

**CARTAS DE ZONAS INUNDÁVEIS E CARTAS DE RISCOS
DE INUNDAÇÕES
REGIÃO HIDROGRÁFICA DAS RIBEIRAS DO ALGARVE
RH8**

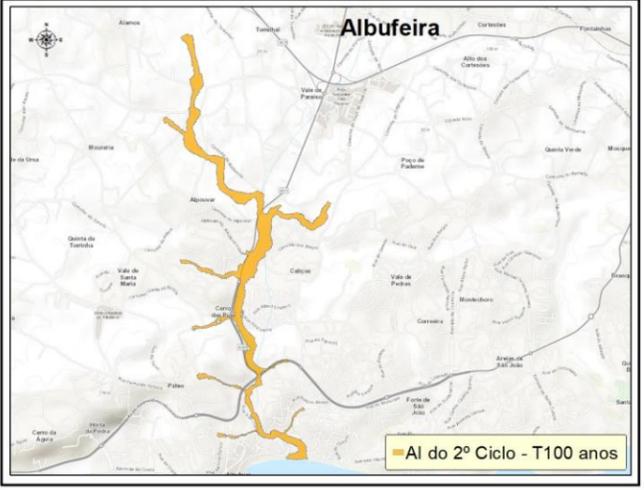
FICHAS DE CARACTERIZAÇÃO

Novembro de 2020

Cofinanciado por:

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica das Ribeiras do Algarve – RH8

Nome ARPSI	Albufeira	
Código ARPSI	PTRH8Albufeira01	
Bacia Hidrográfica	Ribeiras do Algarve	
Curso de Água	Albufeira	
Nova ARPSI (Sim/Não)	Sim	
Alteração em relação ao 1º Ciclo	N.A.	
Tipo de inundação	Fluvial	
ARPSI transfronteiriças	Não	

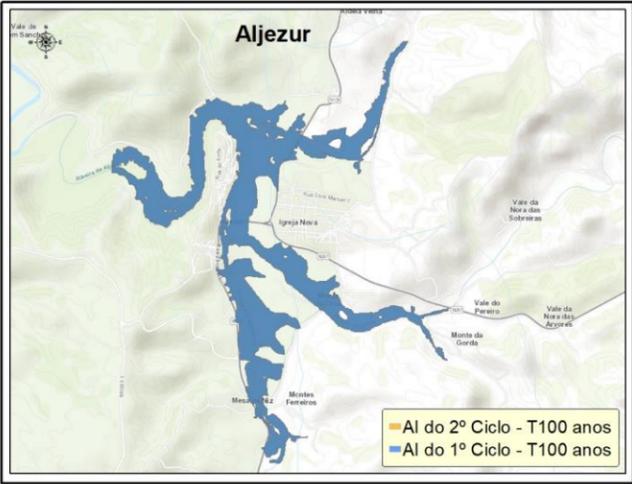
Critérios de seleção 2.º ciclo – Evento de maior impacto		 <p>Albufeira – novembro de 2015 (Fonte: cmjornal.pt)</p>
População potencialmente afetada pela extensão da cheia na planície de inundação	Muito Elevado → mais de 100 pessoas afetadas	
Impactos no ambiente (indústrias poluentes afetadas e áreas protegidas)	Sim	
Impactos em atividades económicas	Elevado	
Prejuízos	Elevado → 100 000 a 500 000 €	

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.	2	75	110	160
Dados de Base do MDT	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)
Área (km²)	N.A.			Área (km²)	0,45	0,50	0,55
N.º Habitantes afetados				N.º Habitantes afetados	291	333	364
Atividades Económicas				Atividades Económicas	Sim	Sim	Sim
Património Cultural				Património Cultural	0	0	0
Ambiente				Ambiente	0	0	0

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica das Ribeiras do Algarve – RH8

Nome ARPSI	Aljezur	
Código ARPSI	PTRH8Aljezur01	
Bacia Hidrográfica	Ribeiras do Algarve	
Curso de Água	Aljezur	
Nova ARPSI (Sim/Não)	Não	
Alteração em relação ao 1º Ciclo	Não	
Tipo de inundação	Fluvial	
ARPSI transfronteiriças	Não	

