> |       |                                      |                        | <b>30</b> | <b>480</b> | <b>29</b> |

### 1º ANO • 2º SEMESTRE

| CÓDIGO       | SIGLA | NOME                         | ÁREA CIENTÍFICA | H/S       | H/T        | CRÉDITOS  |
|--------------|-------|------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|
| 2111         | AMAT  | Análise Matemática I         | Matemática      | 6         | 96         | 6         |
| 2112         | FSCA  | Física II                    | Física          | 6         | 96         | 6         |
| 2113         | QMCA  | Química                      | Química         | 4         | 64         | 4         |
| 2114         | PEST  | Probabilidades e Estatística | Estatística     | 4         | 64         | 4         |
| 2125         | TCOM  | Técnicas de Comunicação      | Comunicação     | 4         | 64         | 3         |
| 2236         | DTEC  | Desenho Técnico II           | Desenho         | 6         | 96         | 6         |
| <b>TOTAL</b> |       |                              |                 | <b>30</b> | <b>480</b> | <b>29</b> |

### 2º ANO • 1º SEMESTRE

| CÓDIGO       | SIGLA | NOME                      | ÁREA CIENTÍFICA          | H/S       | H/T        | CRÉDITOS  |
|--------------|-------|---------------------------|--------------------------|-----------|------------|-----------|
| 3111         | AMAT  | Análise Matemática II     | Matemática               | 6         | 96         | 6         |
| 3112         | IOPE  | Investigação Operacional  | Matemática               | 4         | 64         | 4         |
| 3133         | MECT  | Mecânica Teórica          | Estruturas               | 4         | 64         | 4         |
| 3234         | GTEC  | Geotecnia                 | Geotecnia                | 5         | 80         | 5         |
| 3235         | MCON  | Materiais de Construção I | Construção               | 6         | 96         | 6         |
| 3236         | TPGR  | Topografia                | Topografia e Cartografia | 5         | 80         | 5         |
| <b>TOTAL</b> |       |                           |                          | <b>30</b> | <b>480</b> | <b>30</b> |

### 2º ANO • 2º SEMESTRE

| CÓDIGO       | SIGLA | NOME                            | ÁREA CIENTÍFICA | H/S       | H/T        | CRÉDITOS  |
|--------------|-------|---------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|
| 4111         | AMAT  | Análise Matemática III          | Matemática      | 6         | 96         | 6         |
| 4332         | ELEG  | Electrotecnia Geral             | Electrotecnia   | 2         | 32         | 2         |
| 4233         | MCON  | Materiais de Construção II      | Construção      | 6         | 96         | 4         |
| 4234         | RMAT  | Resistência de Materiais - C I  | Estruturas      | 6         | 96         | 6         |
| 4235         | MSFD  | Mecânica de Solos e Fundações I | Geotecnia       | 6         | 96         | 6         |
| 4626         | OSLG  | Operações e Sistemas Logísticos | Logística       | 4         | 64         | 4         |
| <b>TOTAL</b> |       |                                 |                 | <b>30</b> | <b>480</b> | <b>28</b> |

### 3º ANO • 1º SEMESTRE

| CÓDIGO | SIGLA | NOME                             | ÁREA CIENTÍFICA     | H/S | H/T | CRÉDITOS |
|--------|-------|----------------------------------|---------------------|-----|-----|----------|
| 5231   | RMAT  | Resistência de Materiais - C II  | Estruturas          | 44  | 64  | 4        |
| 5242   | HDRA  | Hidráulica I                     | Hidráulica          | 6   | 96  | 6        |
| 5243   | HDRG  | Hidrologia                       | Recursos Hídricos   | 4   | 64  | 4        |
| 5244   | MSFD  | Mecânica de Solos e Fundações II | Geotecnia           | 4   | 64  | 4        |
| 5225   | AIAM  | Actividade Industrial e Ambiente | Gestão do Ambiente  | 4   | 64  | 4        |
| 5246   | VCOM  | Vias de Comunicação I            | Vias de Comunicação | 6   | 96  | 6        |
| TOTAL  |       |                                  |                     | 28  | 448 | 28       |

### 3º ANO • 2º SEMESTRE

| CÓDIGO | SIGLA | NOME                      | ÁREA CIENTÍFICA     | H/S | H/T | CRÉDITOS |
|--------|-------|---------------------------|---------------------|-----|-----|----------|
| 6241   | TCON  | Tecnologia de Construções | Construção          | 4   | 64  | 4        |
| 6232   | ECON  | Equipamento de Construção | Construção          | 2   | 32  | 2        |
| 6243   | ESTR  | Estruturas I              | Estruturas          | 6   | 96  | 6        |
| 6244   | HDRA  | Hidráulica II             | Hidráulica          | 6   | 96  | 6        |
| 6245   | VCOM  | Vias de Comunicação II    | Vias de Comunicação | 6   | 96  | 6        |
| 6646   | ETRA  | Engenharia de Tráfego     | Eng. de Transportes | 4   | 64  | 4        |
| TOTAL  |       |                           |                     | 28  | 448 | 28       |

