POLITÉCNICO DE LEIRIA | ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações

De acordo com o n.º 1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, que estabelece os princípios de aplicação da correspondência às classificações das unidades curriculares de cada uma das classes da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, são enunciadas na tabela seguinte as classificações que correspondem ao curso de **Licenciatura em Administração Pública** a aplicar no ano letivo **2024/2025**.

Unidade Curricular	A	B	C	D	E
Introdução à Administração Pública	16	14	13	12	10
Noções Fundamentais de Direito	17	14	13	11	10
Ciência Política e Direito Constitucional	17	14	12	10	10
Inglês	16	15	14	13	11
Métodos Quantitativos na Administração Pública	17	14	12	10	10
Sistemas de Informação da Administração Pública	18	16	14	12	10
Contabilidade Financeira	18	16	14	11	10
Fundamentos de Economia	17	14	12	11	10
Direito Administrativo	16	15	13	12	10
Introdução ao Estudos das Organizações	17	14	12	11	10
Gestão de Recursos Humanos	16	15	13	11	10
Contabilidade de Gestão	17	15	13	10	10
Empresarialização dos Serviços Públicos	18	17	16	14	12
Direito Comunitário	17	14	12	11	10
Procedimento Administrativo	16	15	13	12	10
Economia e Finanças Públicas	19	17	15	12	10
Direito Tributário	18	16	14	12	10

Direito Económico	18	15	13	12	10
Contratação Pública	17	15	14	12	10
Gestão e Qualidade nos Serviços Públicos	18	16	15	13	11
Análise Financeira e Orçamental	16	14	12	10	10
Regime Laboral da Administração Pública	18	17	15	13	11
Sistemas de Segurança Social	17	15	13	11	10
Administração Regional e Autárquica	18	16	15	13	11
Documentação e Arquivo	17	15	14	12	11
Contabilidade Pública	17	14	11	10	10
Inovação e Empreendedorismo	17	15	13	12	10
Direito do Urbanismo	17	17	15	13	11
Marketing Público e Social	16	14	12	11	10
Políticas Públicas	19	18	16	14	11
Estágio a)	19	19	18	17	16
Finanças Empresariais I a)	17	15	14	12	10
Insolvência e Recuperação de Empresas a)	17	15	14	12	10

Nota: as classificações apresentadas têm por base o valor **médio** de cada classe.

_____

* Nos casos em que não foi atingida a dimensão da amostra prevista na alínea b do n.º1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, foi, em substituição, considerada a média do curso em cada classe.

POLITÉCNICO DE LEIRIA | ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações

De acordo com o n.º 1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, que estabelece os princípios de aplicação da correspondência às classificações das unidades curriculares de cada uma das classes da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, são enunciadas na tabela seguinte as classificações que correspondem ao curso de **Licenciatura em Biomecânica** a aplicar no ano letivo **2024/2025**.

Unidade Curricular	A	B	C	D	E
Anatomia e Fisiologia I	17	14	11	10	10
Bioestatística	17	14	12	10	10
Matemática	17	14	11	10	10
Programação	16	15	13	11	10
Química Geral	17	14	12	10	10
Técnicas de Comunicação	17	15	13	11	10
Anatomia e Fisiologia II	17	14	13	11	10
Biofísica	17	14	12	11	10
Desenho e Modelação Computacional	18	16	14	12	10
Inglês	17	15	13	12	10
Matemática Computacional	17	14	12	10	10
Química Orgânica	16	13	11	10	10
Antropometria e Ergonomia	16	14	12	11	10
Bioquímica	16	13	12	11	10
Dinâmica	17	14	12	11	10
Materiais	16	13	12	11	10
Mecânica dos Materiais	16	13	11	10	10

Biomateriais	16	15	13	11	10
Biomecânica Computacional	18	14	12	10	10
Biomecânica do Movimento	18	16	15	13	12
Eletrotecnia	18	16	14	12	11
Tecnologias de Fabrico e Bio-Fabrico	17	15	14	12	11
Bio-Informática	18	16	14	12	10
Biomecânica dos Tecidos	17	15	13	12	10
Fenómenos de Transporte	19	17	15	13	10
Mecatrónica	18	15	13	12	10
Sistemas de Reabilitação	18	17	16	13	12
Estágio	20	19	18	17	16
Bioética e Legislação	18	17	15	13	11
Biomimética	18	16	14	13	12
Inovação e Empreendedorismo	18	17	15	13	10
Processamento de Imagem	19	17	15	12	11
Projeto Biomecânico	19	18	17	15	12

Nota: as classificações apresentadas têm por base o valor **médio** de cada classe.

* Nos casos em que não foi atingida a dimensão da amostra prevista na alínea b do n.º1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, foi, em substituição, considerada a média do curso em cada classe.

POLITÉCNICO DE LEIRIA | ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações

De acordo com o n.º 1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, que estabelece os princípios de aplicação da correspondência às classificações das unidades curriculares de cada uma das classes da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, são enunciadas na tabela seguinte as classificações que correspondem ao curso de **Licenciatura em Contabilidade e Finanças** a aplicar no ano letivo **2024/2025**.