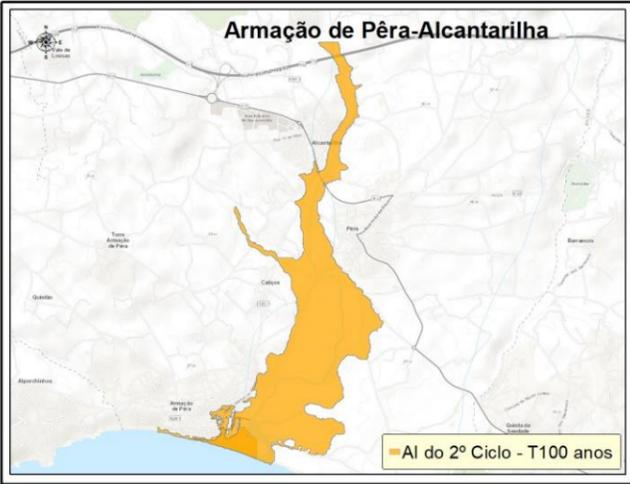
Critérios de seleção 2º ciclo – Evento de maior impacto		 <p>Aljezur – fevereiro de 2015 (Fonte: sulinformacao.pt)</p>
População potencialmente afetada pela extensão da cheia na planície de inundação	Impactos desconhecidos	
Impactos no ambiente (indústrias poluentes afetadas e áreas protegidas)		
Impactos 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)
5	1	208	367	553
Dados de Base do MDT		MDT “DEMROUTE” com resolução horizontal de cerca de 25 m		

Impactos - 1º Ciclo				Impactos - 2º Ciclo			
	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)		T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
Área (km²)	1,05	1,33	1,51	Área (km²)	1,05	1,33	1,51
N.º Habitantes afetados	30	40	50	N.º Habitantes afetados	27	37	46
Atividades Económicas				Atividades Económicas	Sim	Sim	Sim
Património Cultural	1	1	1	Património Cultural	0	0	0
Ambiente				Ambiente	0	0	0

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica das Ribeiras do Algarve – RH8

Nome ARPSI	Armação de Pêra-Alcantarilha	
Código ARPSI	PTRH8Alcantarilha01	
Bacia Hidrográfica	Ribeiras do Algarve	
Curso de Água	Alcantarilha	
Nova ARPSI (Sim/Não)	Sim	
Alteração em relação ao 1º Ciclo	N.A.	
Tipo de inundação	Fluvial	
ARPSI transfronteiriças	Não	

Critérios de seleção 2.º ciclo – Evento de maior impacto	
População potencialmente afetada pela extensão da cheia na planície de inundação	Elevado → entre 50 a 100 pessoas afetadas
Impactos no ambiente (indústrias poluentes afetadas e áreas protegidas)	Não
Impactos em atividades económicas	Elevado
Prejuízos	Médio → 50 000 a 100 000 €



Armação de Pêra (Foto: Vasco Serol/Facebook)
Armação de Pêra – novembro de 2017
(Fonte: Diário online Região Sul)

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.	2	225	325	445
Dados de Base do MDT	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)
Área (km²)	N.A.			Área (km²)	2,10	2,25	2,41
N.º Habitantes afetados				N.º Habitantes afetados	130	161	568
Atividades Económicas				Atividades Económicas	Sim	Sim	Sim
Património Cultural				Património Cultural	1	1	0
Ambiente				Ambiente	0	0	0

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica das Ribeiras do Algarve – RH8

Nome ARPSI	Armação de Pêra	
Código ARPSI	PTRH8Costeira03	
Bacia Hidrográfica	Ribeiras do Algarve	
Nova ARPSI (Sim/Não)	Sim	
Alteração em relação ao 1º Ciclo	N.A.	
Tipo de inundação	Costeira	
ARPSI transfronteiriças	Não	

Critérios de seleção 2.º ciclo – Evento de maior impacto		 <p>Armação de Pêra – janeiro de 2014 (Fonte: APA)</p>
N.º e frequência de ocorrências	1	
Existência de aglomerado urbano/área predominantemente artificializada	Sim	
Suscetibilidade do sistema (morfologia e geomorfologia)	Rebaixamento generalizados do perfil de praia	
Área associada a erosão costeira/existência de obras de proteção costeira	Galgamento barreira arenosa e do cordão dunar	

N.º de eventos com impacto significativo		Área / classes de risco ⁽¹⁾		
Anterior a 2011	2011 a 2018	Risco	Baixo	Muito Alto
N.A.	1	Área (%)	0,64	9
Dados de Base do MDT		DGT 2008, 2011; EMODnet 2018; Ortofotomapas		

