Student ID	Student Name	Final grade	Approed Failled	Frequency	Final (0,00)	Extra (participati	Test i Average	Freq grade	Extra (piazza)	Extra (labs)	Test Average	Test 1	Test 2	Test 3
47655 47723	Alexandre Gerardo Jacinto	11 15	App App	S S	11,38 14,65	0,33 0,47	10,47 14,66	12,39 13,05	0,04 0,38	0,33 0,47	10,47 14,66	10,39 16,26	9,58 15,46	11,45 12,25
48096	Alexandre Miguel Lobo Ferreira Ana Catarina Malhado Ribeiro	11	App App	S	11,40 11,35	0,61	10,57 8,61	11,29 16,19	0,16 0,24	0,61	10,57 8,61	12,79 11,73	12,26 9,32	6,66 4,78
47406 47201 48303	Ana Marta Luís Coelho	12 15 5	App App Fail	S S	11,50 14,89 5,20	0,55 0,4 0,17	10,80 15,28 3,11	11,29 12,64 9,50	0,16 0,29 0,17	0,55 0,40 0,00	10,80 15,28 3,11	9,84 15,19 9,32	13,51 15,46	9,06 15,19
41730 53777	André António Da Veiga André Daniel Andrade Nunes dos Santos	12	App	S N	12,06	0,13	10,11	16,19	0,17	0,12	10,11	15,19	7,97	7,18
48043 45305	André Fialho Ferreira Rosa André Filipe Branco Rosado	18 9	App Fail	S S	17,50 9,40	0,33 0,17	17,57 7,99	16,10 12,11	0,15 0,17	0,33 0,12	17,57 7,99	19,20 8,79	15,19 9,33	18,31 5,85
47329 45242	André Filipe Reis Ferreira André Filipe Rodrigues Ferreira	15 8	App Fail	S S	14,81 7,99	0,47 0,53	15,90 6,46	10,69 9,78	0,42 0,53	0,47 0,37	15,90 6,46	15,19 3,42	16,26 9,58	16,26 6,37
45088 45101	António José Sá Barreto	7 14	Fail App	S	7,03 14,02	0,22	5,39 12,25	10,13 17,05	0,22 0,24	0,06	5,39 12,25	7,98 14,12	4,23 15,19	3,97 7,44
47283	Bárbara Corvelo Oliveira Beatriz Dinis Ramos	10	App App	S	10,39	0,3	9,23	12,11	0,17 0,16	0,30	9,23 11,45	7,71 9,84	9,32 11,46	10,66 13,06
41931 48691 42851	Bernardo da Palma Abraços Soares de Albergaria Bruno André Pitta Grós do Valle e Anjos Bruno Miguel Martins Castelo	6 17 10	App App	S S	6,29 16,60 10,05	0,17 0,73 0,51	4,00 16,32 8,43	11,07 14,81 12,13	0,17 0,22 0,51	0,07 0,73 0,30	4,00 16,32 8,43	11,99 17,51 8,51	16,26 10,93	15,19 5,84
45264 47942	Catarina Gonçalves Simões Nicolau Vicente Cláudio Nuno Rodrígues Pereira	11	App App	S	10,91	0,4	8,95 11,98	14,14	0,30	0,40	8,95 11,98	11,18	10,11	5,56 12,25
41921 46288	Claúdio Vicente Pascoal	12 14	App App	S (2017-18) S	11,58 14,30	0,02	10,55 14,93	13,91 11,84	0,02 0,20	0,00	10,55 14,93	9,32 19,20	13,06 15,19	9,28 10,39
45410 45467	Daniel Palas Casadinho	8 18	Fail App	S	7,77 17,70	0,25 0,24	6,65 18,87	9,56 14,16	0,25 0,18	0,18 0,24	6,65 18,87	8,52 18,31	10,13 18,31	1,30 20,00
47250 45235	David António Freire Moura	12	App App	S	11,75 10,33	0,33	11,01 10,29	12,39 9,50	0,29	0,33	11,01 10,29	9,58 11,72	13,05 9,31	10,39 9,85
49309 48092 47611	David Miguel Vaz Carpinteiro	16 18 15	App App	S S	15,50 17,95	0,55 0,97 0,47	15,61 16,97	13,41 16,99	0,30	0,55 0,97 0,47	15,61 16,97	18,31 16,26	13,05 17,33	15,46 17,33 11,99