Unidade Curricular	A	B	C	D	E
Fundamentos de Economia	18	16	13	11	10
Introdução à Gestão	16	14	12	11	10
Contabilidade e Relato Financeiro I	15	12	11	10	10
Métodos Quantitativos	18	14	12	10	10
Direito das Empresas I	18	15	13	11	10
Tecnologias de Informação e Comunicação	20	18	15	13	11
Modelos e Técnicas de Comunicação	17	14	13	11	10
Direito das Empresas II	18	16	13	12	10
Contabilidade e Relato Financeiro II	16	14	12	10	10
Finanças Empresariais I	18	16	13	11	10
Fiscalidade Empresarial I	15	13	11	10	10
Inglês	16	15	13	12	11
Estatística Aplicada às Ciências Empresariais	18	15	13	11	10
Contabilidade de Gestão I	17	14	13	11	10
Gestão Estratégica	17	15	14	12	11
Finanças Empresariais II	18	15	14	12	10
Fiscalidade Empresarial II	17	14	11	10	10

Contabilidade e Relato Financeiro III	16	13	11	10	10
Seminário em Ciências Empresariais I	18	16	14	12	10
Métodos de Previsão	18	16	13	10	10
Contabilidade de Gestão II	16	13	11	10	10
Finanças Empresariais III	18	15	13	11	10
Contabilidade e Relato Financeiro IV	15	13	11	10	10
Fiscalidade Empresarial III	17	14	13	11	10
Seminário em Ciências Empresariais II	19	17	16	15	12
Instrumentos Financeiros	18	15	13	11	10
Avaliação de Empresas e Negócios	18	15	13	11	10
Contabilidade de Gestão III	19	16	14	12	11
Direito do Trabalho	18	16	13	11	10
Auditoria Financeira	17	14	12	10	10
Contabilidade e Relato Financeiro V	16	14	12	10	10
Contabilidade Pública	16	14	12	10	10
Análise de Investimentos	18	16	14	12	10
Inovação e Empreendedorismo	18	17	15	12	10
Deontologia e Ética Profissional	17	15	13	11	10
Simulação Empresarial	17	15	14	14	12

Nota: as classificações apresentadas têm por base o valor **médio** de cada classe.

* Nos casos em que não foi atingida a dimensão da amostra prevista na alínea b do n.º1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, foi, em substituição, considerada a média do curso em cada classe.

POLITÉCNICO DE LEIRIA | ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações

De acordo com o n.º 1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, que estabelece os princípios de aplicação da correspondência às classificações das unidades curriculares de cada uma das classes da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, são enunciadas na tabela seguinte as classificações que correspondem ao curso de **Licenciatura em Engenharia Automóvel** a aplicar no ano letivo **2024/2025**.

Unidade Curricular	A	B	C	D	E
Análise Matemática	17	14	12	10	10
Álgebra Linear	16	14	12	10	10
Física	16	14	13	11	10
Química e Materiais	15	13	12	11	10
Inglês	17	15	14	13	12
Tecnologia Automóvel I	16	15	14	13	12
Matemática Aplicada	18	15	13	11	10
Estatística	18	15	13	11	10
Sistemas Digitais	17	15	13	12	11
Electrotecnia Geral	17	14	12	10	10
Termodinâmica e Máquinas Térmicas	17	15	14	12	10
Programação de Computadores	18	15	13	12	10
Tecnologias e Processos de Fabrico	16	14	13	12	11
Resistência dos Materiais	17	14	12	10	10
Instrumentação e Eletrónica	17	14	13	11	10
Sistemas de Propulsão	16	14	12	11	10
Desenho Técnico e Modelação	18	16	14	13	11

Mecânica dos Fluidos	17	14	12	10	10
Transmissão de Calor	20	18	16	13	10
Elementos de Máquinas	16	14	12	11	10
Microprocessadores	17	15	13	12	11
Tecnologia Automóvel II	17	15	14	14	13
Aerodinâmica e Turbomáquinas	17	15	12	11	10
Tecnologia de Veículos Eléctricos e Híbridos	17	15	13	12	11
Sistemas de Transmissão	17	16	15	14	12
Sistemas Elétricos e Eletrónicos de Veículos	16	14	13	11	10
Qualidade e Gestão de Recursos	16	14	13	11	10
Sistemas do Chassis	16	14	13	11	10
Modelação de Estruturas de Veículos	16	14	12	11	10
Baterias e Segurança Elétrica	18	16	15	13	11
Segurança e Dinâmica de Veículos	16	15	14	13	12
Manutenção no Setor Automóvel	16	16	15	13	12
Gestão e Empreendedorismo	16	15	14	12	10
Diagnóstico Automóvel	17	15	13	12	11
Projeto Automóvel (empresa ou investigação)	18	18	16	14	12

Nota: as classificações apresentadas têm por base o valor **médio** de cada classe.

* Nos casos em que não foi atingida a dimensão da amostra prevista na alínea b do n.º1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, foi, em substituição, considerada a média do curso em cada classe.

