

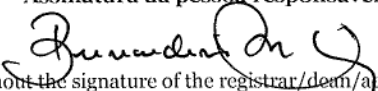
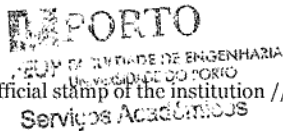
ECTS - EUROPEAN CREDIT TRANSFER AND ACCUMULATION SYSTEM
ECTS - SISTEMA EUROPEU DE TRANSFERÊNCIA E ACUMULAÇÃO DE CRÉDITOS

TRANSCRIPT OF RECORDS
TRANSCRIÇÃO DE REGISTOS

NAME OF SENDING INSTITUTION // NOME DA INSTITUIÇÃO DE ENVIO: BUDAPESTI MUSZAKI ES GAZDASAGTUDOMANYI EGYETEM HU BUDAPES02					
Faculty/Department of // Faculdade/Departamento de: ---			Academic year // Ano letivo: 2023/2024		
ECTS departmental coordinator // Coordenador ECTS local: Demjén Dalma					
Tel.: --		Fax: --		E-mail: erasmus@bme.hu	
STUDENT // ESTUDANTE: Frey Dominik (sex // sexo): M					
Date and place of birth // Data e local de nascimento: 1998-08-11, Hungria					
Matriculation date // Data de matrícula: -- Student Id Code // Número de estudante: [REDACTED]					
NAME OF RECEIVING INSTITUTION // NOME DA INSTITUIÇÃO DE ACOLHIMENTO: Universidade do Porto P PORTO02					
Faculty/Department of // Faculdade/Departamento de: Faculdade de Engenharia					
ECTS departmental coordinator // Coordenador ECTS local: João Pedro Gomes Moreira Pêgo					
Tel.: --		Fax: --		E-mail: jppego@fe.up.pt	

Course Unit code // Cód. da unidade curricular (1)	Title of the course unit Nome da unidade curricular	Duration of course unit (2) Duração da unidade curricular	Local grade (3) Nota local	ECTS grade (4) Nota ECTS	ECTS credits (5) Créditos ECTS
M.EIC031	Análise e Integração de Dados Data Analysis and Integration	1S	15	D	6
MESW0013	Computação Orientada a Serviços e Nuvem Cloud and Service Oriented Computing	1S	16	D	6
MESW0014	Interação Pessoa Computador Human Computer Interaction	1S	15	D	6
M.EIC004	Sistemas Distribuídos de Larga Escala Large Scale Distributed Systems	1S	RFF	F	--
M.EIC045	Teste, Verificação e Validação de Software Software Testing, Verification and Validation	1S	RFC	F	--
Total:					18

(1) (2) (3) (4) (5) see explanation on back page // Ver explicação no verso

Date Data	Signature of registrar/dean/administration officer Assinatura da pessoa responsável	Stamp of institution: Carimbo da instituição:
13 MAR. 2024		

NB: This document is not valid without the signature of the registrar/dean/administration officer and the official stamp of the institution // Este documento não é válido sem assinatura do responsável e sem carimbo da instituição.



(1) Course unit code // Código da unidade curricular

Refer to the U.Porto website - Foreign Student Guide // Consultar a informação da U.Porto na Internet - Guia do Estudante Estrangeiro
<http://www.up.pt/erasmus>

(2) Duration of course unit // Duração da unidade curricular

Y = 1 full academic // 1 ano letivo completo

1S = 1st semester // 1^o. semestre

1T = 1st term/trimester // 1^o. trimestre

2S = 2nd semester // 2^o. semestre

2T = 2nd term/trimester // 2^o. trimestre

3T = 3rd trimester // 3^o. trimestre

(3) Description of the institutional grading system // Descrição do sistema de classificações da instituição

Local grade // Nota local

Grades awarded on a scale of 0-20 (pass mark 10) // Notas numa escala de 0-20 (10 nota mínima de aprovação).

18	to // a	20	Excellent // Excelente
16	and // e	17	Very Good // Muito Bom
14	and // e	15	Good // Bom
10	to // a	13	Sufficient // Suficiente
0	to // a	9	Fail // Reprovado

RFC = Fail - absence of component // Reprovado por falta de componente

RFF = Fail - absence of frequency // Reprovado por falta frequência (assiduidade)

(4) ECTS grading scale // Escala de classificações ECTS

ECTS Grade Nota ECTS	% of students achieving the grade % de estudantes que obtiveram a nota	Definition (only of failing grades) Definição (apenas notas de reprovação)	
A	10		
B	25		
C	30		
D	25		
E	10		
FX	-	FAIL	some more work required before the credit can be awarded
		REPROVADO	necessário maior volume de trabalho para atribuição dos créditos
F	-	FAIL	considerable further work is required
		REPROVADO	necessário volume de trabalho consideravelmente superior

(5) ECTS credits // Créditos ECTS

1 full academic year	=	60 credits	//	1 ano académico completo	=	60 créditos
1 semester	=	30 credits	//	1 semestre	=	30 créditos
1 term/trimester	=	20 credits	//	1 período/trimestre	=	20 créditos