

**ANEXO 5.1-6 Perfis pedológicos descritos na área de
influência do empreendimento.**



M.M.A. – DNOCS
4ª Diretoria Regional – DR/O
Laboratório

ANÁLISE DO SOLO

FICHA DE DESCRIÇÃO MORFOLOGICA DE PERFIL



		Descrição Geral		
		Classificação Anterior:	Areias Quartzosas distróficas A fraco textura arenosa relevo plano.	
Classificação SiBCS:	Neossolo Quartzarênico distrófico A fraco textura arenosa relevo plano.			
Localização:	UTM 517948/8578050			
Situação, declive e cobertura vegetal:	Área plana com cobertura vegetal antropizada.			
Formação geológica:	Depósitos aluviais pleistocênicos.			
Uso atual:	Área nativa com indícios de antropismo.			
Vegetação Primária: Floresta atlântica.	Descrição Morfológica			
	A₁₁0 – 40 cm	bruno-acinzentado muito escuro (10YR 4/2, úmido), areia franca; grãos simples, muito friável, não plástica e não pegajosa; transição plana e gradual.		
Perfil nº BE 1 Data: 24/09/09	Relevo local: Plano.	C₁₁40 – 70 cm	bruno-escuro (7,5YR, úmido) areia; grãos simples, muito friável, não plástica e não pegajosa; transição difusa.	
Unidade de mapeamento: RQG		C₁₁ 70-120	bruno-escuro (10YR 4/2, úmido) areia; grãos simples, muito friável, não plástica e não pegajosa; transição difusa.	
Altitude: 9m	Clima: Tropical úmido.	Erosão: Laminar ligeira.	C₁₂ 120-, 160+cm	bruno-escuro (10YR 3/3, úmido) areia; grãos simples, muito friável, não plástica e não pegajosa.
Vegetação: Floresta supernifolia com piaçava e dendê.				
Drenagem: Excessivamente drenado.				
Rochosidade: Ausente.				
Pedregosidade: Ausente.				
Descrito e coletado por: Jorge Carvalho				



M.M.A. – DNOCS
4ª Diretoria Regional – DR/O
Laboratório

ANÁLISE DO SOLO

Procedência: São Roque do Paraguaçu – Enseada
Interessado: BMA – Biomonitoramento Ambiental
Perfil: BE 1

Data: 24/09/2009

REGISTRO N°	HORIZONTE		COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA (%)				ARGILA DISPERSA EM ÁGUA (%)	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL
	SÍMBOLO	PROFUNDIDADE	AREIA GROSSA	AREIA FINA	SILTE	ARGILA		
	A11	0-40	560	330	10	10	-	Areia franca
	A12	40-70	580	320	20	8	-	Areia
	C11	70-120	610	310	10	7	-	Areia
	C12	120-160*	570	340	10	8	-	Areia

MASSA ESPECÍFICA		POROSIDADE NATURAL	UMIDADE (%)			ÁGUA ÚTIL %	CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA CM/HORA	pH			CE a 25°C EXT. SAT. mmhos/cm
APARENTE	REAL		1/10 ATM	1/3 ATM	15 ATM			H ₂ O	KCl	CaCl ₂	
1,63	2,78	41	6	-	3	3	-	4,3	4,0	-	0,10
1,61	2,76	43	5	-	3	2	-	4,4	4,0	-	0,10
1,62	2,76	40	5	-	3	2	-	4,4	3,9	-	0,10
1,62	2,74	40	5	-	3	2	-	4,5	3,9	-	0,10

CARBONO (g/kg)	MATÉRIA ORGÂNICA (g/kg)	NITROGÊNIO (g/kg)	RELAÇÃO C/N	FÓSFORO ASSIMILÁVEL (mg/kg)	COMPLEXO SORTIVO EM mE/100 g DE SOLO (Cmolc/kg)								V 100.S/T %	SATURAÇÃO COM Al ³⁺ %	SATURAÇÃO COM Na ⁺
					Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	S	H ⁺ +Al ³⁺	T	Al ³⁺			
0,36	0,62	0,03	12	1	0,30	0,10	0,02	0,01	0,43	3,40	3,83	1,70	11	-	-
0,18	0,30	0,02	9	1	0,20	0,10	0,02	0,01	0,33	3,20	3,53	1,80	9	-	-
0,18	0,31	0,02	9	1	0,30	0,10	0,02	0,01	0,43	3,10	3,53	1,40	12	-	-
0,14	0,24	0,2	7	1	0,30	0,10	0,02	0,01	0,43	3,20	3,60	1,60	11	-	-

Obs.: ppm para mg/kg multiplicar por 1;
mE/100 g para Cmolc/kg multiplicar por 1;
% para g/kg dividir por 10.