Impactos – 1.º Ciclo		Impactos – 2.º Ciclo	
	T100 (anos)		T100 (anos)
Área (km²)	N.A.	Área (km²)	0,16
N.º Habitantes afetados		N.º Habitantes afetados	3
Atividades Económicas		Atividades Económicas	
Património Cultural		Património Cultural	0
Ambiente		Ambiente	0

⁽¹⁾ 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 das Ribeiras do Algarve – RH8

Nome ARPSI	Faro-Mar	
Código ARPSI	PTRH8Costeira01	
Bacia Hidrográfica	Ribeiras do Algarve	
Nova ARPSI (Sim/Não)	Sim	
Alteração em relação ao 1º Ciclo	N.A.	
Tipo de inundação	Costeira	
ARPSI transfronteiriças	Não	

Critérios de seleção 2.º ciclo – Evento de maior impacto		 <p>Faro – março de 2018 (Fonte: CM)</p>
N.º e frequência de ocorrências	Galgamentos frequentes	
Existência de aglomerado urbano/área predominantemente artificializada	Sim	
Suscetibilidade do sistema (morfologia e geomorfologia)		
Área associada a erosão costeira/existência de obras de proteção costeira	Galgamento em toda a largura da ilha-barreira	

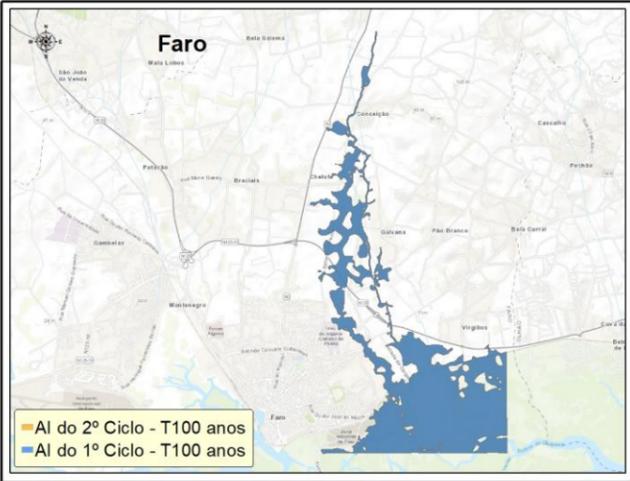
N.º de eventos com impacto significativo		Área / classes de risco ⁽¹⁾		
Anterior a 2011	2011 a 2018	Risco	Insignificante	Muito Alto
N.A.	1	Área (%)	52	48
Dados de Base do MDT	Cartografia topográfica digital à escala 1:10 000			

Impactos – 1.º Ciclo		Impactos – 2.º Ciclo	
	T100 (anos)		T100 (anos)
Área (km²)	N.A.	Área (km²)	0,22
N.º Habitantes afetados		N.º Habitantes afetados	46
Atividades Económicas		Atividades Económicas	
Património Cultural		Património Cultural	0
Ambiente		Ambiente	0

⁽¹⁾ 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 das Ribeiras do Algarve – RH8

Nome ARPSI	Faro	
Código ARPSI	PTRH8Seco01	
Bacia Hidrográfica	Ribeiras do Algarve	
Curso de Água	Seco	
Nova ARPSI (Sim/Não)	Não	
Alteração em relação ao 1º Ciclo	Não	
Tipo de inundação	Fluvial	
ARPSI transfronteiriças	Não	

Critérios de seleção 2º ciclo – Evento de maior impacto

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



Faro – outubro de 2016 (Fonte: Sul informação)

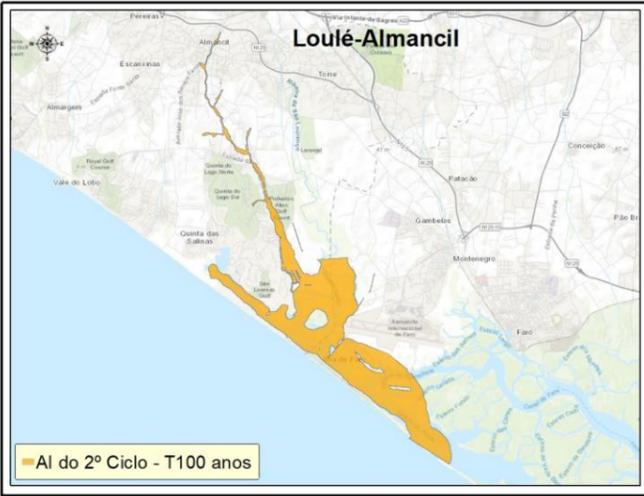
N.º de eventos com impacto significativo		Caudais ponta de cheia (m³/s)		
Anterior a 2011	2011 a 2018	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
8	1	149	215	302
Dados de Base do MDT	MDT “DEMROUTE” com resolução horizontal de cerca de 25 m			

