

Apêndice O

Dados de Vazão e Cargas de DBO e de Fósforo

Para maior aprofundamento da correlação da qualidade com a quantidade, no apêndice P são apresentados os seguintes gráficos:

- comparando as vazões médias mensais de 2017 com as médias mensais dos cinco anos anteriores, quando disponíveis;
- dos respectivos hidrogramas com as datas de amostragem de qualidade.

Tabela 1 – Dados de Vazão e Cargas de DBO e de Fósforo de 2017 no ponto ATIB 02300 – DAEE 4D-009

Mês	Vazão média mensal		Data da coleta	Vazão média diária no dia da coleta	DBO(5, 20)	Carga DBO	Fósforo Total	Carga Fósforo	Oxigênio Dissolvido
	2012 a 2016	2017							
	m ³ /s								
jan	39,6	71,8	03/01/2017	12,1	3,0	130,49	0,07	3,04	6,0
fev	33,1	35,1				-		-	
mar	40,6	33,3	21/03/2017	30,9	2,0	222,32	0,07	7,78	7,1
abr	19,9	19,4				-		-	
mai	17,1	36,8	30/05/2017	23,3	3,0	251,35	0,09	7,54	7,6
jun	31,4	21,3				-		-	
jul	15,2	13,5	04/07/2017	13,4	3,0	144,87	0,05	2,41	7,9
ago	10,5	14,0				-		-	
set	12,2	9,4	12/09/2017	9,3	2,0	67,05	0,06	2,01	6,8
out	14,2	14,4				-		-	
nov	17,7	30,0	28/11/2017	27,9	6,0	603,31	0,3	30,17	6,4
dez	25,3	20,7				-		-	

Gráfico 1 – Vazões médias mensais de 2017 e dos últimos 5 anos, no Ponto ATIB 02300.

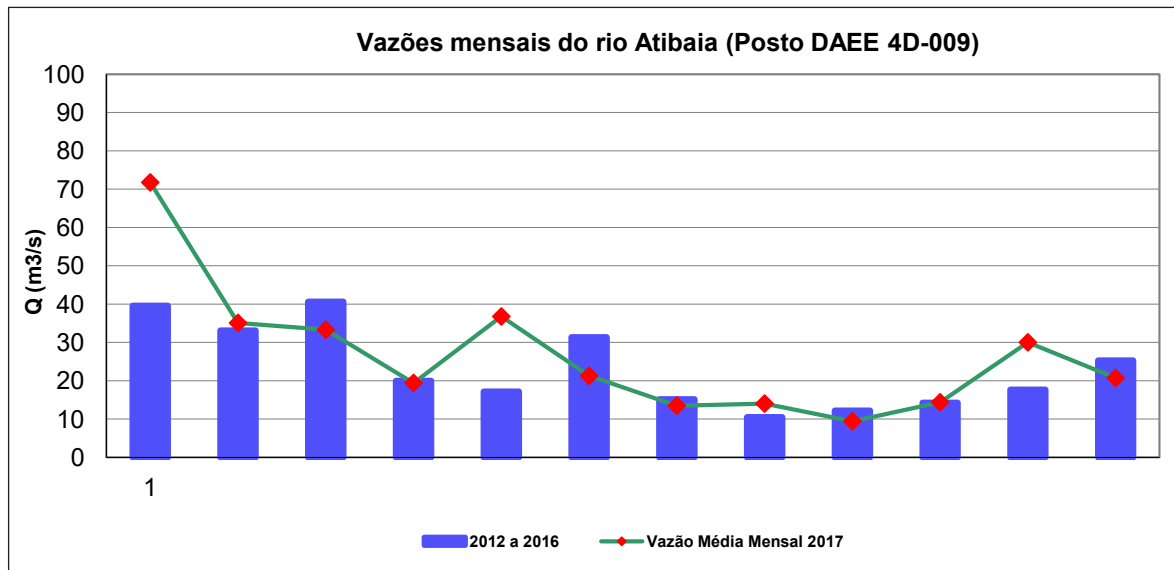


Gráfico 2 – Hidrograma do Posto DAEE 4D-009 e vazões nas datas de coleta do ponto ATIB 02300 - 2017.