JJSC/jrssr



M.M.A. – DNOCS
4ª Diretoria Regional – DR/O
Laboratório

ANÁLISE DO SOLO

FICHA DE DESCRIÇÃO MORFOLOGICA DE PERFIL



		Descrição Geral	
Classificação Anterior:		Areias Quartzosas distróficas A fraco textura arenosa relevo plano.	
Classificação SiBCS:		Neossolo Quartzarênico distrófico A fraco textura arenosa relevo plano.	
Localização:		UTM 517602/8577678	
Situação, declive e cobertura vegetal:		Área plana com cobertura vegetal antropizada.	
Formação geológica:		Depósitos aluviais pleistocênicos.	
Uso atual:		Área nativa com indícios de antropismo.	
Vegetação Primária: Floresta atlântica.		Descrição Morfológica	
	0 – 40 cm	bruno-acinzentado escuro (5YR 4/2, úmido), areia; grãos simples, muito friável a solto, não plástica e não pegajosa; transição difusa.	
	40 – 80 cm	bruno-escuro (5YR 5/4, úmido) areia; grãos simples, muito friável, não plástica e não pegajosa; transição difusa.	
	80 - 160*cm	bruno-escuro (5YR 5/6, úmido) areia; grãos simples, solto, não plástica e não pegajosa.	
Perfil nº BE 2	Data: 24/09/09	Relevo local: Plano	
Unidade de mapeamento: RQ d1			
Altitude: 9m		Clima: Tropical úmido.	
Vegetação: Floresta supernifolia com piaçava e dendê.		Erosão: Laminar ligeira.	
Drenagem: Excessivamente drenado.			
Rochosidade: Ausente.			
Pedregosidade: Ausente.			
Descrito e coletado por: Jorge Carvalho			



M.M.A. – DNOCS
4ª Diretoria Regional – DR/O
Laboratório

ANÁLISE DO SOLO

Procedência: São Roque do Paraguaçu – Enseada
Interessado: BMA – Biomonitoramento Ambiental
Perfil: BE 2

Data: 24/09/2009

REGISTRO N°	HORIZONTE		COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA (%)				ARGILA DISPERSA EM ÁGUA (%)	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL
	SÍMBOLO	PROFUNDIDADE	AREIA GROSSA	AREIA FINA	SILTE	ARGILA		
	A1	0-40	500	420	10	70	-	Areia
	C1	40-50	500	430	10	60	-	Areia
	C2	80-160 ⁺	500	430	10	60	-	Areia

MASSA ESPECÍFICA		POROSIDADE NATURAL	UMIDADE (%)			ÁGUA ÚTIL %	CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA CM/HORA	pH			CE a 25°C EXT. SAT. mmhos/cm
APARENTE	REAL		1/10 ATM	1/3 ATM	15 ATM			H ₂ O	KCl	CaCl ₂	
1,65	2,72	39	5	-	2	3	-	4,6	4,2	-	-
1,63	2,74	41	5	-	3	2	-	4,3	4,0	-	-
1,63	2,78	41	5	-	3	2	-	4,5	4,0	-	-

CARBONO (g/kg)	MATÉRIA ORGÂNICA (g/kg)	NITROGÊNIO (g/kg)	RELAÇÃO C/N	FÓSFORO ASSIMILÁVEL (mg/kg)	COMPLEXO SORTIVO EM mE/100 g DE SOLO (Cmolc/kg)								V 100.S/T %	SATURAÇÃO COM Al ³⁺ %	SATURAÇÃO COM Na ⁺
					Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	S	H ⁺ +Al ³⁺	T	Al ³⁺			
0,44	0,75	0,04	11	1	0,40	0,20	0,02	0,01	0,63	3,10	3,73	1,30	17	-	-
0,36	0,62	0,03	12	1	0,30	0,20	0,02	0,01	0,53	2,70	3,23	1,40	16	-	-
0,26	0,44	0,02	13	1	0,20	0,10	0,01	0,01	0,32	2,70	3,02	1,30	11	-	-

Obs.: ppm para mg/kg multiplicar por 1;
mE/100 g para Cmolc/kg multiplicar por 1;
% para g/kg dividir por 10.

