

**CARTAS DE ZONAS INUNDÁVEIS E CARTAS DE RISCOS  
DE INUNDAÇÕES  
REGIÃO HIDROGRÁFICA DO MINHO E LIMA  
RH1**

**FICHAS DE CARACTERIZAÇÃO**

**Novembro de 2020**

Cofinanciado por:

**RH1**

**FICHAS DE CARACTERIZAÇÃO**

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica do Minho e Lima – RH1

<b>Nome ARPSI</b>	Amorosa	
<b>Código ARPSI</b>	PTRH1Costeira01	
<b>Bacia Hidrográfica</b>	Neiva e Costeiras entre o Lima e o Neiva	
<b>Nova ARPSI (Sim/Não)</b>	Sim	
<b>Alteração em relação ao 1º Ciclo</b>	N.A.	
<b>Tipo de inundação</b>	Costeira	
<b>ARPSI transfronteiriças</b>	Não	

Critérios de seleção 2.º ciclo – Evento de maior impacto		
N.º e frequência de ocorrências	Danos em infraestruturas de praia	
Existência de aglomerado urbano/área predominantemente artificializada		
Suscetibilidade do sistema (morfologia e geomorfologia)		
Área associada a erosão costeira/existência de obras de proteção costeira		

N.º de eventos com impacto significativo		Área/classes de risco <sup>(1)</sup>		
Anterior a 2011	2011 a 2018	Risco	Baixo	Muito alto
N.A.	1	Área (%)	3,33	3,37
<b>Dados de Base do MDT</b>	MDT “DEMROUTE” com resolução horizontal de cerca de 25 m			

Impactos – 1.º Ciclo				Impactos – 2.º Ciclo	
	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)		T100 (anos)
Área (km <sup>2</sup> )	N.A.			Área (km <sup>2</sup> )	0,07
N.º Habitantes afetados				N.º Habitantes afetados	15
Atividades Económicas				Atividades Económicas	Transportes
Património Cultural				Património Cultural	Não
Ambiente				Ambiente	Sim

<sup>(1)</sup> Neste quadro são apresentadas as duas classes de risco mais elevado atingidas na ARPSI e a respetiva área

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica do Minho e Lima – RH1

<b>Nome ARPSI</b>	Castelo de Neiva	
<b>Código ARPSI</b>	PTRH1Costeira02	
<b>Bacia Hidrográfica</b>	Neiva e Costeiras entre o Lima e entre o Neiva e o Cavado	
<b>Nova ARPSI (Sim/Não)</b>	Sim	
<b>Alteração em relação ao 1º Ciclo</b>	N.A.	
<b>Tipo de inundação</b>	costeira	
<b>ARPSI transfronteiriça</b>	Não	

Critérios de seleção 2.º ciclo – Evento de maior impacto		
N.º e frequência de ocorrências	Erosão no sistema dunar e danos na protecção aderente	 Castelo de Neiva (Fonte: Relatório técnico de registo das ocorrências no litoral durante o temporal de 3 a 7 de janeiro de 2014, APA, I.P.)
Existência de aglomerado urbano/área predominantemente artificializada		
Suscetibilidade do sistema (morfologia e geomorfologia)		
Área associada a erosão costeira/existência de obras de protecção costeira		

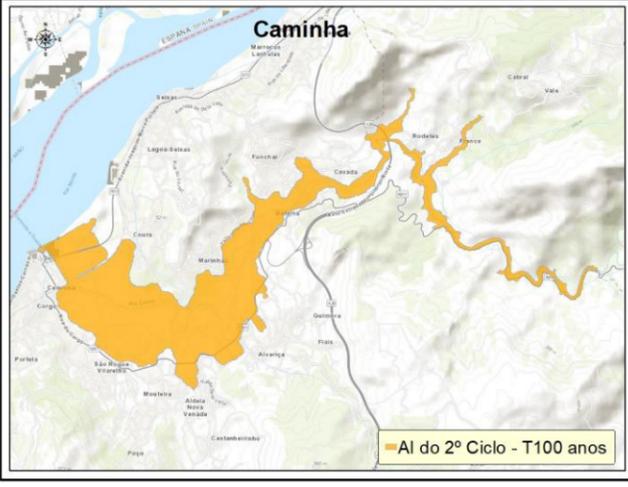
N.º de eventos com impacto significativo		Área/classes de risco <sup>(1)</sup>		
Anterior a 2011	2011 a 2018	Risco	Alto	Muito alto
N.A.	1	Área (%)	4,81	3,60
<b>Dados de Base do MDT</b>	MDT “DEMROUTE” com resolução horizontal de cerca de 25 m			

