



University of Minho
2022/2023

Information about the second semester

Specialized Modules in Mathematics and Applications B

Optional courses

Students in each course

Professors for each course

Name	Email	Nationality	Algebraic Theory of Generalized Inverses	Algebraic Topology	Differential Equations	Longitudinal Data Analysis	Topics of Turbulence	Biostatistics	Advanced Methods in General Relativity	Control of Non-Linear Dynamical Systems	Numerical Spectral Methods	Partial Differential Equations
ECTS >>>>			3	3	3	3	3	6	6	6	6	6
Professors >>>>			PP-UM	LV-UM	JJO-UM	IS-UM	SG-UP	AMG-UM MC, LT-UP	MPR-UM PM-UP	PA-UP	SG-UP	FM-UM

Elsa Pombo Soares	ID10725@alunos.uminho.pt pg40154@alunos.uminho.pt	Portugal										
Faustino António Maciala	ID10604@alunos.uminho.pt fausmaciala@gmail.com	Angola										
Jhonathan David Barrios Martinez	ID10605@alunos.uminho.pt jhonathanbarrios21@gmail.com	Colombia										
Muhammad Bilal Ajaz	ID10607@alunos.uminho.pt m6a.bilal@gmail.com	Paquistão										
Paulo Jorge da Silva Barbosa	ID10608@alunos.uminho.pt pjbarbosa98@gmail.com	Portugal										
Richard Murdoch Montgomery	ID10609@alunos.uminho.pt montgomery@usp.br	Brazil										
Salah Chaib	ID10603@alunos.uminho.pt salahchaib.math@gmail.com	Algeria										
Tarikul Islam	ID10610@alunos.uminho.pt tarikulamath@gmail.com	Bangladesh										
Ana Catarina Sousa	ID10275@alunos.uminho.pt ana_96_sousa@hotmail.com	Portugal										
Number of Students in each UC			1	1	2	3	1	5	1	1	1	1

The schedule of each course will be defined by the Professors and the Students following the course

PP-UM	Pedro Patrício	Universidade do Minho	pedro@math.uminho.pt
LV-UM	Lucile Vandembroucq	Universidade do Minho	lucile@math.uminho.pt
JJO-UM	José Joaquim Oliveira	Universidade do Minho	jjoliveira@math.uminho.pt
IS-UM	Inês Sousa	Universidade do Minho	isousa@math.uminho.pt
SG-UP	Sílvio Gama	Universidade do Porto	smgama@fc.up.pt
AMG-UM	Arminda Manuela Gonçalves	Universidade do Minho	mneves@math.uminho.pt
MC-UP	Margarida Cardoso	Universidade do Porto	mcard@icbas.up.pt
LT-UP	Laetitia Teixeira	Universidade do Porto	lcteixeira@icbas.up.pt
MPR-UM	Maria Piedade Ramos	Universidade do Minho	mpr@math.uminho.pt
PM-UP	Paulo Maurício	Universidade do Porto	jpcarval@fc.up.pt
PA-UP	Pedro Aguiar	Universidade do Porto	apra@fe.up.pt
SG-UP	Sílvio Gama	Universidade do Porto	smgama@fc.up.pt
FM-UM	Fernando Miranda	Universidade do Minho	fmiranda@math.uminho.pt