JJSC/jrssr



M.M.A. – DNOCS
4ª Diretoria Regional – DR/O
Laboratório

ANÁLISE DO SOLO

FICHA DE DESCRIÇÃO MORFOLOGICA DE PERFIL

	Descrição Geral		
	Classificação Anterior:	Podzol Hidromórfico A fraco textura arenosa relevo plano.	
	Classificação SiBCS:	Espodosolos Quartzarenico A fraco textura arenosa relevo plano.	
	Localização:	UTM 517820/8577600	
	Situação, declive e cobertura vegetal:	Área plana com cobertura vegetal antropizada	
	Formação geológica:	Depósitos aluviais pleistocênicos.	
	Uso atual:	Área nativa com indícios de antropismo.	
	Vegetação Primária: Floresta atlântica.	Descrição Morfológica	
	40 – 30 cm	bruno amarelado-claro (10YR 6/3, úmido), areia; grãos simples, solta, não plástica e não pegajosa; transição abrupta.	
Perfil nº BE 3 Data: 24/09/09	Relevo local: Plano.	E30 – 80 cm	bruno acinzentado-escuro (10YR 3/1, úmido) areia franca; grãos simples, não plástica e não pegajosa; transição plana e clara.
Unidade de mapeamento: EQ ad			
Altitude: 9m	Clima: Tropical úmido.	C80 - 160*cm	bruno acinzentado-claro (10YR 4/3, úmido) areia; grãos simples, não plástica e não pegajosa.
Vegetação: Floresta supernifolia com piaçava e dendê.			
Drenagem: Excessivamente drenado.	Erosão: Laminar ligeira.		
Rochosidade: Ausente.			
Pedregosidade: Ausente.			
Descrito e coletado por: Jorge Carvalho			



M.M.A. – DNOCS
4ª Diretoria Regional – DR/O
Laboratório

ANÁLISE DO SOLO

Procedência: São Roque do Paraguaçu – Enseada
Interessado: BMA – Biomonitoramento Ambiental
Perfil: BE 3

Data: 24/09/2009

REGISTRO N°	HORIZONTE		COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA (%)				ARGILA DISPERSA EM ÁGUA (%)	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL
	SÍMBOLO	PROFUNDIDADE	AREIA GROSSA	AREIA FINA	SILTE	ARGILA		
	A	0-30	500	430	10	60	-	Areia
	E	30-80	460	380	40	100	-	Areia franca
	C	80-160 ⁺	530	400	10	60	-	Areia

MASSA ESPECÍFICA		POROSIDADE NATURAL	UMIDADE (%)			ÁGUA ÚTIL %	CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA CM/HORA	pH			CE a 25°C EXT. SAT. mmhos/cm
APARENTE	REAL		1/10 ATM	1/3 ATM	15 ATM			H ₂ O	KCl	CaCl ₂	
1,58	2,73	41	6	-	3	3	-	4,3	4,0	-	-
1,52	2,66	38	8	-	5	3	-	3,9	3,7	-	-
1,60	2,70	42	5	-	2	3	-	4,5	4,0	-	-

CARBONO (g/kg)	MATÉRIA ORGÂNICA (g/kg)	NITROGÊNIO (g/kg)	RELAÇÃO C/N	FÓSFORO ASSIMILÁVEL (mg/kg)	COMPLEXO SORTIVO EM mE/100 g DE SOLO (Cmolc/kg)								V 100.S/T %	SATURAÇÃO COM Al ³⁺ %	SATURAÇÃO COM Na ⁺
					Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	S	H ⁺ +Al ³⁺	T	Al ³⁺			
0,40	0,69	0,03	12	1	0,30	0,10	0,02	0,02	0,44	3,30	3,74	1,00	12	-	-
0,66	1,14	0,06	10	3	0,60	0,10	0,10	0,02	0,82	5,10	5,92	1,80	14	-	-
0,30	0,52	0,03	10	1	0,20	0,10	0,02	0,02	0,34	3,10	3,44	1,30	9	-	-

Obs.: ppm para mg/kg multiplicar por 1;
mE/100 g para Cmolc/kg multiplicar por 1;
% para g/kg dividir por 10.

