## Universidade do Minho Serviços para a Garantia da Qualidade

# PERCEÇÕES DO ENSINO/APRENDIZAGEM - UNIDADE CURRICULAR (Mestrado Integrado)

Identificação da Unidade Curricula	lden	tificação	da Unidade	Curricular
------------------------------------	------	-----------	------------	------------

Código: H507N8\_1

Nome: Arquiteturas Avançadas

Ano Curricular:

Ano Letivo: 2016/2017

Regime: S1

Identificação do Curso

Curso: H5

Nome: Mestrado Integrado em Engenharia Informática

Regime: Diurno

Ciclo: Mestrado Integrado

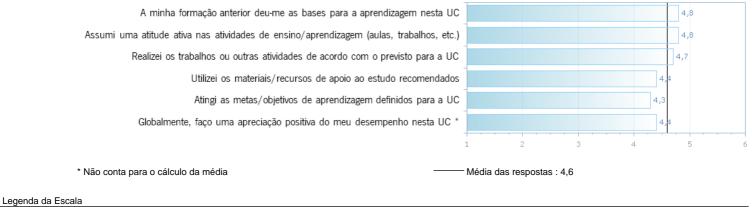
Identificação do Docente

Login: d6571

Nome: André Martins Pereira

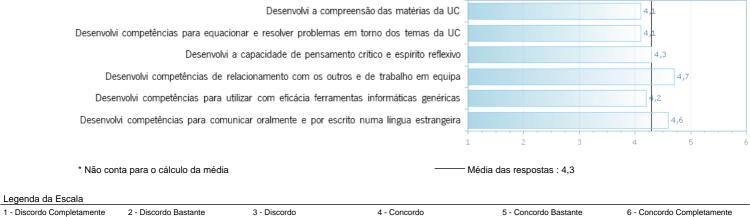
Estatísticas		
Nº de estudantes inscritos à UC na data de aplicação	do inquérito:	38
Nº de questionários submetidos e percentagem em re	lação ao nº de estudantes inscritos:	(73,7%) 28
Nº e percentagem de respostas efetivas sobre a UC:		(57,1%) 16
Nº de opções de 'não resposta' à parte sobre a UC:		12
Nº de respostas efetivas sobre o par Docente/UC:		14
Nº de opções de 'não resposta' à parte sobre o par Do	ocente/ UC:	2
Motivos de não resposta aos inquéritos PEA-UC-E	e PEA-UC-E/D	
PEA-UC-E - Motivo de não preenchimento	- Desisti da UC	5
	- Tive baixa assiduidade na UC	1
	- Outro motivo (especifique qual)	6
PEA-UC-E/D - Motivo de não preenchimento	- Não tive aulas com este docente	2

#### GRÁFICO 1. Distribuição das respostas por item - PEA-UC-E - A. Autoavaliação do estudante na unidade curricular

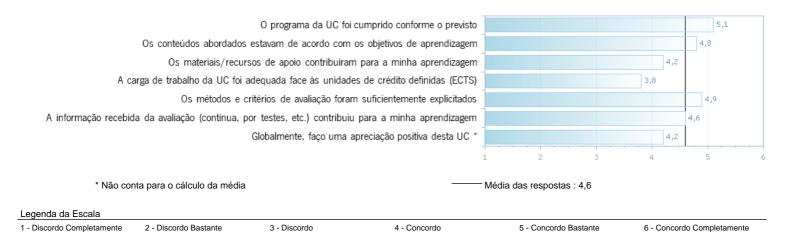


1 - Discordo Completamente 2 - Discordo Bastante 3 - Discordo 4 - Concordo 5 - Concordo Bastante 6 - Concordo Completamente

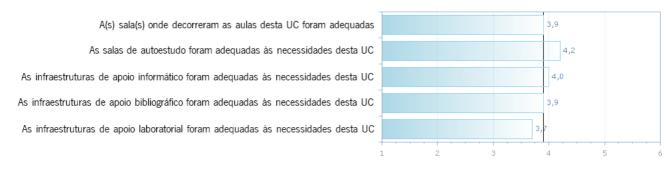
#### GRÁFICO 2. Distribuição das respostas por item - PEA-UC-E - B. Desenvolvimento de competências