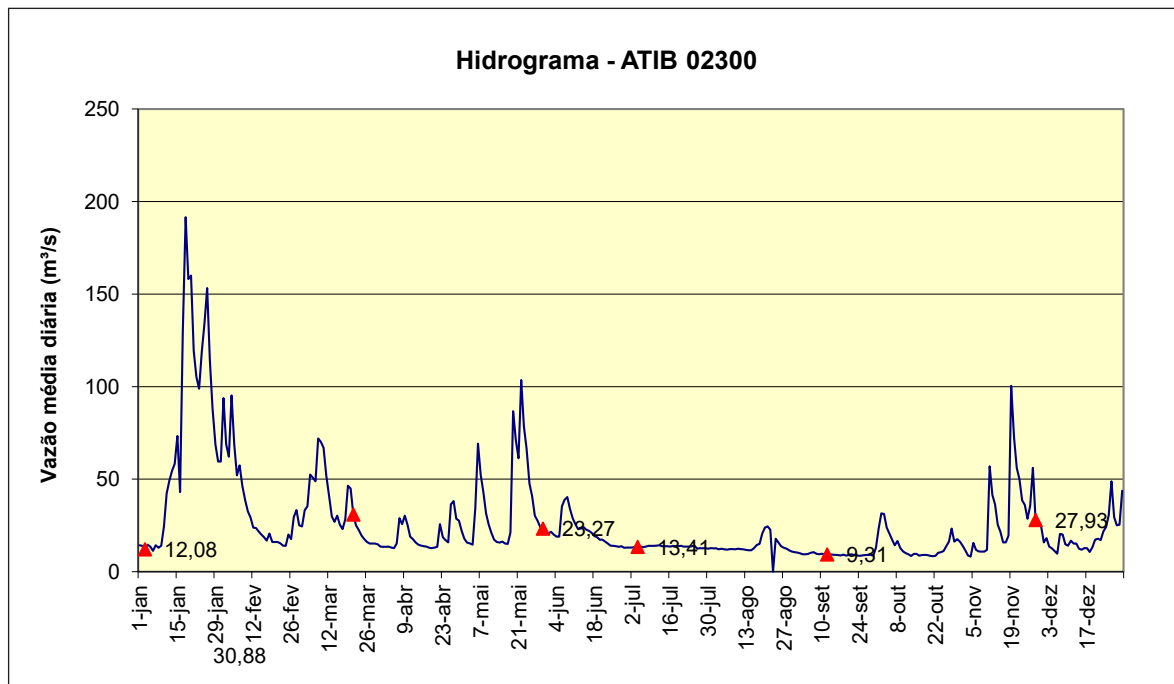


Tabela 2 – Dados de Vazão e Cargas de DBO e de Fósforo de 2017 no ponto JAGR02800 – DAEE 4D-013

Mês	Vazão média mensal		Data da coleta	Vazão média diária no dia da coleta	DBO(5, 20)	Carga DBO	Fósforo Total	Carga Fósforo	Oxigênio Dissolvido
	2012 a 2016	2017							
	m³/s								
jan	55,4	74,2	11/01/2017	43,6	<2,0	313,90	0,2	31,39	5,2
fev	48,0	35,1				-		-	
mar	55,4	35,2	22/03/2017	46,4	2,0	334,03	0,2	33,40	7,3
abr	30,4	17,7				-		-	
mai	24,7	34,2	23/05/2017	100,6	3,0	1.086,06	0,3	108,61	8,3
jun	41,3	13,8				-		-	
jul	22,9	7,5	18/07/2017	7,2	3,0	77,66	0,1	2,59	6,7
ago	12,2	7,1				-		-	
set	13,4	2,7	25/09/2017	1,3	<2,0	9,17	0,2	0,92	2,5
out	15,3	15,6							
nov	19,4	-	08/11/2017	-	4,0	-	0,1	-	5,1
dez	36,4	-							