JJSC/jrssr



M.M.A. – DNOCS
4ª Diretoria Regional – DR/O
Laboratório

ANÁLISE DO SOLO

FICHA DE DESCRIÇÃO MORFOLOGICA DE PERFIL



		Descrição Geral	
Classificação Anterior:		Podzólico Amarelo alíco e distrófico A fraco textura média / argilosa relevo suave ondulado.	
Classificação SiBCS:		Argissolos Amarelos alíco e distrófico A fraco textura média / argilosa relevo suave ondulado.	
Localização:		UTM 518166/8577678	
Situação, declive e cobertura vegetal:		Relevo ondulado com vegetação de transição.	
Formação geológica:		Sedimentos areno argilosos de formação Sergi.	
Uso atual:		Área nativa com indícios de antropismo.	
Vegetação Primária: Floresta atlântica		Descrição Morfológica	
		0 – 20 cm	bruno acinzentado-escuro (10YR 3/2, úmido), franco; arenosa, moderada, pequena e média blocos subangulares, friável ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição plana e clara.
		20 – 60 cm	bruno acinzentado-escuro (10YR 3/2, úmido), franco; arenosa, moderada, média blocos subangulares, friável ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição difusa.
		60 – 90 cm	bruno amarelado (10YR 6/6, úmido), franco; argilaarenosa, moderada média blocos subangulares, friável ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição difusa.
		90 – 160+ cm	bruno amarelado (10YR 6/6, úmido), argilaarenosa, moderada média blocos subangulares, friável ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa.
Perfil nº BE 4	Data: 24/09/09	Relevo local: Ondulado	
Unidade de mapeamento: PA ad 3			
Altitude: 9m		Clima: Tropical úmido. Erosão: Em sulcos e processos instalados nas áreas sem cobertura vegetal.	
Vegetação: Floresta supermifolia com piaçava e dendê			
Drenagem: Excessivamente drenado			
Rochosidade: Ausente			
Pedregosidade: Ausente			
Descrito e coletado por: Jorge Carvalho			



M.M.A. – DNOCS
4ª Diretoria Regional – DR/O
Laboratório

ANÁLISE DO SOLO

Procedência: São Roque do Paraguaçu – Enseada
Interessado: BMA – Biomonitoramento Ambiental
Perfil: BE 4

Data: 24/09/2009

REGISTRO N°	HORIZONTE		COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA (%)				ARGILA DISPERSA EM ÁGUA (%)	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL
	SÍMBOLO	PROFUNDIDADE	AREIA GROSSA	AREIA FINA	SILTE	ARGILA		
	A1	0,20	460	350	50	140	-	Franco arenoso
	B1t	20-60	380	380	80	160	-	Franco arenoso
	B21t	60-90	290	410	50	250	-	Franco argilo-arenoso
	B22t	90-160 ⁺	190	400	50	360	-	Argilo-arenoso

MASSA ESPECÍFICA		POROSIDADE NATURAL	UMIDADE (%)			ÁGUA ÚTIL %	CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA CM/HORA	pH			CE a 25°C EXT. SAT. mmhos/cm
APARENTE	REAL		1/10 ATM	1/3 ATM	15 ATM			H ₂ O	KCl	CaCl ₂	
1,42	2,64	51	5	13	6	7	-	4,5	4,1	-	-
1,40	2,63	53	5	18	8	10	-	4,4	4,1	-	-
1,43	2,62	49	5	20	10	10	-	4,4	4,0	-	-
1,48	2,65	48		20	10	10		4,3	4,2	-	-