Impactos – 1.º Ciclo		Impactos – 2.º Ciclo	
	T100 (anos)		T100 (anos)
<b>Área (km²)</b>	N.A.	<b>Área (km²)</b>	0,07
<b>N.º Habitantes afetados</b>		<b>N.º Habitantes afetados</b>	5
<b>Atividades Económicas</b>		<b>Atividades Económicas</b>	Transportes
<b>Património Cultural</b>		<b>Património Cultural</b>	-
<b>Ambiente</b>		<b>Ambiente</b>	-

<sup>(1)</sup> Neste quadro são apresentadas as duas classes de risco mais elevado atingidas na ARPSI e a respetiva área

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica do Minho e Lima – RH1

<b>Nome ARPSI</b>	Caminha	
<b>Código ARPSI</b>	PTRH1Coura01	
<b>Bacia Hidrográfica</b>	Minho	
<b>Curso de Água</b>	Rio Coura	
<b>Nova ARPSI (Sim/Não)</b>	Sim	
<b>Alteração em relação ao 1º Ciclo</b>	N.A.	
<b>Tipo de inundação</b>	Pluvial/Fluvial	
<b>ARPSI transfronteiriça</b>	Não	

**Critérios de seleção 2.º ciclo – Evento de maior impacto**

População potencialmente afetada pela extensão da cheia na planície de inundação	Mais de 100 pessoas afetadas
Impactos no ambiente (indústrias poluentes afetadas e áreas protegidas)	Não
Impactos em atividades económicas	Baixo
Prejuízos	Reduzidos



Vilar de Mouros – dezembro de 2012  
(Fonte: Jornal de Notícias)

**N.º de eventos com impacto significativo**

Anterior a 2011	2011 a 2018
N.A.	1

**Caudais ponta de cheia (m³/s)**

T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
325	425	600

**Dados de Base do MDT**

Cartografia topográfica digital à escala 1:10 000

**Impactos – 1.º Ciclo**

	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
Área (km²)	N.A.	N.A.	N.A.
N.º Habitantes afetados			
Atividades Económicas			
Património Cultural			
Ambiente			

**Impactos – 2.º Ciclo**

	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
Área (km²)	3,07	3,68	4,51
N.º Habitantes afetados	309	346	486
Atividades Económicas	Alojamento e Restauração	Alojamento e Restauração	Alojamento e Restauração
Património Cultural	1	1	1
Ambiente	-	-	-

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica do Minho e Lima – RH1

<b>Nome ARPSI</b>	Ponte da Barca-Arcos de Valdevez	
<b>Código ARPSI</b>	PTRH1Lima01	
<b>Bacia Hidrográfica</b>	Lima	
<b>Curso de Água</b>	Rio Lima e Rio Vez	
<b>Nova ARPSI (Sim/Não)</b>	Não	
<b>Alteração em relação ao 1º Ciclo</b>	Sim. A ARPSI Ponte Lima Ponte da Barca foi desagregada, tendo sido consideradas duas ARPSI Ponte da Barca – Arcos de Valdevez Ponte Lima.	
<b>Tipo de inundação</b>	Pluvial/Fluvial	
<b>ARPSI transfronteiriça</b>	Não	

Critérios de seleção 2.º ciclo – Evento de maior impacto	
População potencialmente afetada pela extensão da cheia na planície de inundação	Mais de 100 pessoas afetadas
Impactos no ambiente (indústrias poluentes afetadas e áreas protegidas)	Sim
Impactos em atividades económicas	Muito elevado
Prejuízos	100 000 EUR a 500 000 EUR