Impactos - 1º Ciclo			
	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
Área (km²)	3,93	4,85	5,68
N.º Habitantes afetados	100	180	270
Atividades Económicas			
Património Cultural	N.A.	N.A.	N.A.
Ambiente			

Impactos - 2º Ciclo			
	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
Área (km²)	3,93	4,85	5,68
N.º Habitantes afetados	98	173	266
Atividades Económicas	Sim	Sim	Sim
Património Cultural	0	0	0
Ambiente	0	0	0

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica das Ribeiras do Algarve – RH8

Nome ARPSI	Loulé-Almancil	
Código ARPSI	PTRH8Gondra01	
Bacia Hidrográfica	Ribeiras do Algarve	
Curso de Água	Gondra	
Nova ARPSI (Sim/Não)	Sim	
Alteração em relação ao 1º Ciclo	N.A.	
Tipo de inundação	Fluvial	
ARPSI transfronteiriças	Não	

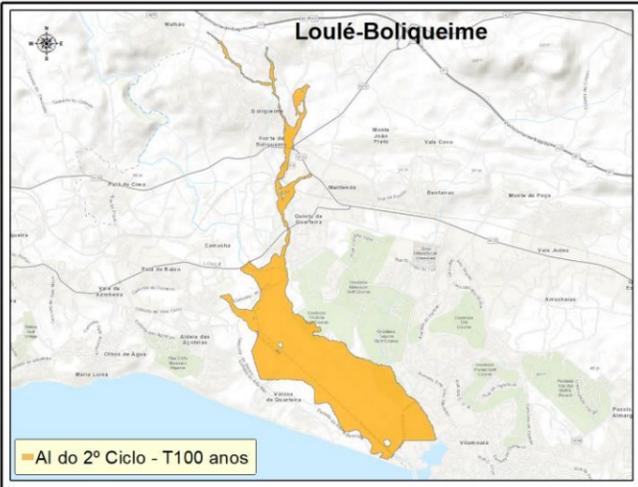
Critérios de seleção 2.º ciclo – Evento de maior impacto		 <p>Loulé – novembro de 2012 (Fonte: Município de Loulé)</p>
População potencialmente afetada pela extensão da cheia na planície de inundação	Muito Elevado → mais de 100 pessoas afetadas	
Impactos no ambiente (indústrias poluentes afetadas e áreas protegidas)	Não	
Impactos em atividades económicas	Muito elevado	
Prejuízos	Muito elevado → 500 000 a 1 000 000 €	

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	30	45	68
Dados de Base do MDT	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)
Área (km²)	N.A.			Área (km²)	9,35	9,42	9,51
N.º Habitantes afetados				N.º Habitantes afetados	310	316	322
Atividades Económicas				Atividades Económicas	Sim	Sim	Sim
Património Cultural				Património Cultural	0	0	0
Ambiente				Ambiente	0	0	0

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica das Ribeiras do Algarve – RH8

Nome ARPSI	Loulé-Boliqueime	
Código ARPSI	PTRH8Boliqueime01	
Bacia Hidrográfica	Ribeiras do Algarve	
Curso de Água	Rio Boliqueime	
Nova ARPSI (Sim/Não)	Sim	
Alteração em relação ao 1º Ciclo	N.A.	
Tipo de inundação	Fluvial	
ARPSI transfronteiriças	Não	

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



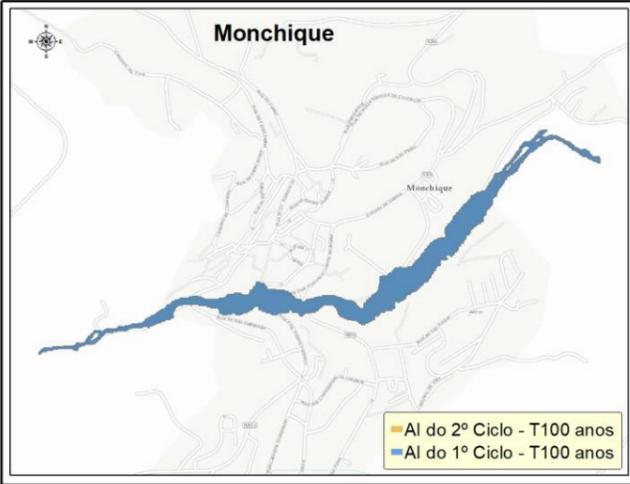
Loulé Boliqueime – novembro de 2015
(Fonte: SIC Notícias)

