



# **Curso Técnico Superior Profissional em Reabilitação Energética e Conservação de Edifícios**

## **Sistemas de Avaliação**

2º semestre 2019/2020

**Abril de 2020**

**Sistemas de avaliação (SA) e Metodologias e Avaliação de Ensino a Distância (EaD) aprovados pelo Conselho Pedagógico e em vigor no 2º semestre do ano letivo 2019/2020, do Curso Técnico Superior Profissional em Reabilitação Energética e Conservação de Edifícios.**

**Na coluna Ano de Aprovação está o ano em que o SA foi aprovado pelo CP, enquanto na coluna EaD estão as unidades curriculares (UC) cujas metodologias e avaliações foram propostas pelos responsáveis das UC, e aprovadas pelo CP, a aplicar enquanto decorrer o ensino não presencial no ano letivo 2019/2020, devido à situação epidemiológica provocada pelo coronavírus SARS-CoV-2 e da doença COVID-19 existente no país.**

A informação encontra-se organizada por ordem alfabética.

<b>Curso</b>	<b>Unidade Curricular</b>	<b>Semestre</b>	<b>Ano Aprovação</b>	<b>EaD</b>
RECE	Análise e Tratamento Estatístico de Dados	par	2019/2020	2019/2020
RECE	Edificações	par	2019/2020	2019/2020
RECE	Estágio	par	2018/2019	
RECE	Estruturas de Edifícios	par	2018/2019	2019/2020
RECE	Fundamentos de Matemática II	par	2018/2019	2019/2020
RECE	Organização e Contratação de Obras	par	2018/2019	2019/2020
RECE	Técnicas de Levantamento Topográfico	par	2018/2019	2019/2020

**METODOLOGIAS E AVALIAÇÕES À DISTÂNCIA**  
**2º SEGUNDO SEMESTRE DO ANO LETIVO 2019/2020**

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Metodologia EaD</b>	<b>Avaliação EaD</b>
Análise e Tratamento Estatístico de Dados	Aulas TP - disponibilização no Moodle das matérias em ppt e de fichas de exercícios com posterior apresentação da resolução. Disponibilizar tutoriais, sempre que possível, sobre as temáticas em estudo. Recorrer a uma plataforma (Teams ou Zoom) para videoconferência para exploração das temáticas e esclarecimento de dúvidas.	<p>Avaliação Contínua (online):</p> <p>1) Trabalho de grupo de 3/4 estudantes:            - Nota mínima de 8,0 valores;            - Peso 35%;</p> <p>2) 1º Teste:            - Nota mínima de 8,0 valores;            - Peso 20%;</p> <p>3) 2º Teste:            - Nota mínima de 8,0 valores;            - Peso 20%;</p> <p>4) Oral (não é obrigatória, vai incidir sobre conteúdos que não foram abordados nas aulas anteriores, devendo os estudantes continuar a assistir às aulas para adquirem os conhecimentos necessários para esta avaliação):            - Peso 25%;</p> <p>Avaliação por Exame (em todas as épocas):            - Nota final = Máximo (100% Exame (GI + GII); 35%TG + 65% Exame (apenas GII));            No caso do estudante escolher a avaliação: 35%TG + 65% Exame (apenas GII), a nota mínima no exame é de 8,0 valores.            O estudante só obtém aprovação à UC se tiver nota final <math>\geq 9,5</math> valores;</p>
Edificações	Aulas lecionadas, com recurso a videoconferência (Zoom). Serão disponibilizados PPTs dos conteúdos programáticos, fichas de trabalho e documentação relevante, via Moodle. O contacto com os alunos será feito, em permanência, através do Fórum, via Moodle.	<p>Avaliação contínua: 2 testes via Moodle (60%), com nota mínima de 8,0 média dos dois testes; Exercícios para entrega no final de cada aula, via Moodle (10%); Trabalho Final (30%).</p> <p>Avaliação por exame: Exame Presencial 100% ou Exame Presencial 70% + Trabalho 30%</p>
Estruturas de Edifícios	Aulas lecionadas com recurso aos PPTshow dos conteúdos programáticos, com a resolução e submissão exercícios semanais via Moodle. O contacto com os alunos será feito, em permanência, através do Fórum, Chat, via moodle e/ou Skype para acompanhamento dos trabalhos.	<p>Avaliação Contínua:</p> <p>Teste 1 - 20%</p> <p>Teste 2- 40%</p> <p>Trabalho 1 (RL)- 15%</p> <p>Trabalho 2 (RL) - 15%</p> <p>Exercícios Semanais - 10% Ou 70% Exame + 30% Trabalhos (T1 +T2), (Testes ou exames a serem realizados via Moodle, em sessão letiva à distância).</p>