### GRÁFICO 3. Distribuição das respostas por item - PEA-UC-E - C. Funcionamento da unidade curricular



## GRÁFICO 4. Distribuição das respostas por item - PEA-UC-E - D. Recursos de apoio ao ensino e aprendizagem



\* Não conta para o cálculo da média

Média das respostas : 3,9

Legenda da Escala

1 - Discordo Completamente

2 - Discordo Bastante

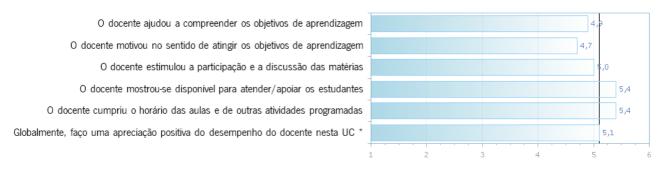
3 - Discordo

4 - Concordo

5 - Concordo Bastante

6 - Concordo Completamente

### GRÁFICO 5. Distribuição das respostas por item - PEA-UC-E - Desempenho docente



\* Não conta para o cálculo da média

Média das respostas : 5,1

Legenda da Escala

1 - Discordo Completamente

2 - Discordo Bastante

3 - Discordo

4 - Concordo

5 - Concordo Bastante

6 - Concordo Completamente

Gerado por SIGAQ-UM em 06-03-2017 13:44

## Perceções do Ensino e Aprendizagem – UC tradicional (1º e 2º Ciclo e M. Integrado)

GRÁFICO 6. Distribuição das comparações - A. Avaliação dos estudantes na unidade curricular

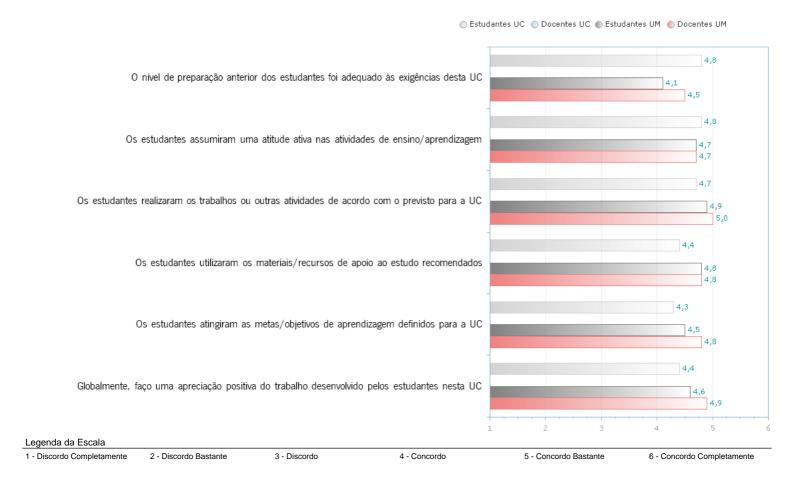


GRÁFICO 7. Distribuição das comparações - B. Funcionamento da unidade curricular

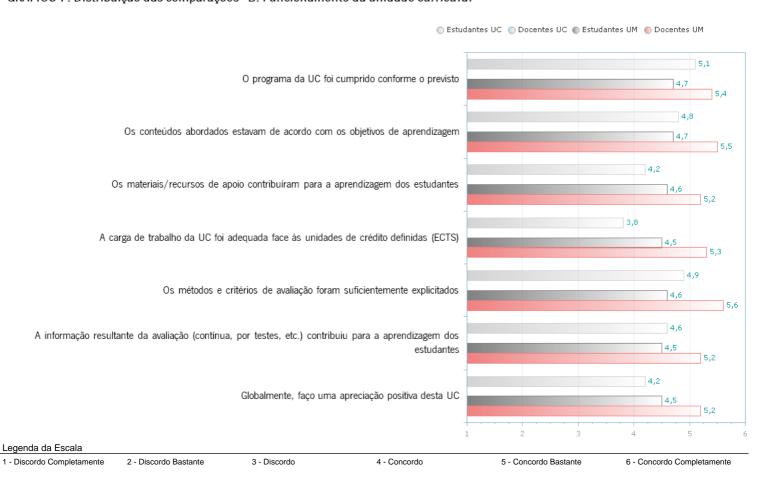
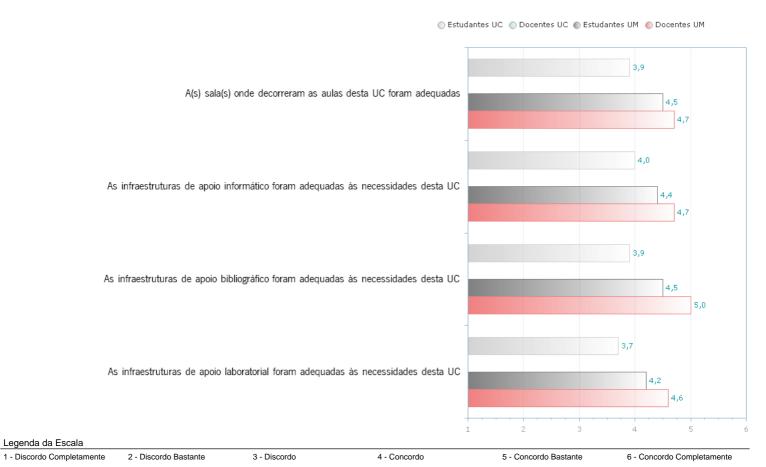