	Diogo Daniel Andrade Nunes dos Santos	 11	App Fail App	N S	14,99 11,30	0,18	13,68	16,49 11,34	0,23 0,09 0,08	0,18	13,68 0,00 10,90	15,19 10,13	13,86 9,86	12,71
47987 48492	Edgar Machado da Silva Eduardo Bezerra Subtil	13	App App	S	12,82 10,85	0,47	12,25 8,61	12,57 15,12	0,04	0,47	12,25 8,61	16,26 10,12	13,32 6,92	7,17 8,79
47192 47790	Eduardo Filipe Almeida Fernandes	16 10	App App	S	15,99 9,84	0,61 0,24	15,37 9,29	15,40 10,31	0,29 0,19	0,61 0,24	15,37 9,29	16,53 8,77	14,39 14,31	15,19 4,79
48299 45047	Filipe Joel Fernandes de Almeida	6 11	Fail App	S S	5,75 11,19	0,23 0,58	3,81 8,07	9,50 16,54	0,23 0,58	0,00	3,81 8,07	4,77 9,32	6,65 7,44	7,44
45411 45895		11	App App	S	10,76 16,01	0,12	10,01 14,46	12,11 17,18	0,09	0,12	10,01 14,46	11,46 14,93	9,51 14,13	9,05 14,31
47701 47982	Francisco Manuel Évora António	13	App	S	13,23	0,27	13,65 12,66	11,34 11,28	0,16 0,26	0,27	13,65 12,66	12,79 10,91	17,51 18,31	10,65 8,77
42727 45296 44292	Gonçalo António Branco Pombeiro	14 10 7	App App Fail	S S S (2017-18)	13,92 10,36 6,75	0,39 0,17 0.1	13,51 10,48 4,53	9,50 11,60	0,39 0,17 0,10	0,13 0,00 0,00	13,51 10,48 4,53	13,86 9,32 8.52	13,06 15,73 1,30	13,60 6,40 3,77
45353 45267		15 10	App App	S S	14,81 9,95	0,97	14,57	12,12	0,97	0,27	14,57 9,58	16,26 9,58	16,53 11,45	10,93 7,71
45707 54888	Henrique Miguel Castilho David	9	Fail Fail	S	9,44 7,39	0,3 0,24	8,96 5,41	9,56 11,21	0,30 0,24	0,30 0,13	8,96 5,41	6,37 8,52	12,26	8,25 7,71
47638	Hugo Gil Azinheira Marques Pinto Hugo Miguel Simões Lino	11 16	App App	S S	10,59 16,09	0,24 0,53	9,67 13,65	11,95 20,00	0,15 0,23	0,24 0,53	9,67 13,65	5,03 15,11	10,65 12,52	13,33 13,33
46157 47892		16 17	App App	S S	16,24 16,50	0,47	14,36 14,21	19,06 20,00	0,24 0,07	0,47 0,53	14,36 14,21	15,19 16,26	16,71 15,46	11,19 10,91
47867 47482	Inês Raquel de Almeida Lopes Nunes João Afonso Jesus Ramos de Cintra Estominho João Bernardo Coimbra Marques	12 10 18	App App	S S	11,52 9,98 18,18	0,1 0,24 0,47	9,76 17,51	9,70 18,19	0,10 0,06 0,15	0,00 0,24 0,47	9,76 17,51	13,05 10,38 17,51	10,11 10,38 18,31	10,38 8,52 16,71
42490 47598	João Carlos Ferra de Almeida	12 17	App App App	S	11,99 17,09	0,16	11,36 15,99	12,91 17,43	0,15 0,16 0,54	0,47	11,36 15,99	11,18 16,53	9,85 15,19	13,06 16,26
54534 45468	João de Brito Tavares Lopes Tomé	14	Fail App	N S	13,97	0 0,3	13,74	13,49	0,00	0,00	0,00	13,59	18,31	9,31
54231		10	App Fail	S	10,13 9,36	0,4	9,06 8,34	11,29 9,56	0,36	0,40	9,06 8,34	13,06 8,25	11,19	14,12 5,57
47780	João Gonçalo Vaz Oliveira João Lucas de Campos Dias	13 15	App App	S S	12,89 15,28	0,49 0,67	12,44 14,63	12,30 14,56	0,49 0,15	0,33 0,67	12,44 14,63	13,33 15,46	14,13 14,31	9,85 14,12