Unidade Curricular	Metodologia EaD	Avaliação EaD
Fundamentos de Matemática II	a) Indicação Semanal dos conteúdos a estudar; b) Disponibilização de alguns exercícios resolvidos; c) Exercícios propostos para resolução pelos estudantes individualmente ou em grupo; d) aulas de dúvidas online (no horário da aula) na plataforma zoom e) Proposta de exercícios em grupo para correção;	<p>Avaliação contínua:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 testes: 1º teste com um peso de 40%, 2º e 3º testes com um peso de 30%; Todos com nota mínima de 6 valores.</li> <li>• Se a classificação final obtida for igual ou superior a 16 valores, será exigida uma prova oral, que conduzirá à classificação final do estudante.</li> </ul> <p>Exame:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regime presencial: 100% da nota do exame.</li> <li>• Regime à distância: 100% da nota do exame, se a classificação final obtida for igual ou superior a 16 valores, será exigida uma prova oral, que conduzirá à classificação final do estudante.</li> </ul> <p>Em qualquer dos momentos de avaliação (testes de avaliação contínua e exame final) poderá ser exigida uma prova oral ao estudante (por vídeo conferência ou presencial, se tal for possível), com perguntas específicas sobre a matéria avaliada, que conduzirá à classificação final do estudante nesse momento de avaliação, numa escala de 0 (zero) a 20 (vinte) valores.</p>
Organização e Contratação de Obras	Aulas por videoconferência expositiva e em tudo semelhante, tanto quanto possível, à aula presencial. Utilização do Zoom-Colibri ou do MS Teams.	<p>Avaliação Contínua:</p> <p>Teste 1 (teste oral 10-15min com gravação) - 60% (min 8,0val)</p> <p>+</p> <p>Teste 2 (teste oral 10min com gravação) - 40% (min 8,0val)</p> <p>ou</p> <p>Exame - 100%</p>
Técnicas de Levantamento Topográfico	Aulas síncronas na plataforma Zoom onde se pretende simular o ambiente de aula. Utilização do Moodle e acompanhamento dos estudantes através do plataforma Teams. Sem 3 aulas presenciais não será possível fazer o trabalho de grupo que consiste na realização de um levantamento topográfico para a elaboração duma planta topográfica. Sugere-se a realização de 3 aulas presenciais assim que possível.	<p>Avaliação Contínua:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Exercícios regulares 50%</li> <li>•Teste 30%</li> <li>•Trabalho individual 20%</li> </ul> <p>Exames:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Exame 100%</li> </ul>

## SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O preenchimento desta ficha deve ser precedido de leitura do [Regulamento de Avaliação das Aprendizagens](#)

v201901

<b>UC:</b>	<b>Análise e Tratamento Estatístico de Dados</b>
<b>Responsável UC:</b>	<b>OTÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO DIAS</b>

<b>Curso:</b>	CTeSP EM TECNOLOGIAS DE LABORATÓRIO QUÍMICO E BIOLÓGICO
<b>Curso:</b>	CTeSP EM REABILITAÇÃO ENERGÉTICA E CONSERVAÇÃO DE EDIFÍCIOS
<b>Curso:</b>	
<b>Curso:</b>	
<b>Curso:</b>	