POLITÉCNICO DE LEIRIA | ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações

De acordo com o n.º 1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, que estabelece os princípios de aplicação da correspondência às classificações das unidades curriculares de cada uma das classes da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, são enunciadas na tabela seguinte as classificações que correspondem ao curso de **Licenciatura em Engenharia Civil** a aplicar no ano letivo **2024/2025**.

Unidade Curricular	A	B	C	D	E
Análise Matemática	16	13	12	10	10
Álgebra Linear	16	13	11	10	10
Física	15	13	11	10	10
Desenho Técnico	18	17	14	12	10
Topografia	16	14	13	12	10
Inglês	16	14	13	11	10
Estatística	16	14	11	10	10
Matemática Aplicada	17	13	11	10	10
Estática Aplicada	17	14	11	10	10
Desenho e Computação Gráfica	19	17	15	13	11
Programação	18	15	13	11	10
Geologia de Engenharia	16	15	13	10	10
Mecânica de Solos e Fundações I	16	14	13	11	10
Resistência de Materiais I	15	13	11	10	10
Hidráulica Geral	16	14	11	10	10
Materiais de Construção	17	14	12	11	10
Processos Gerais de Construção	16	14	12	10	10

Planeamento Regional e Urbano	17	15	13	12	10
Mecânica de Solos e Fundações II	15	13	12	11	10
Resistência de Materiais II	16	13	11	10	10
Hidrologia e Recursos Hídricos	17	15	12	11	10
Teoria de Estruturas	16	13	11	10	10
Instalações em Edifícios	16	14	12	10	10
Vias de Comunicação I	18	15	13	11	10
Betão Armado I	17	14	12	10	10
Saneamento Básico	17	15	13	12	11
Vias de Comunicação II	18	16	13	11	10
Planeamento de Obras e Segurança	17	15	14	12	11
Inovação e Empreendedorismo	18	15	12	10	10
Estruturas Metálicas e Mistas a)	16	14	12	10	10
Gestão de Empreendimentos a)	15	13	12	11	10
Betão Armado II	16	14	12	10	10
Física das Construções	17	16	14	11	10
Projecto de Engenharia Civil	16	14	13	11	10
Seminário	18	16	15	14	13
Conservação e Reabilitação de Edifícios a)	16	15	14	12	10
Fundações e Estruturas Especiais a)	17	14	13	11	10
Sistemas de Informação Geográfica a)	16	14	13	12	10
Mecânica de Solos e Fundações II	17	14	12	11	10
Estruturas Metálicas a)	17	14	12	11	10
Projeto de Engenharia Civil	17	14	12	11	10
Conservação e Reabilitação de Edifícios a)	17	14	12	11	10

Nota: as classificações apresentadas têm por base o valor **médio** de cada classe.

* Nos casos em que não foi atingida a dimensão da amostra prevista na alínea b do n.º1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, foi, em substituição, considerada a média do curso em cada classe.

POLITÉCNICO DE LEIRIA | ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações

De acordo com o n.º 1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, que estabelece os princípios de aplicação da correspondência às classificações das unidades curriculares de cada uma das classes da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, são enunciadas na tabela seguinte as classificações que correspondem ao curso de **Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores** a aplicar no ano letivo **2024/2025**.

Unidade Curricular	A	B	C	D	E
Análise Matemática	17	13	11	10	10
Álgebra Linear	17	14	12	10	10
Física I	17	15	13	12	11
Inglês	16	15	14	12	11
Circuitos Elétricos I	18	15	12	11	10
Sistemas Digitais	19	17	15	13	11
Estatística	19	17	14	12	10
Matemática Aplicada	17	14	12	10	10
Programação de Computadores I	18	17	14	12	10
Física II	17	16	13	11	10
Circuitos Elétricos II	18	15	12	10	10
Eletrónica I	17	15	13	11	10
Programação de Computadores II	19	16	14	12	10
Sistemas de Controlo	17	14	12	11	10
Microprocessadores	17	15	13	12	10
Eletrónica II	16	14	13	11	10
Instrumentação	15	12	11	10	10
Infraestruturas Elétricas e de Telecomunicações	18	17	16	14	11
Laboratório de Instrumentação e Controlo	18	18	17	15	11
Máquinas Elétricas I	16	14	13	11	10
Redes de Comunicações	18	16	15	13	11
Eletrónica de Potência	16	14	12	10	10

Instalações Elétricas I	18	17	15	14	12
Automatização de Processos	18	17	16	14	13
Fundamentos de Telecomunicações	19	16	14	12	10
Análise e Processamento de Sinais	18	16	14	12	11
Projeto em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	19	18	17	15	12
Gestão de Energia	17	15	14	12	11
Máquinas Elétricas II	16	14	12	11	10
Automação Industrial I	18	17	16	14	11
Instalações Elétricas II	16	15	13	12	10
Produção, Transporte, e Distribuição de Energia Elétrica	17	14	12	11	10
Redes de Sensores	19	17	15	13	12
Sistemas Computacionais Embebidos	18	16	14	12	11
Eletrónica Programável	19	17	15	12	10
Comunicações Digitais	19	17	16	14	12
Programação para Dispositivos Móveis	19	17	15	13	11
Seminário	18	17	15	14	12
Inovação e Empreendedorismo	18	16	15	14	12
Automação Industrial II	19	18	17	15	12
Energias Renováveis	19	18	17	15	12
Robótica e Visão Computacional	18	17	16	14	13
Comunicações Móveis	19	17	14	13	12
Sistemas Eletrónicos para a Internet das Coisas	18	16	15	14	12
Redes de Banda Larga	18	16	15	13	12

Nota: as classificações apresentadas têm por base o valor **médio** de cada classe.