44361	João Miguel Fonseca de Carvalho João Miguel Gago Gonçalves	9 10	Fail App	S	8,60 9,94	0,24	6,81 8,70	11,98 11,84	0,09	0,24	6,81 8,70	7,70 11,45	7,70 7,73	5,03 6,92
49475 49543 44644	João Miguel Pereira Do Cano Rico Geraldo	11 19 7	App App Fail	S S	11,05 18,99 6,75	0,35 0,67 0,27	9,85 19,47 4,25	12,68 15,64 11,69	0,35 0,21 0,23	0,27 0,67 0,27	9,85 19,47 4,25	7,44 20,00 7,45	13,06 19,20 5,31	9,05 19,20
45749		6	Fail Fail	S S (2017-18)	5,81 5,02	0,24	3,72	9,88	0,16	0,24	3,72	5,85	5,32	
47554 41803	Jorge André da Silva Alves	12 6	App Fail	S S	11,98 5,94	0,22 0,12	10,56 3,37	14,56 11,52	0,22 0,01	0,20 0,12	10,56 3,37	13,06 10,12	7,44	11,19
	Leandro Rafael Pereira Tavares	14 15	App App	S S	13,71 15,09	0,47	11,19 15,91	18,02 12,19	0,10 0,12	0,47 0,30	11,19 15,91	10,11 17,33	12,79 14,66	10,66 15,73
42832	Luís António Figueiredo Grilo Luís Guilherme Fernandes Correia	13 12 14	App	S S	12,62 11,69 13,63	0,37 0,2 0,2	10,12	12,68 14,70 11,81	0,37 0,20 0,14	0,20	10,12	13,32 7,17 15,19	13,59	9,31 11,46 13,05
48389	Luís Miguel Dias Rocha Luís Miguel Frade Ferreira Monteiro Mafalda Filipa Caldeira Camilo	10	App App App	S S	9,50 12,38	0,86	7,18 12,06	11,81 11,98 12,13	0,14 0,86 0,21	0,20 0,00 0,30	7,18 12,06	7,98 10,93	14,12 11,99 12,53	1,56 12,71
41757	Manuel Paulo Ferreira Borralho Vasconcelos Duarti Marcelo Filipe Cantinho Ramos	10	App Fail	S S (2017-18)	10,16 4,58	0,15	8,52 0,00	13,49	0,15 0,00	0,06	8,52 0,00	7,45	10,65	7,45
47601 47363	Marco Ruben Sobral Monteiro Maria Bernardo Courelas Lobo da Silva	4 11	Fail App	S S	4,44 10,50	0,3 0,2	0,78 9,85	11,98 11,34	0,11 0,16	0,30 0,20	0,78 9,85	2,35 7,18	13,33	9,05
47597	Maria de Amaral Ferreira Mariana Estríbio Leite	13 14	App App	S S	12,92 13,76	0,47	11,89 11,45	13,77 17,83	0,29 0,24	0,47 0,40	11,89 11,45	13,32 9,84	11,98 14,93	10,38 9,58
48159	Marta Barroso Batista Carlos Micael Alexandre Beco Miguel Alexandre Figueiredo	11	App App	S S N	11,33 11,50	0,23 0,2 0	9,51 10,29	14,80 13,56	0,23 0,14 0,00	0,13	9,51 10,29	10,91	14,93 13,05	13,59 6,90
47148	Miguel Angelo Saraiva Correia Miguel de Lemos Dias Rosa Anciães	12	Fail App App	S	11,66 13,61	0,3	11,01 13,15	12,19 13,34	0,00 0,08 0,27	0,00 0,30 0,40	0,00 11,01 13,15	10,91 12,79	13,86 14,39	8,25 12,26
47586	Miguel Martins Marques Miguel Veiga Miranda	15	App App	S	14,50 17,00	0,38	13,08	16,49 14,81	0,38	0,33	13,08 16,79	16,71 19,20	16,71 19,20	5,83 11,98
47927 49544	Nuno Gonçalo Sequeira Morais Nuno Miguel Cadima Vasconcelos Morais	16 17	App App	S S	15,69 16,97	0,4 0,38	14,66 16,97	16,75 15,71	0,17 0,38	0,40 0,13	14,66 16,97	16,26 17,33	17,33 17,33	10,38 16,26