<b>Regime de Avaliação:</b>	100% avaliação contínua e 100% avaliação por exame
-----------------------------	--

<b>Assiduidade:</b>	Assiduidade obrigatória como condição de acesso a avaliação contínua
---------------------	--

Atividades de avaliação	Obrigatório	Peso (em Av. Contínua)	Nota mínima	Aplicável ao(s) seguinte(s) momento(s) de avaliação		
				Av. período letivo		
Teste 1	Sim	35,0%	8,0	Av. período letivo		
Teste 2	Sim	25,0%	8,0	Av. período letivo		
Teste 3						
Teste 4						
Teste 5						
Exercícios Regulares	Sim					
Contexto sala de aula	Sim					
Avaliação à distância						
Trabalho 1	Sim	40,0%	8,0	Av. período letivo		
Trabalho 2						
Trabalho 3						
Trabalho 4						
Trabalho 5						
Trabalho 6						
Trabalho 7						
Trabalho 8						
Trabalho 9						
Trabalho 10						
Outra						

	Tipo de atividade(s)					Nº de membros	Peso apresentação/discussão oral
Trabalho 1	Relatório					4	
Trabalho 2							
Trabalho 3							
Trabalho 4							
Trabalho 5							
Trabalho 6							
Trabalho 7							
Trabalho 8							
Trabalho 9							
Trabalho 10							

### Fórmula de cálculo da classificação final

Av. em período letivo: +35% Teste 1+25% Teste 2+40% Trab. 1

1ª/ 2ª época:	100% Exame ou	25%Trabalho SPSS 2020 +75% Exame
Época Especial:	100% Exame ou	25%Trabalho SPSS 2020 +75% Exame
Exame Intercalar:	100% Exame ou	25%Trabalho SPSS 2020 +75% Exame

### Campo livre

Estudantes cuja classificação final seja superior a 16 valores, têm que fazer oral. A classificação final é ponderada da seguinte forma:75% da nota já obtida + 25% da nota da oral.

Submetido por: OTÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO DIAS

Em: 24 de fevereiro de 2020

## SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O preenchimento desta ficha deve ser precedido de leitura do Regulamento de Avaliação do Desempenho Escolar em Cursos Superiores e Pós-Secundários da ESTBarreiro/IPS

<b>UC/UF:</b>	<b>Edificações</b>
<b>Responsável UC/UF:</b>	<b>MARIA EUGÉNIA DE JESUS SANTOS</b>

<b>Curso:</b>	<b>CETeSP EM REABILITAÇÃO ENERGÉTICA E CONSERVAÇÃO DE EDIFÍCIOS</b>
<b>Curso:</b>	
<b>Curso:</b>	
<b>Curso:</b>	

<b>Regime de Avaliação:</b>	<b>100% avaliação contínua e 100% avaliação por exame</b>
-----------------------------	---

<b>Assiduidade:</b>	<b>Sem regime de assiduidade</b>
---------------------	----------------------------------

Se não especificado, uma Atividade de Avaliação obrigatória com peso igual ou superior a 50% tem obrigatoriamente nota mínima de 8,0 valores.

Atividades de avaliação	Obrigatório	Peso (em Av. Contínua)	Nota mínima	Aplicável ao(s) seguinte(s) momento(s) de avaliação		
				Av. período letivo		
Teste 1	Sim	30%		Av. período letivo		
Teste 2	Sim	30%		Av. período letivo		
Teste 3						
Teste 4						
Teste 5						
Teste 6						
Contexto sala de aula	Sim	10%		Av. período letivo		
Avaliação à distância						
Trabalho 1	Sim	30%		Av. período letivo	1ª/ 2ª época	Época Especial
Trabalho 2						
Trabalho 3						
Trabalho 4						
Trabalho 5						
Trabalho 6						
Trabalho 7						
Trabalho 8						
Trabalho 9						
Trabalho 10						
Outra						