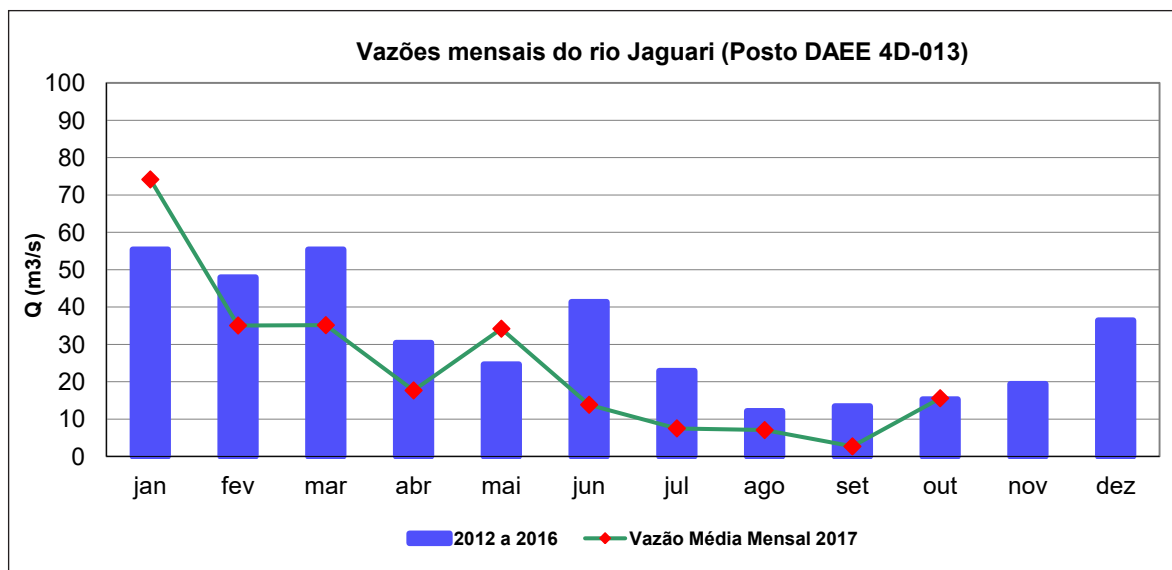
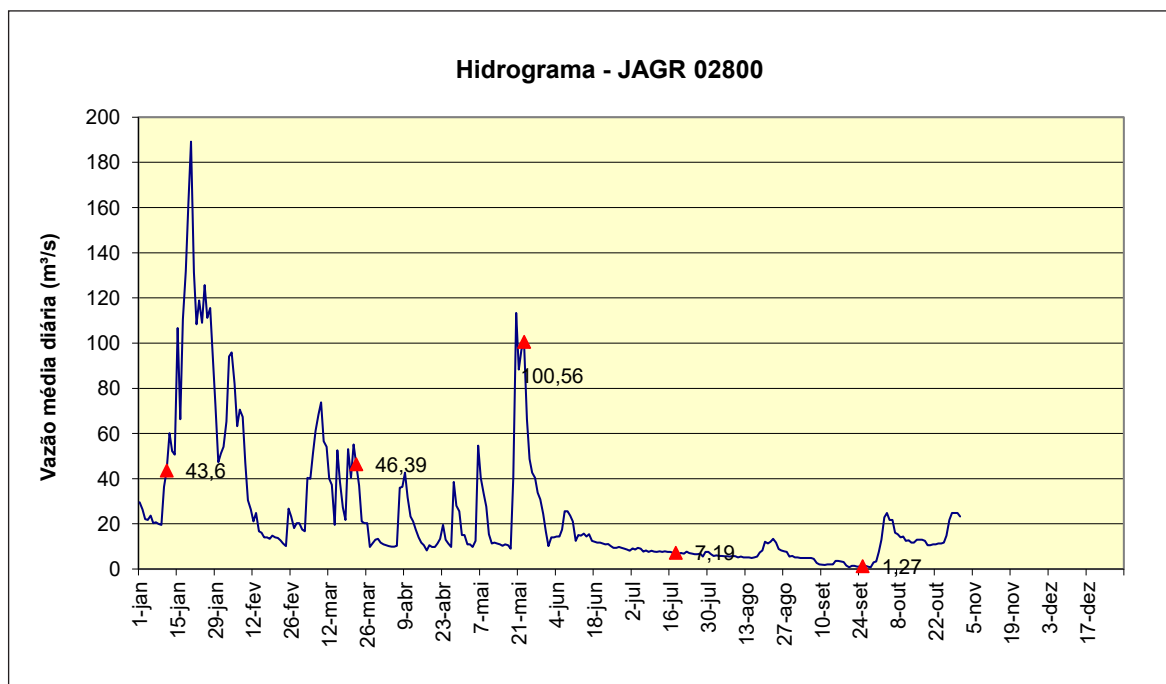
Gráfico 3 – Vazões médias mensais de 2017 e dos últimos 5 anos, no Ponto JAGR 02800.