GRÁFICO 8. Distribuição das comparações - C. Recursos de apoio ao ensino e aprendizagem



Nota: Os valores apresentados para "Estudantes UM" e "Docentes UM" referem-se ao modelo de inquérito em análise

# TABELA 1. Distribuição absoluta de respostas por item - PEA-UC-E

A. Autoavaliação do estudante na unidade curricular	Nº de Respostas	Sem * Opinião	Discordo Completa mente	Discordo Bastante	Discordo	Concordo	Concordo Bastante	Concordo Completa mente	Valor Médio	% Respostas Positivas	Média UOEI	Média UMinho
A minha formação anterior deu-me as bases para	16	0	0	0	2	4	6	4	4.0	07.50/	4.0	
a aprendizagem nesta UC	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,5%	25,0%	37,5%	25,0%	4,8	87,5%	4,0	4,1
Assumi uma atitude ativa nas atividades de	16	0	0	0	2	5	4	5	4.0	07.50/	4.7	4.7
ensino/aprendizagem (aulas, trabalhos, etc.)	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,5%	31,3%	25,0%	31,3%	4,8	87,5%	4,7	4,7
Realizei os trabalhos ou outras atividades de	16	0	0	0	2	5	5	4	4.7	07.50/	4.0	4.0
acordo com o previsto para a UC	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,5%	31,3%	31,3%	25,0%	4,7	87,5%	4,8	4,9
Utilizei os materiais/recursos de apoio ao estudo	16	0	0	0	2	8	4	2		07.50/	4.0	4.0
recomendados	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,5%	50,0%	25,0%	12,5%	4,4	87,5%	4,8	4,8
Atingi as metas/objetivos de aprendizagem	16	0	0	0	5	4	4	3	4.0	00.00/	4.5	4.5
definidos para a UC	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	31,3%	25,0%	25,0%	18,8%	4,3	68,8%	4,5	4,5
Globalmente, faço uma apreciação positiva do	16	0	0	1	3	4	5	3		75.00/	4.5	4.0
meu desempenho nesta UC	100,0%	0,0%	0,0%	6,3%	18,8%	25,0%	31,3%	18,8%	4,4	75,0%	4,5	4,6

B. Desenvolvimento de competências	Nº de Respostas	Sem * Opinião	Discordo Completa mente	Discordo Bastante	Discordo	Concordo	Concordo Bastante	Concordo Completa mente	Valor Médio	% Respostas Positivas	Média UOEI	Média UMinho
	16	0	0	2	3	4	5	2		00.00/	4.5	4.5
Desenvolvi a compreensão das matérias da UC	100,0%	0,0%	0,0%	12,5%	18,8%	25,0%	31,3%	12,5%	4,1	68,8%	4,5	4,5
Desenvolvi competências para equacionar e	16	0	1	1	2	6	3	3		75.00/		4.5
resolver problemas em torno dos temas da UC	100,0%	0,0%	6,3%	6,3%	12,5%	37,5%	18,8%	18,8%	4,1	75,0%	4,4	4,5
Desenvolvi a capacidade de pensamento crítico e	16	0	1	1	1	6	3	4	4.0	04.00/		4.5
espírito reflexivo	100,0%	0,0%	6,3%	6,3%	6,3%	37,5%	18,8%	25,0%	4,3	81,3%	4,4	4,5
Desenvolvi competências de relacionamento com	16	0	0	1	3	3	2	7	4.7	75.00/		4.5
os outros e de trabalho em equipa	100,0%	0,0%	0,0%	6,3%	18,8%	18,8%	12,5%	43,8%	4,7	75,0%	4,4	4,5
Desenvolvi competências para utilizar com eficácia	16	0	1	1	2	4	6	2	4.0	75.00/	4.0	4.0
ferramentas informáticas genéricas	100,0%	0,0%	6,3%	6,3%	12,5%	25,0%	37,5%	12,5%	4,2	75,0%	4,2	4,2
Desenvolvi competências para comunicar	16	1	0	1	1	6	2	5	4.0	00.70/	0.7	0.7
oralmente e por escrito numa língua estrangeira	100,0%	6,3%	0,0%	6,3%	6,3%	37,5%	12,5%	31,3%	4,6	86,7%	3,7	3,7