	Tipo de atividade(s)					Nº de membros	Peso apresentação/ discussão oral
Trabalho 1	Outro					3	100%
Trabalho 2							
Trabalho 3							
Trabalho 4							
Trabalho 5							
Trabalho 6							
Trabalho 7							
Trabalho 8							
Trabalho 9							
Trabalho 10							

Trabalhos com peso igual ou superior a 50% têm obrigatoriamente apresentação oral ou defesa da nota

### Fórmula de cálculo da classificação final

Av. em período letivo:  $0,3 \times \text{Teste 1} + 0,3 \times \text{Teste 2} + 0,1 \times \text{Contexto sala de aula} + 0,3 \times \text{Trabalho 1}$

1ª/ 2ª época: 100% Exame

Época Especial: 100% Exame

Exame Intercalar: 100% Exame

Ou 70% Exame + 30% Trabalho

Ou 70% Exame + 30% Trabalho

Ou 70% Exame + 30% Trabalho

### Campo livre

Os dois testes em avaliação contínua têm que ter uma média mínima de 8 valores. Nota final de avaliação 9,5 valores. Nota mínima de exame 8,0 valores para quem realiza o trabalho.

Submetido por:

MARIA EUGÉNIA DE JESUS SANTOS

Em:

8 de março de 2020

## SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O preenchimento desta ficha deve ser precedido de leitura do [Regulamento de Avaliação das Aprendizagens](#)

v201901

<b>UC:</b>	<b>Estágio Curricular ou Projeto</b>
<b>Responsável UC:</b>	CRISTIANA NADIR GONILHO PEREIRA

<b>Curso:</b>	CTeSP EM REABILITAÇÃO ENERGÉTICA E CONSERVAÇÃO DE EDIFÍCIOS
<b>Curso:</b>	
<b>Curso:</b>	
<b>Curso:</b>	
<b>Curso:</b>	
<b>Curso:</b>	

<b>Regime de Avaliação:</b>	Componentes de avaliação contínua obrigatórias não passíveis de realizar em Época Especial/ Exame Intercalar (regime de exceção)
-----------------------------	--

<b>Assiduidade:</b>	Assiduidade obrigatória como condição de acesso a avaliação contínua
---------------------	--

Atividades de avaliação	Obrigatório	Peso (em Av. Contínua)	Nota mínima	Aplicável ao(s) seguinte(s) momento(s) de avaliação			
Teste 1							
Teste 2							
Teste 3							
Teste 4							
Teste 5							
Exercícios Regulares							
Contexto sala de aula							
Avaliação à distância							
Trabalho 1	Sim	40,0%		Av. período letivo			
Trabalho 2							
Trabalho 3							
Trabalho 4							
Trabalho 5							
Trabalho 6							
Trabalho 7							
Trabalho 8							
Trabalho 9							
Trabalho 10							
Outra	Sim	60,0%		Av. período letivo			

	Tipo de atividade(s)					Nº de membros	Peso apresentação/ discussão oral
Trabalho 1	Relatório					1	67%
Trabalho 2							
Trabalho 3							
Trabalho 4							
Trabalho 5							
Trabalho 6							
Trabalho 7							
Trabalho 8							
Trabalho 9							
Trabalho 10							

### Fórmula de cálculo da classificação final

Av. em período letivo: +40% Trab. 1+60% Outra

1ª/ 2ª época:	40% Trab 1 + 60% Outra
Época Especial:	
Exame Intercalar:	

### Campo livre

A avaliação do desempenho do estudante durante o estágio, da responsabilidade do orientador e do supervisor, apresenta ponderação de 60% na classificação final. A avaliação da qualidade do relatório e da apresentação e discussão do mesmo, da responsabilidade do responsável da unidade curricular estágio, apresenta ponderação de 40% na classificação final, com um peso de 2/3 para a Apresentação e Discussão do Relatório.