_____

* Nos casos em que não foi atingida a dimensão da amostra prevista na alínea b do n.º1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, foi, em substituição, considerada a média do curso em cada classe.

POLITÉCNICO DE LEIRIA | ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações

De acordo com o n.º 1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, que estabelece os princípios de aplicação da correspondência às classificações das unidades curriculares de cada uma das classes da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, são enunciadas na tabela seguinte as classificações que correspondem ao curso de **Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (regime noturno)** a aplicar no ano letivo **2024/2025**.

Unidade Curricular	A	B	C	D	E
Análise Matemática	17	13	11	10	10
Álgebra Linear	17	14	12	10	10
Física I	17	15	13	12	11
Inglês	16	15	14	12	11
Circuitos Elétricos I	18	15	12	11	10
Sistemas Digitais	19	17	15	13	11
Estatística	19	17	14	12	10
Matemática Aplicada	17	14	12	10	10
Programação de Computadores I	18	17	14	12	10
Física II	17	16	13	11	10
Circuitos Elétricos II	18	15	12	10	10
Eletrónica I	17	15	13	11	10
Programação de Computadores II	19	16	14	12	10
Sistemas de Controlo	17	14	12	11	10
Microprocessadores	17	15	13	12	10
Eletrónica II	16	14	13	11	10
Instrumentação	15	12	11	10	10
Infraestruturas Elétricas e de Telecomunicações	18	17	16	14	11
Laboratório de Instrumentação e Controlo	18	18	17	15	11
Máquinas Elétricas I	16	14	13	11	10
Redes de Comunicações	18	16	15	13	11
Eletrónica de Potência	16	14	12	10	10

Instalações Elétricas I	18	17	15	14	12
Automatização de Processos	18	17	16	14	13
Fundamentos de Telecomunicações	19	16	14	12	10
Análise e Processamento de Sinais	18	16	14	12	11
Projeto em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	19	18	17	15	12
Gestão de Energia	17	15	14	12	11
Máquinas Elétricas II	16	14	12	11	10
Automação Industrial I	18	17	16	14	11
Instalações Elétricas II	16	15	13	12	10
Produção, Transporte, e Distribuição de Energia Elétrica	17	14	12	11	10
Redes de Sensores	19	17	15	13	12
Sistemas Computacionais Embebidos	18	16	14	12	11
Eletrónica Programável	19	17	15	12	10
Comunicações Digitais	19	17	16	14	12
Programação para Dispositivos Móveis	19	17	15	13	11
Seminário	18	17	15	14	12
Inovação e Empreendedorismo	18	16	15	14	12
Automação Industrial II	19	18	17	15	12
Energias Renováveis	19	18	17	15	12
Robótica e Visão Computacional	18	17	16	14	13
Comunicações Móveis	19	17	14	13	12
Sistemas Eletrónicos para a Internet das Coisas	18	16	15	14	12
Redes de Banda Larga	18	16	15	13	12

Nota: as classificações apresentadas têm por base o valor **médio** de cada classe.

* Nos casos em que não foi atingida a dimensão da amostra prevista na alínea b do n.º1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, foi, em substituição, considerada a média do curso em cada classe.

POLITÉCNICO DE LEIRIA | ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações

De acordo com o n.º 1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, que estabelece os princípios de aplicação da correspondência às classificações das unidades curriculares de cada uma das classes da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, são enunciadas na tabela seguinte as classificações que correspondem ao curso de **Licenciatura em Engenharia da Energia e do Ambiente** a aplicar no ano letivo **2024/2025**.

Unidade Curricular	A	B	C	D	E
Análise Matemática	15	13	11	10	10
Álgebra Linear	16	13	11	10	10
Física	17	14	12	11	10
Química I	15	12	11	10	10
Desenvolvimento Sustentável	17	14	13	11	10
Inglês	16	14	12	11	10
Matemática Aplicada	16	13	12	10	10
Estatística	17	14	12	10	10
Química II	16	13	12	11	10
Electrotecnia Geral	16	14	13	12	11
Tratamento de Informação Ambiental	17	14	13	11	10
Computadores e Programação	17	14	13	11	10
Climatologia	17	15	13	12	11
Termodinâmica	17	14	12	11	10
Materiais	15	12	11	10	10
Energias Renováveis	16	14	13	11	10
Microbiologia	15	13	12	11	10