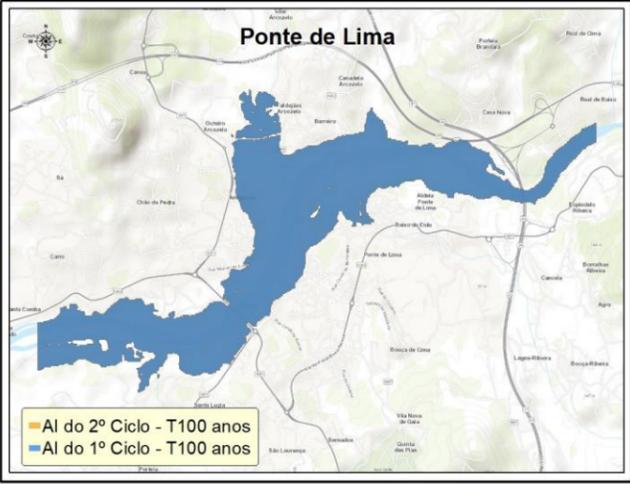
Arcos de Valdevez – março de 2015  
(Fonte: Município de Arcos de Valdevez)

N.º de eventos com impacto significativo		Caudais ponta de cheia (m³/s)		
Anterior a 2011	2011 a 2018	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
18	10	2 700	3 650	4 190
<b>Dados de Base do MDT</b>	Cartografia topográfica digital à escala 1:10 000			

Impactos – 1.º Ciclo				Impactos – 2.º Ciclo			
	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)		T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
<b>Área (km²)</b>	2,35	2,56	2,68	<b>Área (km²)</b>	2,90	3,36	3,74
<b>N.º Habitantes afetados</b>	260	310	330	<b>N.º Habitantes afetados</b>	401	494	619
<b>Atividades Económicas</b>	Não avaliado			<b>Atividades Económicas</b>	Comércio	Comércio	Comércio
<b>Património Cultural</b>	3	3	3	<b>Património Cultural</b>	2	2	2
<b>Ambiente</b>	-	-	-	<b>Ambiente</b>	-	-	1

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica Minho e Lima – RH1

<b>Nome ARPSI</b>	Ponte de Lima	
<b>Código ARPSI</b>	PTRH1Lima02	
<b>Bacia Hidrográfica</b>	Lima	
<b>Curso de Água</b>	Rio Lima	
<b>Nova ARPSI (Sim/Não)</b>	Não	
<b>Alteração em relação ao 1º Ciclo</b>	Sim. A ARPSI Ponte Lima Ponte da Barca foi desagregada, tendo sido consideradas duas ARPSI independentes Ponte da Barca – Arcos de Valdevez e Ponte Lima.	
<b>Tipo de inundação</b>	Pluvial/Fluvial	
<b>ARPSI transfronteiriça</b>	Não	

**Critérios de seleção 2.º ciclo – Evento de maior impacto**

População potencialmente afetada pela extensão da cheia na planície de inundação	Impacto nas atividades económicas	
Impactos no ambiente (indústrias poluentes afetadas e áreas protegidas)		
Impactos em atividades económicas		
Prejuízos		

Ponte de Lima – fevereiro de 2016  
(Fonte: Notícias ao Minuto)

N.º de eventos com impacto significativo		Caudais ponta de cheia (m³/s)		
Anterior a 2011	2011 a 2018	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
18	1	3 050	4 000	4 650
<b>Dados de Base do MDT</b>		MDT “DEMROUTE” com resolução horizontal de 25 m LiDAR com resolução horizontal de 4 m Cartografia topográfica digital à escala 1:10 000		

Impactos – 1.º Ciclo				Impactos – 2.º Ciclo			
	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)		T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
<b>Área (km²)</b>	2,78	3,39	3,65	<b>Área (km²)</b>	2,78	3,39	3,65
<b>N.º Habitantes afetados</b>	380	530	670	<b>N.º Habitantes afetados</b>	374	523	601
<b>Atividades Económicas</b>	Não Avaliado			<b>Atividades Económicas</b>	Alojamento e Restauração	Alojamento e Restauração	Alojamento e Restauração
<b>Património Cultural</b>	13	14	15	<b>Património Cultural (1)</b>	-	-	-
<b>Ambiente</b>	-	-	-	<b>Ambiente</b>	-	1	1

(1) Sistema de informação do património em atualização na DGPC

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica do Minho e Lima – RH1

<b>Nome ARPSI</b>	<b>Monção</b>	
<b>Código ARPSI</b>	PTRH1Minho01	
<b>Bacia Hidrográfica</b>	Minho	
<b>Curso de Água</b>	Rio Minho	
<b>Nova ARPSI (Sim/Não)</b>	Sim	
<b>Alteração em relação ao 1º Ciclo</b>	N.A.	
<b>Tipo de inundação</b>	Pluvial/Fluvial	
<b>ARPSI transfronteiriça</b>	Sim	