Submetido por:

CRISTIANA NADIR GONILHO PEREIRA

Em:

28 de março de 2019

## SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O preenchimento desta ficha deve ser precedido de leitura do [Regulamento de Avaliação das Aprendizagens](#)

v201901

<b>UC:</b> Estruturas de Edifícios
<b>Responsável UC:</b> ANTÓNIO JOSÉ BRAZÃO DE BRITO

<b>Curso:</b> CTeSP EM REABILITAÇÃO ENERGÉTICA E CONSERVAÇÃO DE EDIFÍCIOS
<b>Curso:</b>
<b>Curso:</b>
<b>Curso:</b>
<b>Curso:</b>
<b>Curso:</b>

<b>Regime de Avaliação:</b> 100% avaliação contínua e 100% avaliação por exame
--

<b>Assiduidade:</b> Sem regime de assiduidade
---

Atividades de avaliação	Obrigatório	Peso (em Av. Contínua)	Nota mínima	Aplicável ao(s) seguinte(s) momento(s) de avaliação			
Teste 1	Sim	20,0%		Av. período letivo			
Teste 2	Sim	40,0%		Av. período letivo			
Teste 3							
Teste 4							
Teste 5							
Exercícios Regulares							
Contexto sala de aula	Sim	10,0%		Av. período letivo			
Avaliação à distância							
Trabalho 1	Sim	15,0%		Av. período letivo			
Trabalho 2	Sim	15,0%		Av. período letivo			
Trabalho 3							
Trabalho 4							
Trabalho 5							
Trabalho 6							
Trabalho 7							
Trabalho 8							
Trabalho 9							
Trabalho 10							
Outra							

	Tipo de atividade(s)				Nº de membros	Peso apresentação/ discussão oral
Trabalho 1	Laboratório	Relatório			2	
Trabalho 2	Relatório	Outro			1	
Trabalho 3						
Trabalho 4						
Trabalho 5						
Trabalho 6						
Trabalho 7						
Trabalho 8						
Trabalho 9						
Trabalho 10						

### Fórmula de cálculo da classificação final

Av. em período letivo: +20% Teste 1+40% Teste 2+10% Contexto aula+15% Trab. 1+15% Trab. 2

1ª/ 2ª época:	100% Exame	
Época Especial:	100% Exame	
Exame Intercalar:	100% Exame	

### Campo livre

Referir aspetos da avaliação por referir e que considere relevantes, por exemplo:

- Indicar as classificações mínimas da soma de componentes de avaliação;
- No caso de trabalhos efetuados em grupo, explicitar se a classificação atribuída aos diferentes membros do grupo poderá ser distinta, nomeadamente, em função da apresentação, discussão oral ou outra a definir pelo Responsável da Unidade Curricular;
- Definir a classificação final do estudante em caso de não comparência na Prova Oral (se não especificado corresponderá a uma classificação final de 16 (dezasseis) valores);
- Explicitar o peso de componentes da avaliação em "contexto de sala de aula", nomeadamente dos "exercícios regulares".

Submetido por:

JOÃO PAULO OLIVEIRA SANTOS

Em:

18 de março de 2019



## SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O preenchimento desta ficha deve ser precedido de leitura do Regulamento de Avaliação do Desempenho Escolar em Cursos Superiores e Pós-Secundários da ESTBarreiro/IPS

UC/UF:	Fundamentos de Matemática II
Responsável UC/UF:	CLARA SOFIA GOMES CARLOS

Curso:	CETeSP EM REABILITAÇÃO ENERGÉTICA E CONSERVAÇÃO DE EDIFÍCIOS
Curso:	CETeSP EM TECNOLOGIAS DE LABORATÓRIO QUÍMICO E BIOLÓGICO
Curso:	
Curso:	

Regime de Avaliação:	100% avaliação contínua e 100% avaliação por exame
----------------------	--

Assiduidade:	Assiduidade obrigatória como condição de acesso a avaliação contínua
--------------	--

Se não especificado, uma Atividade de Avaliação obrigatória com peso igual ou superior a 50% tem obrigatoriamente nota mínima de 8,0 valores.