Hidráulica Geral	16	14	11	10	10
Monitorização de Parâmetros Ambientais	16	13	12	11	10
Hidrologia e Recursos Hídricos	16	14	12	11	10
Reactores Químicos e Biológicos	17	14	12	10	10
Poluição Atmosférica	17	15	13	12	10
Qualidade da Água	15	13	12	11	10
Tecnologia de Conversão de Biocombustíveis	15	14	12	11	10
Tratamento de Águas e Efluentes	16	14	13	11	10
Qualidade e Gestão Ambiental	16	15	14	12	11
Poluição do Solo	16	15	14	13	11
Poluição Sonora	19	17	14	11	10
Tecnologias da Combustão e Valorização Energética	18	16	13	11	10
Energia e Ambiente em Edifícios	19	17	16	14	12
Processamento e Valorização de Resíduos	18	16	14	13	11
Legislação e Impacte Ambiental	17	15	14	13	12
Gestão da Energia	17	15	14	12	11
Inovação e Empreendedorismo	18	16	14	11	10
Projecto	18	17	17	16	14
Seminário	17	16	15	13	11

Nota: as classificações apresentadas têm por base o valor **médio** de cada classe.

_____

* Nos casos em que não foi atingida a dimensão da amostra prevista na alínea b do n.º1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, foi, em substituição, considerada a média do curso em cada classe.

POLITÉCNICO DE LEIRIA | ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações

De acordo com o n.º 1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, que estabelece os princípios de aplicação da correspondência às classificações das unidades curriculares de cada uma das classes da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, são enunciadas na tabela seguinte as classificações que correspondem ao curso de **Licenciatura em Engenharia e Gestão Industrial** a aplicar no ano letivo **2024/2025**.

Unidade Curricular	A	B	C	D	E
Análise Matemática	16	13	11	10	10
Álgebra Linear	16	14	12	10	10
Física	17	14	12	11	10
Programação	17	15	14	12	10
Economia	17	14	12	11	10
Inglês	16	15	13	12	11
Matemática Aplicada	17	14	12	10	10
Estatística	18	15	13	11	10
Mecânica Aplicada	15	13	12	11	10
Química e Ciência dos Materiais	15	14	12	11	10
Desenho Técnico	18	17	15	14	12
Introdução à Gestão Industrial	18	16	14	13	11
Organização e Gestão da Produção	17	15	13	12	10
Tecnologias e Processos de Fabrico	16	15	13	12	11
Resistência dos Materiais	16	14	12	10	10
Termodinâmica e Fluidos	19	18	16	13	11
Projeto e Fabrico Assistido por Computador	18	16	15	14	13

Contabilidade	18	16	14	12	10
Órgãos de Máquinas	16	14	12	11	10
Processos Industriais	17	14	13	12	11
Manutenção Industrial	18	15	14	12	10
Otimização e Simulação Industrial	18	17	15	13	11
Eletrotecnia e Eletrónica Industrial	18	16	14	12	10
Fundamentos de Gestão Financeira	18	15	13	12	10
Sistemas de Informação	16	15	13	12	11
Automação Industrial	16	15	14	13	12
Gestão da Qualidade	17	15	13	11	10
Logística Industrial	18	17	16	14	11
Projeto Industrial I	18	17	16	15	12
Análise de Projetos de Investimentos	18	16	14	12	10
Projeto Industrial II a)	17	15	14	12	11
Estágio a)	19	18	17	16	15
Marketing Empresarial	18	17	15	13	10
Inovação e Empreendedorismo	18	17	16	14	12
Gestão da Energia e Ambiente	17	16	15	13	11
Gestão do Capital Humano	19	16	14	11	10

Nota: as classificações apresentadas têm por base o valor **médio** de cada classe.

_____

* Nos casos em que não foi atingida a dimensão da amostra prevista na alínea b do n.º1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, foi, em substituição, considerada a média do curso em cada classe.

POLITÉCNICO DE LEIRIA | ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações

De acordo com o n.º 1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, que estabelece os princípios de aplicação da correspondência às classificações das unidades curriculares de cada uma das classes da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, são enunciadas na tabela seguinte as classificações que correspondem ao curso de **Licenciatura em Engenharia Informática** a aplicar no ano letivo **2024/2025**.

Unidade Curricular	A	B	C	D	E
Análise Matemática	17	13	12	10	10
Álgebra Linear	16	14	12	10	10
Física Aplicada	19	17	15	14	12
Programação I	19	17	15	12	11
Sistemas Computacionais	17	15	13	12	10
Matemática Discreta	16	13	11	10	10
Estatística	18	15	12	10	10
Programação II	18	15	13	11	10
Tecnologias de Internet	18	16	14	12	10
Sistemas Operativos	17	15	12	11	10
Inglês	17	16	15	13	12
Sistemas Gráficos e Interação	17	15	13	12	10
Algoritmos e Estruturas de Dados	18	16	14	12	10
Bases de Dados	17	14	12	11	10
Redes de Computadores	18	15	13	11	10
Programação Avançada	17	14	12	11	10
Aplicações para a Internet	18	16	13	11	10