### 4º ANO • 1º SEMESTRE

| CÓDIGO | SIGLA | NOME                                | ÁREA CIENTÍFICA     | H/S | H/T | CRÉDITOS |
|--------|-------|-------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------|
| 7121   | MICT  | Métod. Invest. Cient. e Tecnológica | Metodologia         | 2   | 32  | 2        |
| 7242   | BETA  | Betão I                             | Estruturas          | 6   | 96  | 6        |
| 7243   | ESTR  | Estruturas II                       | Estruturas          | 4   | 64  | 4        |
| 7244   | OEOB  | Organização de Estaleiros e Obras   | Construção          | 4   | 64  | 4        |
| 7245   | PFGU  | Planeamento Físico e Gestão Urbana  | Urbanismo           | 4   | 64  | 4        |
| 7646   | FETR  | Fundamentos de Eng. de Transportes  | Eng. de Transportes | 4   | 64  | 4        |
| TOTAL  |       |                                     |                     | 24  | 385 | 24       |

### 4º ANO • 2º SEMESTRE

| CÓDIGO | SIGLA | NOME                                   | ÁREA CIENTÍFICA | H/S | H/T | CRÉDITOS |
|--------|-------|--|-----------------|-----|-----|----------|
| 8221   | RDPR  | Regulament. e Deontologia Profissional | Deontologia     | 2   | 32  | 2        |
| 8522   | GEPR  | Gestão de Empresas e de Projectos      | Gestão          | 6   | 96  | 6        |
| 8243   | BETA  | Betão II                               | Estruturas      | 6   | 96  | 6        |
| 8644   | PFGU  | Plan. e Gestão de Sist. de Transporte  | Transportes     | 4   | 64  | 4        |
| 8245   | PRFC  | Projecto Final de Curso                | Metodologia     | 18  | 288 | 10       |
| TOTAL  |       |  |                 | 36  | 576 | 28       |

### 5º ANO • 1º SEMESTRE

| CÓDIGO | SIGLA | NOME                     | H/S | H/T | CRÉDITOS |
|--------|-------|--------------------------|-----|-----|----------|
| 9341   | EPPR  | Estágio Pré-Profissional | 40  | 640 | 20       |

#### ABREVIATURAS

H/S - Horas por semana

H/T - Horas totais/ semestre

## TABELA DE PRECEDÊNCIAS

| Nº | A DISCIPLINA                         | ANO | SEM. | DÁ PRECEDÊNCIA PARA A DISCIPLINA      | ANO | SEM. |
|----|--------------------------------------|-----|------|---------------------------------------|-----|------|
| 1  | Algebra Linear e Geometria Analítica | 1º  | 1º   | Análise Matemática II                 | 2º  | 1º   |
| 2  | Análise Matemática I                 | 1º  | 2º   | Análise Matemática II                 | 2º  | 1º   |
| 3  | Física I                             | 1º  | 1º   | Mecânica Teórica                      | 2º  | 1º   |
| 4  | Mecânica Teórica                     | 2º  | 1º   | Resistência de Materiais - C I        | 2º  | 2º   |
| 5  | Geotecnia                            | 2º  | 1º   | Mecânica de Solos e Fundações I       | 2º  | 2º   |
| 6  | Resistência de Materiais - C I       | 2º  | 2º   | Resistência de Materiais - C II       | 3º  | 1º   |
| 7  | Mecânica de Solos e Fundações I      | 2º  | 2º   | Mecânica de Solos e Fundações II      | 3º  | 1º   |
| 8  | Resistência de Materiais - C I       | 2º  | 2º   | Estruturas I                          | 3º  | 2º   |
| 9  | Geotecnia                            | 2º  | 1º   | Vias de Comunicação II                | 3º  | 2º   |
| 10 | Estruturas I                         | 3º  | 2º   | Estruturas II                         | 4º  | 1º   |
| 11 | Estruturas I                         | 3º  | 2º   | Betão I                               | 4º  | 1º   |
| 12 | Vias de Comunicação II               | 3º  | 2º   | Organização de Estaleiros e Obras     | 4º  | 1º   |
| 13 | Betão I                              | 4º  | 1º   | Betão II                              | 4º  | 2º   |
| 14 | Fundamentos de Engª de Transportes   | 4º  | 1º   | Plan. e Gestão de Sist. de Transporte | 4º  | 2º   |
| 15 | Métod. Invest. Cient. e Tecnológica  | 4º  | 1º   | Projecto Final de Curso               | 4º  | 2º   |