Atividades de avaliação	Obrigatório	Peso (em Av. Contínua)	Nota mínima	Aplicável ao(s) seguinte(s) momento(s) de avaliação			
Teste 1	Sim	30%	5,0	Av. período letivo			
Teste 2	Sim	30%	5,0	Av. período letivo			
Teste 3	Sim	10%		Av. período letivo			
Teste 4	Sim	10%		Av. período letivo			
Teste 5							
Teste 6							
Contexto sala de aula	Sim	20%		Av. período letivo			
Avaliação à distância							
Trabalho 1							
Trabalho 2							
Trabalho 3							
Trabalho 4							
Trabalho 5							
Trabalho 6							
Trabalho 7							
Trabalho 8							
Trabalho 9							
Trabalho 10							
Outra							

	Tipo de atividade(s)					Nº de membros	Peso apresentação/discussão oral
Trabalho 1							
Trabalho 2							
Trabalho 3							
Trabalho 4							
Trabalho 5							
Trabalho 6							
Trabalho 7							
Trabalho 8							
Trabalho 9							
Trabalho 10							

Trabalhos com peso igual ou superior a 50% têm obrigatoriamente apresentação oral ou defesa da nota

### Fórmula de cálculo da classificação final

Av. em período letivo: 0,3xTeste 1+0,3xTeste 2+0,1xTeste 3+0,1xTeste 4+0,2xContexto sala de aula

1ª/ 2ª época: 100% Exame

Época Especial: 100% Exame

Exame Intercalar: 100% Exame

### Campo livre

Para os testes que têm prevista nota mínima, a mesma refere-se a cada um dos testes. Haverá ainda uma avaliação de desempenho em sala de aula que contribuirá em 20% para a classificação final, sendo atribuída esta avaliação apenas aos estudantes que frequentem pelo menos 80% das aulas previstas.

Submetido por:

CLARA SOFIA GOMES CARLOS

Em:

4 3 2019

## SISTEMA DE AVALIAÇÃO

O preenchimento desta ficha deve ser precedido de leitura do [Regulamento de Avaliação das Aprendizagens](#)

v201901

<b>UC:</b> Organização e Contratação de Obras
<b>Responsável UC:</b> PEDRO LARANJEIRO GRAÇA CARVALHO

<b>Curso:</b> CTESP EM REABILITAÇÃO ENERGÉTICA E CONSERVAÇÃO DE EDIFÍCIOS
<b>Curso:</b>
<b>Curso:</b>
<b>Curso:</b>
<b>Curso:</b>
<b>Curso:</b>

<b>Regime de Avaliação:</b> 100% avaliação contínua e 100% avaliação por exame
--

<b>Assiduidade:</b> Sem regime de assiduidade
---

Atividades de avaliação	Obrigatório	Peso (em Av. Contínua)	Nota mínima	Aplicável ao(s) seguinte(s) momento(s) de avaliação			
				Av. período letivo			
Teste 1		60%	8,0	Av. período letivo			
Teste 2		40%	8,0	Av. período letivo			
Teste 3							
Teste 4							
Teste 5							
Exercícios Regulares							
Contexto sala de aula							
Avaliação à distância							
Trabalho 1							
Trabalho 2							
Trabalho 3							
Trabalho 4							
Trabalho 5							
Trabalho 6							
Trabalho 7							
Trabalho 8							
Trabalho 9							
Trabalho 10							
Outra							

	Tipo de atividade(s)						Nº de membros	Peso apresentação/ discussão oral
Trabalho 1								
Trabalho 2								
Trabalho 3								
Trabalho 4								
Trabalho 5								
Trabalho 6								
Trabalho 7								
Trabalho 8								
Trabalho 9								
Trabalho 10								

### Fórmula de cálculo da classificação final

Av. em período letivo: +60% Teste 1+40% Teste 2

1ª/ 2ª época:	100% Exame	
Época Especial:	100% Exame	
Exame Intercalar:	100% Exame	

### Campo livre

As notas mínimas de 8,0val referem-se a cada teste. Para aprovação à UC por avaliação contínua, a média ponderada dos dois testes tem de ser superior ou igual a 9,5val.