Gráfico 4 – Vazões médias diárias e vazões nas datas de coleta em 2017, no Ponto JAGR 02800.**Tabela 3** – Dados de Vazão e Cargas de DBO e de Fósforo de 2017 no ponto PCAB02800 – DAEE 4D-007

Mês	Vazão média mensal		Data da coleta	Vazão média diária no dia da coleta	DBO(5, 20)	Carga DBO	Fósforo Total	Carga Fósforo	Oxigênio Dissolvido
	2012 a 2016	2017							
	m³/s								
jan	219,0	285,1	10/01/2017	199,6	2,0	1.436,96	0,3	215,54	3,3
fev	174,1	151,8				-		-	
mar	186,1	170,3	21/03/2017	166,2	4,0	2.392,62	0,8	478,52	6,5
abr	101,4	93,8				-		-	
mai	85,5	169,7	10/05/2017	101,4	3,0	1.094,89	1	364,96	6,3
jun	144,8	77,4				-		-	
jul	69,6	43,9	12/07/2017	43,5	5,0	783,81	0,06	9,41	5,5
ago	44,2	49,1				-		-	
set	52,2	30,8	20/09/2017	26,0	7,0	654,65	0,6	56,11	4,8
out	56,4	52,6				-		-	
nov	82,3	116,0	07/11/2017	58,1	9,0	1.883,48	0,3	62,78	4,8
dez	133,1	79,5				-		-	

Gráfico 5 – Vazões médias mensais de 2017 e dos últimos 5 anos, no Ponto PCAB 02800.