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	350	455	625
Dados de Base do MDT	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)
Área (km²)	N.A.			Área (km²)	4,77	5,41	5,65
N.º Habitantes afetados				N.º Habitantes afetados	168	193	204
Atividades Económicas				Atividades Económicas	Não	Sim	Sim
Património Cultural				Património Cultural	1	1	1
Ambiente				Ambiente	1	1	1

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica das Ribeiras do Algarve – RH8

Nome ARPSI	Monchique	
Código ARPSI	PTRH8Monchique01	
Bacia Hidrográfica	Ribeiras do Algarve	
Curso de Água	Rio Monchique	
Nova ARPSI (Sim/Não)	Não	
Alteração em relação ao 1º Ciclo	Não	
Tipo de inundação	Fluvial	
ARPSI transfronteiriças	Não	

Critérios de seleção 2º ciclo – Evento de maior impacto	
População potencialmente afetada pela extensão da cheia na planície de inundação	
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)
1	0	26	36	48
Dados de Base do MDT	MDT “DEMROUTE” com resolução horizontal de cerca de 25 m			

Impactos - 1º Ciclo				Impactos - 2º Ciclo			
	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)		T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
Área (km²)	0,04	0,04	0,05	Área (km²)	0,04	0,04	0,05
N.º Habitantes afetados	50	55	60	N.º Habitantes afetados	50	52	55
Atividades Económicas				Atividades Económicas	Sim	Sim	Sim
Património Cultural	NA	NA	NA	Património Cultural	0	0	0
Ambiente				Ambiente	0	0	0

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica das Ribeiras do Algarve – RH8

Nome ARPSI	Quarteira -Vale de Lobo	
Código ARPSI	PTRH8Costeira02	
Bacia Hidrográfica	Ribeiras do Algarve	
Nova ARPSI (Sim/Não)	Sim	
Alteração em relação ao 1º Ciclo	N.A.	
Tipo de inundação	Costeira	
ARPSI transfronteiriças	N.A.	

Critérios de seleção 2.º ciclo – Evento de maior impacto		 <p>Quarteira (Vale Lobo) – novembro de 2012 (Fonte: CM Loulé)</p>
N.º e frequência de ocorrências	1	
Existência de aglomerado urbano/área predominantemente artificializada	Sim	
Suscetibilidade do sistema (morfologia e geomorfologia)		
Área associada a erosão costeira/existência de obras de proteção costeira	Danos nos apoios de praia e no pavimento do estacionamento	

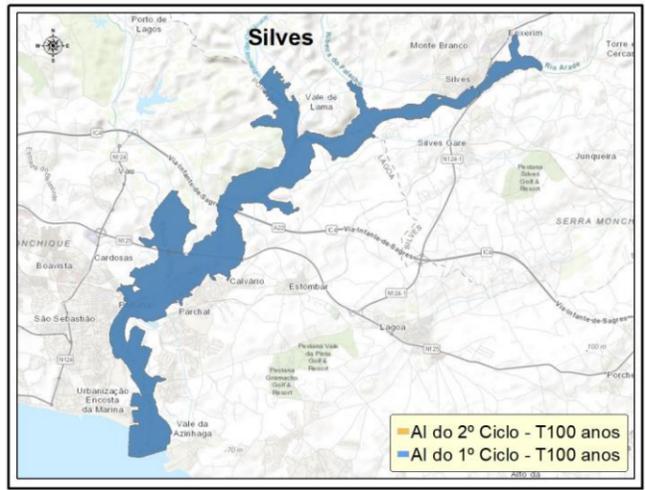
N.º de eventos com impacto significativo		Área / classes de risco ⁽¹⁾		
Anterior a 2011	2011 a 2018	Risco	Alto	Muito Alto
N.A.	2	Área (%)	13	37
Dados de Base do MDT	Cartografia topográfica digital à escala 1:10 000			

Impactos – 1.º Ciclo		Impactos – 2.º Ciclo	
	T100 (anos)		T100 (anos)
Área (km ²)	N.A.	Área (km ²)	0,15
N.º Habitantes afetados		N.º Habitantes afetados	407
Atividades Económicas		Atividades Económicas	-
Património Cultural		Património Cultural	0
Ambiente		Ambiente	0