Submetido por:

PEDRO LARANJEIRO GRAÇA CARVALHO

Em:

6 de março de 2019

<b>UC:</b> <b>Técnicas de Levantamento Topográfico</b>
<b>Responsável UC:</b> JOSÉ MIGUEL BAILO DIAS

<b>Curso:</b> CTeSP EM REABILITAÇÃO ENERGÉTICA E CONSERVAÇÃO DE EDIFÍCIOS
<b>Curso:</b>
<b>Curso:</b>
<b>Curso:</b>
<b>Curso:</b>
<b>Curso:</b>

<b>Regime de Avaliação:</b> 100% Exame não aplicável (regime de exceção)
--

<b>Assiduidade:</b> Sem regime de assiduidade
---

Atividades de avaliação	Obrigatório	Peso (em Av. Contínua)	Nota mínima	Aplicável ao(s) seguinte(s) momento(s) de avaliação			
				Av. período letivo			
Teste 1	Sim	20,0%					
Teste 2							
Teste 3							
Teste 4							
Teste 5							
Exercícios Regulares	Sim	40,0%	9,5	Av. período letivo			
Contexto sala de aula							
Avaliação à distância							
Trabalho 1	Sim	40,0%		Av. período letivo	1ª/2ª época	Época Especial	Exame Intercalar
Trabalho 2							
Trabalho 3							
Trabalho 4							
Trabalho 5							
Trabalho 6							
Trabalho 7							
Trabalho 8							
Trabalho 9							
Trabalho 10							
Outra							

	Tipo de atividade(s)				Nº de membros	Peso apresentação/ discussão oral
	Campo	Projeto	Relatório			
Trabalho 1	Campo	Projeto	Relatório		5	100%
Trabalho 2						
Trabalho 3						
Trabalho 4						
Trabalho 5						
Trabalho 6						
Trabalho 7						
Trabalho 8						
Trabalho 9						
Trabalho 10						

### Fórmula de cálculo da classificação final

Av. em período letivo: +20% Teste 1+40%Exercícios Regulares+40% Trab. 1

1ª/ 2ª época:	60%xExame+40%xTrabalho
Época Especial:	60%xExame+40%xTrabalho
Exame Intercalar:	60%xExame+40%xTrabalho

### Campo livre

Os exercícios regulares correspondem a exercícios ou partes de exercícios efetuados na sala de aula, individualmente ou em grupos de 2 estudantes, e terão uma periodicidade pelo menos semanal. Os grupos não poderão repetir-se mais de 3 vezes, por componente. A primeira componente corresponde ao 1º capítulo (Leitura e Utilização de Cartas Topográficas), e terá um peso de 10% na avaliação final, enquanto a 2ª componente corresponde aos restantes capítulos, com um peso de 30%.  
O teste, que deverá ser feito individualmente, corresponde ao 4º capítulo (Posicionamento Topográfico), com peso de 20%. O estudante para obter aprovação terá de ter nota mínima de 9,5 valores no conjunto da 2ª componente de avaliação dos exercícios regulares e com teste.  
O Trabalho, em qualquer modalidade de avaliação (em período letivo ou por exame) corresponde a um levantamento topográfico efetuado em grupo de 4 ou 5 estudantes. A classificação deste trabalho é atribuída após discussão do mesmo, e classificação pode ser diferente para cada elemento do grupo, com base na discussão e no trabalho desenvolvido pelo estudante. Não será atribuída classificação a qualquer estudante que não compareça ao momento de discussão do trabalho de grupo.

Submetido por:

JOSÉ MIGUEL BAILO DIAS

Em:

21 de fevereiro de 2019