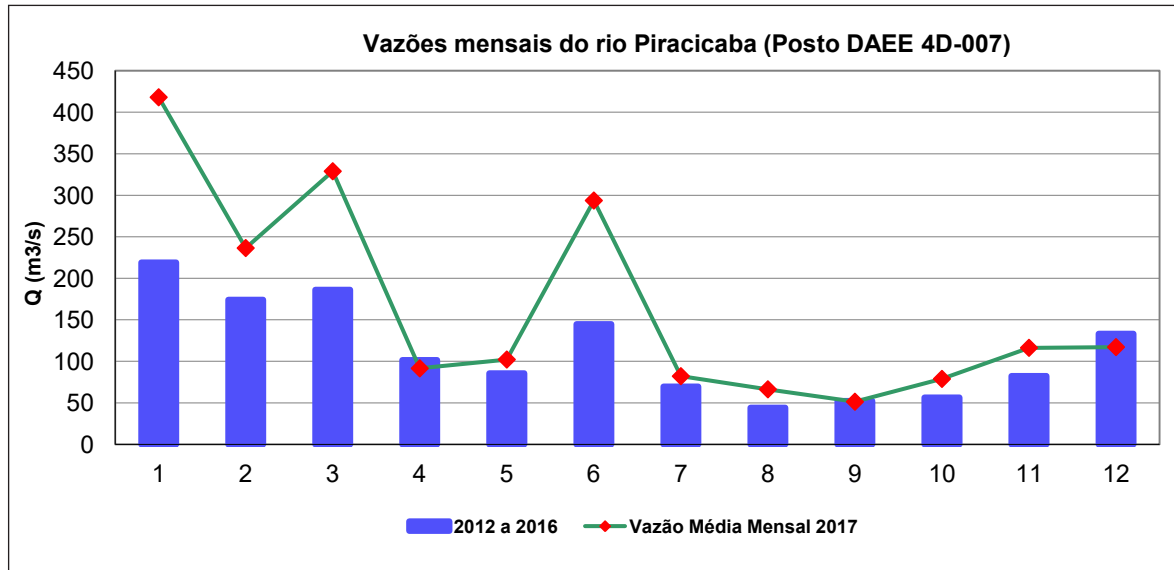


Gráfico 6 – Vazões médias diárias e vazões nas datas de coleta em 2017, no Ponto PCAB 02800.

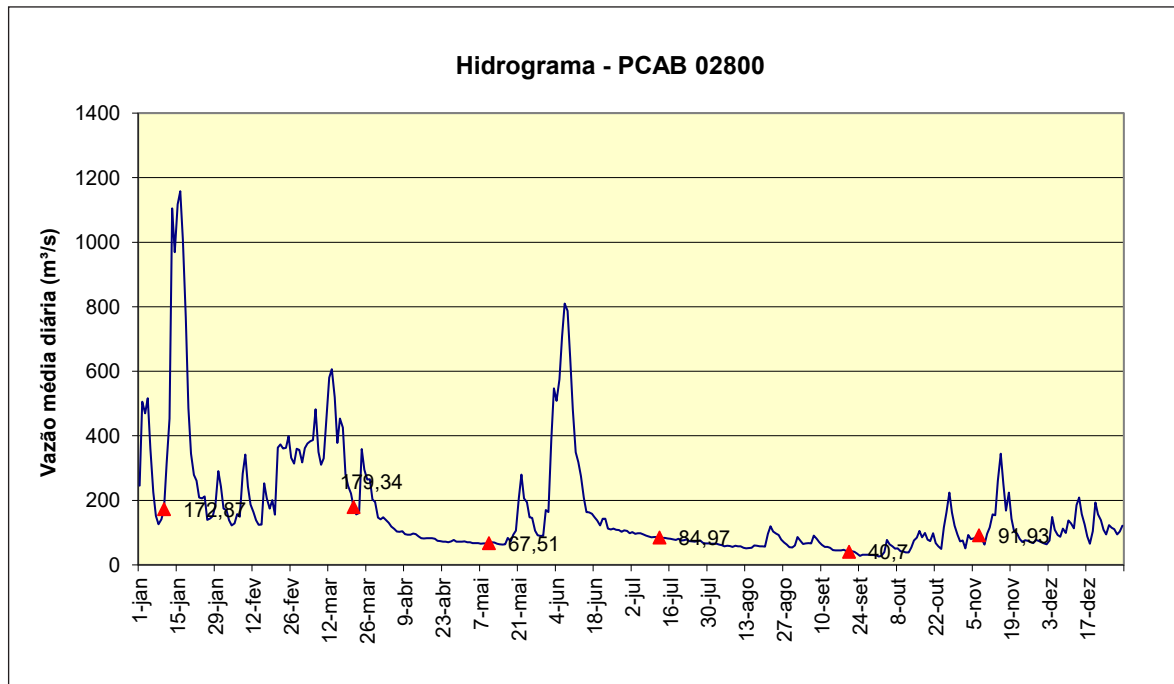


Tabela 4 – Dados de Vazão e Cargas de DBO e de Fósforo de 2017 no ponto TIPI 04900