Engenharia de Software	17	15	13	11	10
Inteligência Artificial	17	14	13	11	10
Sistemas de Bases de Dados	17	15	12	10	10
Segurança da Informação	19	17	14	12	10
Tecnologias de Virtualização	17	15	14	12	10
Redes de Dados	18	15	12	11	10
Administração de Sistemas	18	15	13	12	10
Desenvolvimento de Aplicações Distribuídas	19	16	14	11	10
Integração de Sistemas	18	16	14	12	11
Tópicos Avançados de Engenharia de Software	19	16	14	12	10
Desenvolvimento de Aplicações Empresariais	18	16	13	11	10
Sistemas de Apoio à Decisão	18	15	14	12	10
Centros de Processamento de Dados	17	15	14	12	10
Tópicos Avançados de Redes	16	14	12	10	10
Segurança de Sistemas	17	14	12	11	10
Projecto Informático	19	18	17	16	13
Seminário	18	16	15	14	13
Inovação e Empreendedorismo	18	17	15	13	11
Engenharia do Conhecimento	16	14	13	12	10
Sistemas de Informação Empresariais	17	16	14	12	10
Laboratório de Tecnologias de Informação	19	16	13	11	10
Engenharia de Sistemas e Serviços	19	18	16	14	11

Nota: as classificações apresentadas têm por base o valor **médio** de cada classe.

* Nos casos em que não foi atingida a dimensão da amostra prevista na alínea b do n.º1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, foi, em substituição, considerada a média do curso em cada classe.

POLITÉCNICO DE LEIRIA | ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações

De acordo com o n.º 1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, que estabelece os princípios de aplicação da correspondência às classificações das unidades curriculares de cada uma das classes da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, são enunciadas na tabela seguinte as classificações que correspondem ao curso de **Licenciatura em Engenharia Mecânica** a aplicar no ano letivo **2024/2025**.

Unidade Curricular	A	B	C	D	E
Análise Matemática	16	13	11	10	10
Álgebra Linear	17	14	12	10	10
Física	17	15	13	11	10
Programação	18	16	14	12	10
Inglês	16	15	14	13	11
Química e Materiais	15	13	12	11	10
Matemática Aplicada	17	14	12	10	10
Estatística	18	15	13	11	10
Desenho Técnico	19	18	16	15	12
Tecnologia dos Materiais	15	14	13	11	10
Tecnologia Mecânica I	16	15	13	12	11
Mecânica Aplicada	16	14	12	11	10
Resistência dos Materiais	16	14	12	11	10
Tecnologia Mecânica II	16	14	13	12	11
Termodinâmica	18	16	13	11	10
Mecânica dos Fluidos	17	14	12	11	10
Processos de Transformação de Plásticos	17	15	13	12	11
Modelação Assistida por Computador	18	16	15	13	12

Órgãos de Máquinas I	17	14	12	10	10
Processamento e Mecânica de Compósitos	17	14	13	11	10
Engenharia Assistida por Computador	15	13	11	10	10
Fabrico Assistido por Computador	17	16	15	14	12
Eletrotecnia e Eletrónica Industrial	18	16	14	13	11
Desenho de Moldes e Plásticos a)	16	15	13	12	10
Desenho de Construção Mecânica a)	17	15	14	13	11
Órgãos de Máquinas II	17	15	13	11	10
Processos Avançados de Fabrico	18	17	16	15	12
Conceção e Desenvolvimento de Produto	15	14	13	12	10
Automação Industrial	16	15	14	13	12
Projeto de Moldes a)	18	15	14	12	11
Projeto Mecânico a)	17	16	14	12	11
Simulação Computacional - Moldes e Plásticos a)	17	15	14	13	13
Simulação Computacional - Projeto Mecânico a)	19	18	16	15	13
Qualidade e Gestão de Recursos	16	15	13	11	10
Gestão da Produção e Manutenção	18	16	15	13	12
Seminário	19	17	16	14	12
Inovação e Empreendedorismo	17	15	14	12	11
Projeto Industrial a)	18	17	16	14	12
Estágio a)	18	17	17	16	14
Redes de Fluidos a)	19	18	16	13	10
Moldes e Processamento de Materiais Cerâmicos a)	17	15	14	12	11
Controlo de Gestão a)	17	15	14	12	11

Nota: as classificações apresentadas têm por base o valor **médio** de cada classe.

_____

* Nos casos em que não foi atingida a dimensão da amostra prevista na alínea b do n.º1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, foi, em substituição, considerada a média do curso em cada classe.

POLITÉCNICO DE LEIRIA | ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações

De acordo com o n.º 1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, que estabelece os princípios de aplicação da correspondência às classificações das unidades curriculares de cada uma das classes da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, são enunciadas na tabela seguinte as classificações que correspondem ao curso de **Licenciatura em Gestão** a aplicar no ano letivo **2024/2025**.