Critérios de seleção 2.º ciclo – Evento de maior impacto		
População potencialmente afetada pela extensão da cheia na planície de inundação	Impactos nas atividades económicas	 <p>Monção – março de 2018 (Fonte: Minho Vale Mais)</p>
Impactos no ambiente (indústrias poluentes afetadas e áreas protegidas)		
Impactos em atividades económicas		
Prejuízos		

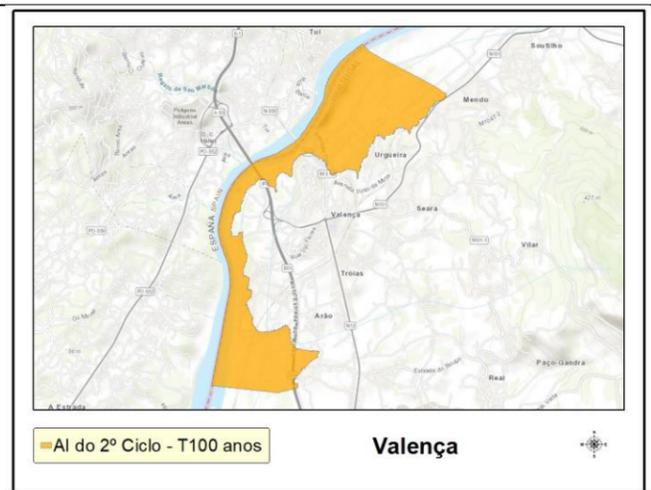
N.º de eventos com impacto significativo		Caudais ponta de cheia (m³/s)		
Anterior a 2011	2011 a 2018	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
N.A.	1	5 560	7 900	11 215
<b>Dados de Base do MDT</b>	Cartografia topográfica digital à escala 1:10 000 MDT “DEMROUTE” com resolução horizontal de cerca de 25 m			

Impactos – 1.º Ciclo				Impactos – 2.º Ciclo			
	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)		T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
<b>Área (km²)</b>	N.A.			<b>Área (km²)</b>	3,03	3,28	3,56
<b>N.º Habitantes afetados</b>				<b>N.º Habitantes afetados</b>	78	97	122
<b>Atividades Económicas</b>				<b>Atividades Económicas</b>	Alojamento e Restauração	Alojamento e Restauração	Alojamento e Restauração
<b>Património Cultural</b>				<b>Património Cultural</b>	1	1	1
<b>Ambiente</b>				<b>Ambiente</b>	-	-	-

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica do Minho e Lima – RH1

Nome ARPSI	Valença
Código ARPSI	PTRH1Minho02
Bacia Hidrográfica	Minho
Curso de Água	Rio Minho
Nova ARPSI (Sim/Não)	Sim
Alteração em relação ao 1º Ciclo	N.A.
Tipo de inundação	Pluvial/Fluvial
ARPSI transfronteiriça	Sim



**Critérios de seleção 2.º ciclo – Evento de maior impacto**

População potencialmente afetada pela extensão da cheia na planície de inundação	Impacto em atividades económicas	 Valença – fevereiro de 2016 (Fonte: Jornal digital Regional Caminha 2000)
Impactos no ambiente (indústrias poluentes afetadas e áreas protegidas)		
Impactos em atividades económicas		
Prejuízos		

N.º de eventos com impacto significativo		Caudais ponta de cheia (m³/s)		
Anterior a 2011	2011 a 2018	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
N.A.	1	5 850	8 310	11 790
Dados de Base do MDT		MDT “DEMROUTE” com resolução horizontal de cerca de 25 m		

Impactos – 1.º Ciclo				Impactos – 2.º Ciclo			
	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)		T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
Área (km²)	N.A.			Área (km²)	1,66	1,78	1,93
N.º Habitantes afetados	N.A.			N.º Habitantes afetados	289	383	566
Atividades Económicas	N.A.			Atividades Económicas	Alojamento e Restauração	Alojamento e Restauração	Alojamento e Restauração
Património Cultural	N.A.			Património Cultural (1)	-	-	-
Ambiente	N.A.			Ambiente	1	1	1

(1) Sistema de informação do património em atualização na DGPC