C. Funcionamento da unidade curricular	Nº de Respostas	Sem * Opinião	Discordo Completa mente	Discordo Bastante	Discordo	Concordo	Concordo Bastante	Concordo Completa mente	Valor Médio	% Respostas Positivas	Média UOEI	Média UMinho
O programa da UC foi cumprido conforme o	16	0	0	0	0	4	6	6	- 1	400.00/	4.7	4.7
previsto	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	25,0%	37,5%	37,5%	5,1	100,0%	4,7	4,7
Os conteúdos abordados estavam de acordo com	16	0	0	0	2	5	3	6	4.0	07.50/	4,7	4.7
os objetivos de aprendizagem	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	12,5%	31,3%	18,8%	37,5%	4,8	87,5%		4,7
Os materiais/recursos de apoio contribuíram para	16	0	1	0	4	5	2	4	4.2	68.8%	4,5	4.6
a minha aprendizagem	100,0%	0,0%	6,3%	0,0%	25,0%	31,3%	12,5%	25,0%	4,2	00,0%		4,6
A carga de trabalho da UC foi adequada face às	16	0	2	0	3	7	3	1	0.0	00.00/		4.5
unidades de crédito definidas (ECTS)	100,0%	0,0%	12,5%	0,0%	18,8%	43,8%	18,8%	6,3%	3,8	68,8%	4,4	4,5
Os métodos e critérios de avaliação foram	16	0	0	1	0	6	1	8	4.0	00.00/	4.0	4.0
suficientemente explicitados	100,0%	0,0%	0,0%	6,3%	0,0%	37,5%	6,3%	50,0%	4,9	93,8%	4,6	4,6
A informação recebida da avaliação (contínua, por	16	0	0	0	3	5	3	5	4.0	04.00/		4.5
testes, etc.) contribuiu para a minha aprendizagem	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	18,8%	31,3%	18,8%	31,3%	4,6	81,3%	4,4	4,5
Globalmente, faço uma apreciação positiva desta	16	0	1	1	4	2	4	4	4.0	00.50/	4.5	4.5
UC	100,0%	0,0%	6,3%	6,3%	25,0%	12,5%	25,0%	25,0%	4,2	62,5%	4,5	4,5

D. Recursos de apoio ao ensino e aprendizagem	Nº de Respostas	Sem * Opinião	Discordo Completa mente	Discordo Bastante	Discordo	Concordo	Concordo Bastante	Concordo Completa mente	Valor Médio	% Respostas Positivas	Média UOEI	Média UMinho
A(s) sala(s) onde decorreram as aulas desta UC	16	0	2	2	1	5	3	3	0.0	00.00/		4.5
foram adequadas	100,0%	0,0%	12,5%	12,5%	6,3%	31,3%	18,8%	18,8%	3,9	68,8%	4,4	4,5
As salas de autoestudo foram adequadas às	16	3	2	0	0	6	2	3	4.0	84.6%	4.4	4.4
necessidades desta UC	100,0%	18,8%	12,5%	0,0%	0,0%	37,5%	12,5%	18,8%	4,2	04,0%	4,4	4,4
As infraestruturas de apoio informático foram	16	4	2	0	0	6	2	2	4.0	00.00/	4.0	4.4
adequadas às necessidades desta UC	100,0%	25,0%	12,5%	0,0%	0,0%	37,5%	12,5%	12,5%	4,0	83,3%	4,3	4,4
As infraestruturas de apoio bibliográfico foram	16	4	2	0	1	6	0	3	0.0	75.00/		4.5
adequadas às necessidades desta UC	100,0%	25,0%	12,5%	0,0%	6,3%	37,5%	0,0%	18,8%	3,9	75,0%	4,4	4,5
As infraestruturas de apoio laboratorial foram	16	4	3	0	0	6	1	2	0.7	75.00/	4.0	4.0
adequadas às necessidades desta UC	100,0%	25,0%	18,8%	0,0%	0,0%	37,5%	6,3%	12,5%	3,7	75,0%	4,3	4,2