Unidade Curricular	A	B	C	D	E
Contabilidade Financeira I	16	14	11	10	10
Estatística Aplicada à Gestão I	16	14	11	10	10
Introdução à Gestão	17	15	13	11	10
Macroeconomia	18	15	13	11	10
Métodos Quantitativos	17	14	11	10	10
Inglês	17	15	14	13	11
Finanças Empresariais I	18	16	13	11	10
Contabilidade Financeira II	16	14	12	10	10
Estatística Aplicada à Gestão II	17	15	13	11	10
Microeconomia	17	15	12	10	10
Tecnologias de Informação em Gestão	19	17	16	14	12
Modelos e Técnicas de Comunicação	16	14	13	11	10
Contabilidade de Gestão e Controlo Orçamental I	16	13	11	10	10
Direito Comercial	16	14	12	10	10
Finanças Empresariais II	17	15	13	12	10
Fiscalidade	15	13	11	10	10
Marketing Estratégico	16	14	12	11	10
Laboratório de Contabilidade	18	16	14	12	10
Contabilidade de Gestão e Controlo Orçamental II	16	13	11	10	10

Gestão Financeira	17	15	14	12	10
Instrumentos Financeiros	17	14	12	10	10
Marketing Operacional	16	14	12	10	10
Seminário em Gestão	18	17	16	15	13
Negociação Comercial a)	18	17	15	14	12
Métodos de Previsão a)	18	16	14	12	10
Gestão de Recursos Humanos	17	15	13	11	10
Estratégia Empresarial	16	14	12	11	10
Gestão de Operações	17	15	13	11	10
Software Integrado de Gestão	18	17	15	13	11
Inovação e Empreendedorismo	18	17	16	15	12
Economia Industrial a)	17	16	13	11	10
Estudos de Mercado a)	18	17	16	14	12
Contabilidade de Gestão III a)	17	15	13	12	10
Análise de Investimentos e Avaliação de Empresas	18	15	12	11	10
Gestão Internacional	16	14	12	11	10
Técnicas de Apoio à Decisão	17	14	12	11	10
Projeto Empresarial	19	18	17	15	13
Seminário Empresas	18	17	16	15	13
Gestão da Produção a)	18	16	13	11	10
Complementos de Fiscalidade a)	17	15	14	12	10
Gestão de Marcas a)	16	14	12	11	10
Complementos de Contabilidade Financeira a)	17	15	13	12	10
Opção - Marketing Digital	19	18	17	14	10

Nota: as classificações apresentadas têm por base o valor **médio** de cada classe.

_____

* Nos casos em que não foi atingida a dimensão da amostra prevista na alínea b do n.º1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, foi, em substituição, considerada a média do curso em cada classe.

POLITÉCNICO DE LEIRIA | ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações

De acordo com o n.º 1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, que estabelece os princípios de aplicação da correspondência às classificações das unidades curriculares de cada uma das classes da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, são enunciadas na tabela seguinte as classificações que correspondem ao curso de **Undergraduate in Games and Multimedia** a aplicar no ano letivo **2024/2025**.

Unidade Curricular	A	B	C	D	E
Drawing	18	16	14	12	11
Game Design	19	17	14	12	10
Introduction to Programming	18	16	14	12	10
Mathematical Foundations for Games	18	14	11	10	10
Digital Image	19	17	15	13	12
English	18	16	15	14	12
Game Programming	19	17	15	12	10
2D Art I	18	16	14	13	10
Principles of Animation	18	16	14	13	10
User Interface Design	20	18	16	14	11
2D Game Project	19	18	15	13	10
3D Modeling	18	16	14	12	10
Game Engines I	19	18	16	13	11
Visual Effects for Games	17	15	14	12	10
Web Development	18	16	14	13	11
Sound Design	18	16	15	13	12
Photography and Video	18	17	15	14	12

3D Simulation and Animation	17	15	13	12	11
Multimedia Interaction Techniques	18	16	14	12	11
3D Game Project	19	18	15	13	11
Game Engines II a)	19	17	14	11	10
3D Production a)	18	17	15	13	11
Cinema a)	18	17	15	13	10
2D Art II a)	19	17	15	13	11
Visual Effects for Cinema a)	17	16	14	13	11
3D Art a)	19	16	15	12	10
Computer Graphics a)	18	17	15	13	11
Advanced Game Programming Topics a)	18	17	15	13	11
Artificial Intelligence Applied to Games a)	19	17	15	12	10
Entrepreneurship and Marketing Applied to Entertainment	18	17	16	15	12
Internship a)	20	19	19	17	14
Final Project a)	19	18	15	12	10

Nota: as classificações apresentadas têm por base o valor **médio** de cada classe.

_____

* Nos casos em que não foi atingida a dimensão da amostra prevista na alínea b do n.º1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, foi, em substituição, considerada a média do curso em cada classe.

POLITÉCNICO DE LEIRIA | ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações

De acordo com o n.º 1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, que estabelece os princípios de aplicação da correspondência às classificações das unidades curriculares de cada uma das classes da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, são enunciadas na tabela seguinte as classificações que correspondem ao curso de **Licenciatura em Marketing** a aplicar no ano letivo **2024/2025**.