45683		3 15	Fail App	S	2,88 14,95	0,03	0,00 14,63	9,50 14,14	0,03 0,46	0,00	0,00 14,63	15,46	16,71	11,72
47435		14 19	Fail App	N S S	14,05 19,40	0,12 0,19 0,6	14,80 18,28	11,68 20,00	0,01 0,19 0,35	0,12 0,00 0,60	0,00 14,80 18,28	11,98 19,20	14,12 17,33	18,31 18,31
	Pedro Miguel Fortunato Silvestre Pedro Miguel Gomes Laginhas Baptista Pedro Miguel Gonçalves Rocha	11 9	App App Fail	S	10,65 8,53	0,1 0,24	11,00	9,50 17,08	0,10 0,14	0,00	11,00	15,19 6,10	8,77 7,45	9,04
45577	Pedro Miguel Pousadas Almeida Pedro Miguel Sobreira Rodrigues	6	Fail App	S	5,78 12,71	0,37	3,20 11,78	10,58 13,66	0,04	0,37 0,13	3,20 11,78	9,59 10,91	13,51	10,93
42083	Rafael Alexandre Camacho Simões Rafael André Henriques Ferreira	4 15	Fail App	S S	4,01 15,27	0,08 0,79	1,50 16,14	9,59 10,59	0,08 0,23	0,06 0,79	1,50 16,14	4,49 17,51	16,53	14,39
41932	Rafael Santos Cruz Ricardo da Silva Freire	10	App Fail	S N	9,80	0,18	9,67	9,50	0,18	0,00	9,67 0,00	10,38	12,26	6,38
43368	Ricardo Filipe Mendes Loureiro Ricardo Manuel Rodrigues Amaral	12 11 13	App App	S (2017-18) S	12,26 11,08	0,07 0,13	10,49 10,03	16,17 13,08	0,07	0,00 0,13	10,49 10,03	11,18 10,38	13,05 11,72	7,25 7,98
47322 47296 48057	Ricardo Miguel Batista dos Santos Ricardo Miguel Gonçalves Leitao Ricardo Nazir	10	App App Fail	S S N	12,61 9,75	0,61 0,13 0,3	7,26	10,80 15,12	0,49 0,13 0,17	0,61 0,13 0,30	12,52 7,26 6,39	11,45 7,98 8,51	13,86 6,10 10,65	12,26 7,70
	Rita Pedroso Macedo	9	Fail App	S S (2017-18)	8,66 9,87	0,37 0,14	7,44	10,27 15,76	0,17	0,37	7,44 7,15	8,78 5,31	4,77 10,91	8,78 5,22
45483 48534	Rodrigo Martins Cardoso Rodrigo Miquelino Bernardo	12	App Fail	S (2017-18) N	12,42	0,46 0,24	9,65	17,35	0,46 0,16	0,00 0,24	9,65 6,65	12,53 8,51	9,32 11,45	7,11
46792		12 14	App App	S	12,25 14,06	0,27	10,21 14,10	16,10 12,72	0,24	0,27	10,21 14,10	13,32 15,73	10,93 13,06	6,38 13,51
47222	Rui Pedro Ezequiel Passareco Ribeiro Pinguinhas Ruslan Padnevych	13	Fail App	N S	12,59	0,15 0,53	12,05	12,08	0,15 0,21	0,00	3,11 12,05	9,32 10,91	15,11	10,13
43043	Salúquia Cristina Dias Norte Marreiros Sofia Cristina Fraga Pereira Tiago Granadeiro Pires Madeira	15 11 13	App App	S S (2017-18) S	14,73 10,92 12,78	0,6 0,25 0,33	14,39 8,51 10,57	13,53 15,70 16,85	0,55 0,25 0,13	0,60 0,00 0,33	14,39 8,51	14,66 5,04 10,65	13,05 10,92 11,19	15,46 9,57 9,86
43364	Tiago José Franco de Sousa Tiago Miguel Martins Santo	9	App Fail App	S S (2017-18)	9,36 11,96	0,53	6,90 9,78	13,34 17,06	0,00	0,53	10,57 6,90 9,78	9,31	8,24 11,99	3,16 7,25
	Vicente Ottone Alves Moitinho de Almeida	14	Арр	S S	13,66	0,53	11,27	17,48	0,00	0,53	11,27	9,31	14,93	9,58