Desempenho docente	Nº de Respostas	Sem * Opinião	Discordo Completa mente	Discordo Bastante	Discordo	Concordo	Concordo Bastante	Concordo Completa mente	Valor Médio	% Respostas Positivas	Média UOEI	Média UMinho
O docente ajudou a compreender os objetivos de	14	0	0	1	0	4	4	5	4.0	00.00/	4.5	4.0
aprendizagem	100,0%	0,0%	0,0%	7,1%	0,0%	28,6%	28,6%	35,7%	4,9	92,9%	4,5	4,6
O docente motivou no sentido de atingir os	14	0	1	0	0	5	3	5	4.7	00.00/	4.5	4.0
objetivos de aprendizagem	100,0%	0,0%	7,1%	0,0%	0,0%	35,7%	21,4%	35,7%	4,7	92,9%	4,5	4,6
O docente estimulou a participação e a discussão	14	0	1	0	0	4	1	8	- 0	92,9%	4.5	4.0
das matérias	100,0%	0,0%	7,1%	0,0%	0,0%	28,6%	7,1%	57,1%	5,0		4,5	4,6
O docente mostrou-se disponível para	14	0	0	0	0	2	5	7	E 4	100.00/		4.0
atender/apoiar os estudantes	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	14,3%	35,7%	50,0%	5,4	100,0%	4,7	4,8
O docente cumpriu o horário das aulas e de outras	14	0	0	0	1	1	4	8	- 1	00.00/	4.0	4.0
atividades programadas	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,1%	7,1%	28,6%	57,1%	5,4	92,9%	4,8	4,9
Globalmente, faço uma apreciação positiva do	14	0	0	1	0	2	5	6	- 4	00.00/	4.0	4 7
desempenho do docente nesta UC	100,0%	0,0%	0,0%	7,1%	0,0%	14,3%	35,7%	42,9%	5,1	92,9%	4,6	4,7

<sup>\*</sup> Sem Opinião (não conta para o cálculo da média nem da % de respostas positivas)

Nota: Os valores apresentados para "Média UOEI" e "Média UMinho" referem-se ao modelo de inquérito em análise

#### TABELA 2. Distribuição percentual das respostas por item - Informação Geral - PEA-UC-E

uestão	Nº de respondentes	Valor	Nº de Respostas	%
		Menos de 1 hora	4	25,0%
ara além das aulas, o número médio de horas semanais de estudo nesta nidade curricular ao longo do semestre/ano foi		De 1 a 2 horas	5	31,3%
	16	De 2 a 3 horas	4	25,0%
		De 3 a 4 horas	1	6,3%
		4 horas ou mais	2	12,5%
Para esta unidade curricular, indique a sua assiduidade às aulas		Menos de 25%	0	0,0%
	40	25 a 50%	0	0,0%
	16	50 a 75%	4	25,0%
		Mais de 75%	12	75,0%
		Horário	0	0,0%
	0	Docente	0	0,0%
e não assistiu regularmente às aulas, indique o motivo principal	U	Conteúdos	0	0,0%
		Repetente	0	0,0%
		Reprovado	3	18,8%
ndique em que intervalo de valores inclui a classificação que espera obter esta unidade curricular		10-12	6	37,5%
	16	13-15	7	43,8%
note unique ournoului		16-18	0	0,0%
		19-20	0	0,0%

#### LISTA 1. Respostas em Campo Aberto

#### Perceções do Ensino e Aprendizagem - UC não resposta - Versão Estudante

Identifique o motivo para o não preenchimento desta secção do inquérito

nao quero responder

não me apetece

Nada a dizer

Não acho que os questionários devam ser obrigatórios. Claramente não são anónimos

#### Perceções do Ensino e Aprendizagem - UC - Versão Estudante

Aspetos positivos

Estímulo ao trabalho contínuo através dos trabalhos semanais.

Salienta-se a disponibilidade dos professores em auxiliar, dentro dos possíveis, os alunos. Refere-se também a clareza da abordagem dos contéudos e a sua organização, bem como as competências lectivas verificadas no que diz respeito a aulas laboratoriais e a sua contribuição na formação do aluno, sendo estas eficientes na apreensão de diversos conhecimentos. Um aspeto positivo a salientar também foi a organização do trabalho prático da UC, que permitiu uma interpretação clara e concisa do que era pedido.

É atualizado

#### Perceções do Ensino e Aprendizagem - UC - Versão Estudante

Aspetos a melhorar

Menos divagação no explicitamento dos conteúdos a serem abordados

Bibliografia demasiado extensa tende a desmotivar os alunos.

A sala de aulas não era a mais adequada

O Professor André, para um professor tão jovem, revela uma vergonhosa atitude de distanciamento em relação aos alunos, que são quase da sua geração. A atitude dele é prejudicial tendo em conta o papel que desempenha., devendo ser saneado pelo Professor Proença. O referido Professor também revela alguma incapacidade de motivar e estimular devida e proporcionalmente os alunos. Apesar do seu elevado mérito, faltam-lhe algumas competências lectivo-orientadoras que já deveriam há muito ter sido adquiridas.