

CERTIFICADO

Natércia da Conceição Pereira Escaleira, Chefe da Divisão Académica do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, certifica, em face do arquivo respetivo, que ALEXANDRE FILIPE VIEIRA MONTEIRO com o número de identificação 15943725, filho(a) de Nuno Alexandre Gomes Filipe Monteiro e de Patrícia Susana Marques Vieira Monteiro, obteve as classificações abaixo indicadas, nas unidades curriculares do curso de Licenciatura em Engenharia em Desenvolvimento de Jogos Digitais:

Ano Curricular	Unidade Curricular	Aprovação	Classificação	Classificação EECC	Créditos	Obs.
1	Elementos Matemáticos para a Computação Gráfica	11-01-2020	13 treze valores	B	6	-
1	Paradigmas de Programação I	11-01-2020	17 dezassete valores	B	6	-
1	Algoritmos e Estruturas de Dados	20-01-2020	12 doze valores	D	6	-
1	Conceção e Especificação de Videojogos	11-01-2020	17 dezassete valores	B	6	-
1	Técnicas de Desenvolvimento de Jogos	08-07-2020	14 catorze valores	D	9	-
1	Paradigmas de Programação II	06-06-2020	13 treze valores	C	9	-
1	Matemática Computacional	02-07-2020	14 catorze valores	B	6	-
1	Arquitetura de Dispositivos de Suporte a Jogos	06-06-2020	15 quinze valores	B	6	-
1	Desenho para Videojogos	11-01-2020	16 dezasseis valores	A	6	-
2	Ambientes Virtuais	12-01-2021	18 dezoito valores	B	8	-
2	Introdução à Programação 3D	21-01-2021	15 quinze valores	D	9	-
2	Computação Móvel	13-02-2021	16 dezasseis valores	C	9	-
2	Desenvolvimento Pessoal e Profissional	29-01-2021	14 catorze valores	D	4	-
2	Programação 3D	15-06-2021	15 quinze valores	C	6	-
2	Animação de Personagens	12-06-2021	16 dezasseis valores	B	9	-
2	Desenvolvimento de Jogos Aplicado	06-07-2021	18 dezoito valores	A	9	-
2	Armazenamento e Acesso a Dados	24-05-2021	12 doze valores	C	6	-
3	Inteligência Artificial Aplicada a Jogos	03-02-2022	13 treze valores	C	6	-
3	Programação de Jogos em Rede	27-07-2022	19 dezanove valores	A	9	b)
3	Projeto Aplicado I	27-07-2022	15 quinze valores	C	11	b)
3	Técnicas Avançadas de Programação 3D	27-07-2022	18 dezoito valores	B	6	b)
3	Tecnologias Emergentes em Jogos	27-07-2022	17 dezassete valores	B	6	b)
3	Projeto Aplicado II	27-07-2022	18 dezoito valores	B	14	b)
3	Direito Tecnológico	27-07-2022	15 quinze valores	B	4	b)
3	Empreendedorismo e Criação de Empresas	27-07-2022	15 quinze valores	D	4	b)

Total de créditos ECTS aprovados: 180

Obs. (Observações):

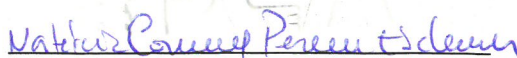
a) Creditação de formação realizada no âmbito de outros ciclos de estudos superiores conferentes de grau; b) Reconhecimento no âmbito de programas de mobilidade nacional e internacional; c) Creditação por mudança de plano estudos; d) Creditação por experiência profissional; e) Creditação de formação realizada no âmbito de cursos não conferentes de grau académico; f) Creditação de formação realizada no âmbito dos cursos técnicos superiores profissionais; g) Creditação de formação realizada no âmbito dos cursos de especialização tecnológica; h) Creditação de unidades curriculares realizadas com aproveitamento nos termos do artigo 46.º -A; i) Creditação no âmbito do processo de Bolonha

Mais certifica que, concluiu a referida Licenciatura, a 27 de julho de 2022, com a classificação final de **16** (dezasseis) valores, classe B da escala de classificação EECC, o que lhe confere o grau de licenciado com uma qualificação de nível 6 do Quadro Nacional de Qualificações.

O presente vai firmado com o selo branco em uso neste Instituto.

Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, 03 de fevereiro de 2023.

A Chefe da Divisão Académica



Dr.ª Natércia da Conceição Pereira Escaleira