Mês	Vazão média mensal		Data da coleta	Vazão média diária no dia da coleta	DBO(5, 20)	Carga DBO	Fósforo Total	Carga Fósforo	Oxigênio Dissolvido
	2012 a 2016	2017							
	m³/s								
jan	165,7	215,2	10/01/2017	183,5	25,0	396,36	1,1	17,44	0,6
fev	177,9	138,4							
mar	181,1	127,3	15/03/2017	137,0	22,0	260,33	1,78	21,06	0,44
abr	117,5	116,6							
mai	104,2	129,2	03/05/2017	68,3	24,0	141,52	1,62	9,55	0,54
jun	131,8	122,3							
jul	103,4	77,9	13/07/2017	88,0	33,0	250,79	2,22	16,87	0,67
ago	85,6	83,5							
set	98,3	69,7	26/09/2017	69,0	42,0	250,39	2,84	16,93	0,28
out	99,3	105,7	43013	108,3	23,0	215,20			0,64
nov	124,4	132,2	22/11/2017	235,2	21,0	426,76	1,28	26,01	0,85
dez	139,3	111,0	07/12/2017	78,5	47,0	318,77			

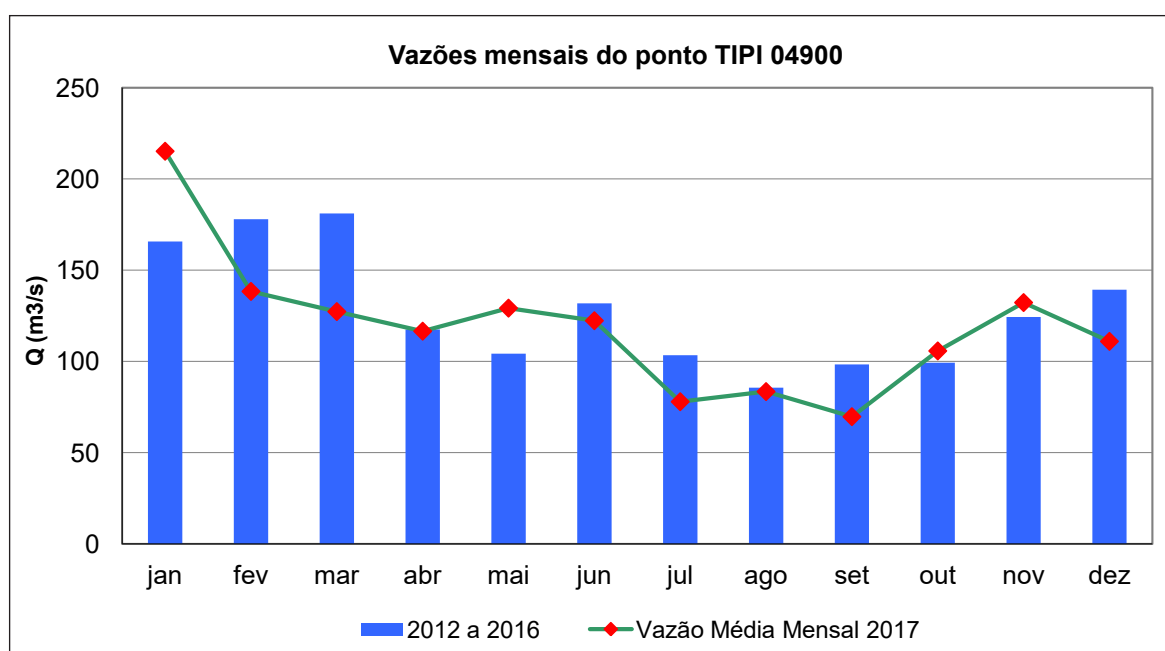
Gráfico 7 – Vazões médias mensais de 2017 e dos últimos 5 anos, no Ponto TIPI 04900.

Gráfico 8 – Vazões médias diárias e vazões nas datas de coleta em 2017, no Ponto TIPI 04900.