Unidade Curricular	A	B	C	D	E
Marketing Estratégico	17	15	14	12	11
Métodos Quantitativos	18	15	12	11	10
Introdução à Gestão	16	14	12	10	10
Tecnologias de Informação em Marketing	18	16	14	12	10
Contabilidade Financeira	17	14	12	10	10
Inglês	16	15	14	13	11
Comportamento do Consumidor	16	15	13	11	10
Contabilidade de Gestão	17	14	13	10	10
Marketing Operacional	17	15	14	12	10
Fundamentos de Economia	16	13	12	10	10
Estatística Aplicada ao Marketing	16	14	11	10	10
Modelos e Técnicas de Comunicação	16	14	12	11	10
Distribuição e Merchandising	17	15	14	12	10
Gestão e Negociação Comercial	17	15	13	12	10
Estudos de Mercado	17	15	13	11	10
Gestão de Recursos Humanos	17	15	13	11	10
Logística e Gestão da Cadeia de Abastecimento	16	14	12	10	10

Database Marketing	19	17	15	13	10
Marketing Internacional	17	15	12	11	10
Produção de Conteúdos	18	17	16	14	12
Comunicação em Marketing	16	14	13	11	10
Direito Aplicado ao Marketing	18	16	14	12	10
Finanças Empresariais	17	14	12	10	10
Seminário de Marketing	18	17	15	14	11
Estratégia Empresarial	17	14	12	11	10
Marketing Digital	19	18	16	14	12
Gestão de Marcas	16	14	12	10	10
Comunicação Visual e Design Gráfico	19	18	17	15	12
Inovação e Empreendedorismo	16	15	13	11	10
Publicidade a)	19	17	16	16	14
Software Integrado de Gestão a)	17	15	14	12	11
Design e Marketing de Novos Produtos	19	19	18	17	15
Marketing Relacional	16	13	11	10	10
Marketing de Serviços	18	16	14	12	11
Projeto de Marketing a)	17	16	15	13	11
Estágio a)	19	18	17	16	13
Marketing Pessoal e Liderança a)	17	15	14	12	11

Nota: as classificações apresentadas têm por base o valor **médio** de cada classe.

* Nos casos em que não foi atingida a dimensão da amostra prevista na alínea b do n.º1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, foi, em substituição, considerada a média do curso em cada classe.

POLITÉCNICO DE LEIRIA | ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações

De acordo com o n.º 1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, que estabelece os princípios de aplicação da correspondência às classificações das unidades curriculares de cada uma das classes da Escala Europeia de Comparabilidade de Classificações, são enunciadas na tabela seguinte as classificações que correspondem ao curso de **Licenciatura em Solicitadoria** a aplicar no ano letivo **2024/2025**.

Unidade Curricular	A	B	C	D	E
Introdução ao Estudo do Direito	17	14	12	11	10
Direito Constitucional	17	15	13	12	10
Direito Administrativo I	15	13	11	10	10
Contabilidade para Juristas	18	15	13	11	10
Informática Aplicada ao Direito	18	16	14	13	11
Gestão de Conflitos	17	15	14	12	10
Teoria Geral do Direito Civil	16	14	12	10	10
Direito Administrativo II	16	13	12	10	10
Direito da União Europeia	16	14	12	11	10
Direito Contraordenacional	16	14	12	10	10
Direito do Consumo	17	16	14	12	11
Inglês	16	15	14	12	11
Direito das Obrigações I	16	14	12	10	10
Direito das Coisas	16	14	13	11	10
Direito da Família	16	13	12	10	10
Direito Processual Civil I	18	16	14	12	10
Direito Comercial	17	15	13	11	10

Direito das Obrigações II	17	15	14	11	10
Direito das Sociedades	17	14	12	11	10
Direito das Sucessões e Processo de Inventário	17	14	12	11	10
Direito Processual Civil II	17	15	13	11	10
Direito Tributário I	17	14	11	10	10
Direito dos Contratos	17	15	13	12	10
Direito Tributário II	18	16	14	12	10
Direito do Arrendamento	16	15	13	12	10
Direito Laboral e Direito Processual Laboral	16	13	12	10	10
Direito dos Registos e Notariado	17	14	12	11	10
Custas Judiciais	18	16	14	12	10
Processo Executivo I	17	15	12	10	10
Insolvência e Recuperação de Empresas	17	14	12	11	10
Deontologia dos Solicitadores e dos Agentes de Execução	18	16	15	13	11
Processo Executivo II	17	15	13	11	10
Direito do Urbanismo	18	16	15	13	11
Inovação e Empreendedorismo	17	16	14	11	10
Resolução Alternativa de Litígios	18	16	14	12	10
Simulação Jurídica	18	17	16	15	14

Nota: as classificações apresentadas têm por base o valor **médio** de cada classe.

_____

* Nos casos em que não foi atingida a dimensão da amostra prevista na alínea b do n.º1 do Artigo 22º do Decreto-Lei nº 42/2005, de 22 de fevereiro, foi, em substituição, considerada a média do curso em cada classe.