⁽¹⁾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 das Ribeiras do Algarve – RH8

Nome ARPSI	Silves	
Código ARPSI	PTRH8Arade01	
Bacia Hidrográfica	Ribeiras do Algarve	
Curso de Água	Rio Arade	
Nova ARPSI (Sim/Não)	Não	
Alteração em relação ao 1º Ciclo	N.A.	
Tipo de inundação	Fluvial	
ARPSI transfronteiriças	Não	

Critérios de seleção 2º ciclo – Evento de maior impacto

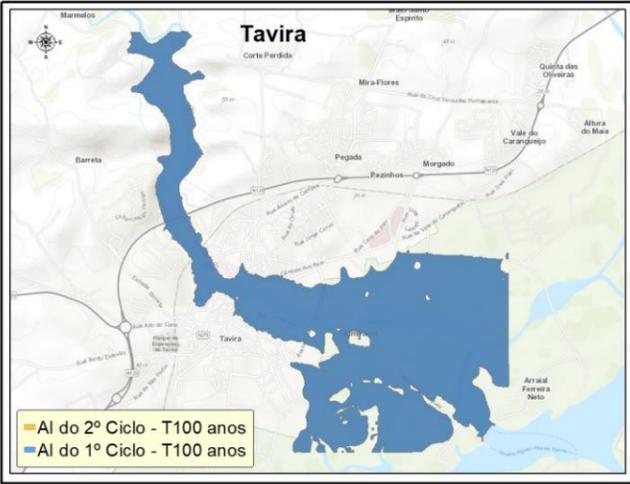
População potencialmente afetada pela extensão da cheia na planície de inundação	Elevado → entre 50 a 100 pessoas afetadas	 <p>Silves – abril de 2014 (Fonte: SIC)</p>
Impactos no ambiente (indústrias poluentes afetadas e áreas protegidas)	Não	
Impactos em atividades económicas	Elevado	
Prejuízos	Médio → 50 000 a 100 000 €	

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)
11	3	1337	2012	2850
Dados de Base do MDT		MDT “DEMROUTE” com resolução horizontal de cerca de 25 m		

Impactos - 1º Ciclo				Impactos - 2º Ciclo			
	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)		T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
Área (km²)	11,42	11,65	11,88	Área (km²)	11,42	11,65	11,88
N.º Habitantes afetados	555	615	665	N.º Habitantes afetados	371	436	487
Atividades Económicas				Atividades Económicas	Sim	Sim	Sim
Património Cultural	2	2	2	Património Cultural	4	4	4
Ambiente				Ambiente	1	1	1

2.º Ciclo de Planeamento - 2022-2027

Região Hidrográfica das Ribeiras do Algarve – RH8

Nome ARPSI	Tavira	
Código ARPSI	PTRH8Gilao01	
Bacia Hidrográfica	Ribeiras do Algarve	
Curso de Água	Rio Gilão	
Nova ARPSI (Sim/Não)	Não	
Alteração em relação ao 1º Ciclo	Não	
Tipo de inundação	Fluvial	
ARPSI transfronteiriças	Não	

Critérios de seleção 2º ciclo – Evento de maior impacto		<p>Tavira</p>  <p>Tavira – outubro de 2018 (Fonte: blogSafePlaces52)</p>
População potencialmente afetada pela extensão da cheia na planície de inundação	Elevado → entre 50 a 100 pessoas afetadas	
Impactos no ambiente (indústrias poluentes afetadas e áreas protegidas)	Não	
Impactos em atividades económicas	Muito elevado	
Prejuízos	Elevado → 100 000,00 € a 500 000,00€	

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)
5	1	384	718	1512
Dados de Base do MDT	MDT “DEMROUTE” com resolução horizontal de cerca de 25 m			

Impactos - 1º Ciclo				Impactos - 2º Ciclo			
	T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)		T20 (anos)	T100 (anos)	T1000 (anos)
Área (km²)	1,82	2,56	2,81	Área (km²)	1,82	2,56	2,56
N.º Habitantes afetados	1125	1325	1475	N.º Habitantes afetados	910	1129	1260
Atividades Económicas				Atividades Económicas	Sim	Sim	Sim
Património Cultural	6	6	6	Património Cultural	4	5	5
Ambiente				Ambiente	0	0	0