CARBONO (g/kg)	MATÉRIA ORGÂNICA (g/kg)	NITROGÊNIO (g/kg)	RELAÇÃO C/N	FÓSFORO ASSIMILÁVEL (mg/kg)	COMPLEXO SORTIVO EM mE/100 g DE SOLO (Cmolc/kg)								V 100.S/T %	SATURAÇÃO COM Al ³⁺ %	SATURAÇÃO COM Na ⁺
					Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	S	H ⁺ +Al ³⁺	T	Al ³⁺			
0,66	1,13	0,06	11	2	1,20	0,50	0,02	0,02	1,74	3,80	5,54	-	31	-	-
0,31	0,53	0,02	15	3	1,60	0,40	0,02	0,01	2,03	3,40	5,43	-	37	-	-
0,28	0,48	0,02	14	1	0,90	0,40	0,02	0,01	1,33	3,10	4,43	-	30	-	-
0,22	0,37	0,02	11	1	0,90	0,40	0,02	0,01	1,33	3,20	4,53	-	29	-	-

Obs.: ppm para mg/kg multiplicar por 1;
mE/100 g para Cmolc/kg multiplicar por 1;
% para g/kg dividir por 10.

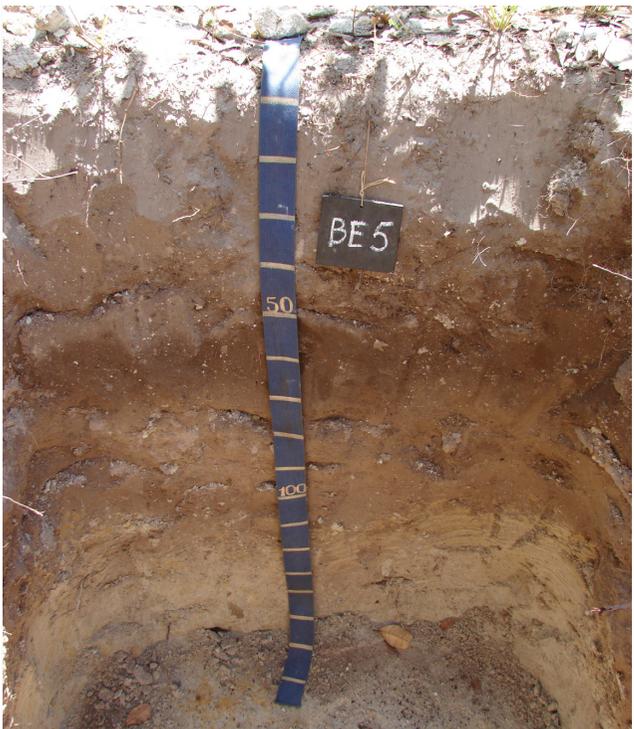
JJSC/jrssr



M.M.A. – DNOCS
4ª Diretoria Regional – DR/O
Laboratório

ANÁLISE DO SOLO

FICHA DE DESCRIÇÃO MORFOLOGICA DE PERFIL

	Descrição Geral			
	Classificação Anterior:	Podzol Hidromórfico A fraco textura arenosa relevo plano.		
	Classificação SiBCS:	Espodossolo Quartzarenico A fraco textura arenosa relevo plano.		
	Localização:	UTM 518448/8577746		
	Situação, declive e cobertura vegetal:	Área plana com cobertura vegetal maprente.		
	Formação geológica:	Depósitos aluviais pleistocênicos.		
	Uso atual:	Área nativa com indícios de antropismo.		
	Vegetação Primária: Floresta atlântica.	Descrição Morfológica		
		0 – 40 cm	bruno amarelado-claro (10YR 6/4, úmido), areia; grãos simples, solta, não plástica e não pegajosa; transição abrupta.	
		40 – 110 cm	bruno acinzentado-escuro (10YR 3/2, úmido) areia franca; friável não plástica e não pegajosa; transição abrupta.	
Perfil nº BE 5	Data: 24/09/09	Relevo local: Plano.	110 - 160+ cm	bruno amarelado-claro (10YR 6/5, úmido) areia; grãos simples, solta não plástica e não pegajosa.
Unidade de mapeamento: EQ ad				
Altitude: 9m		Clima: Tropical úmido.		
Vegetação: Floresta supernifolia com piaçava e dendê.				
Drenagem: Excessivamente drenado.		Erosão: Laminar ligeira.		
Rochosidade: Ausente.				
Pedregosidade: Ausente.				
Descrito e coletado por: Jorge Carvalho				



M.M.A. – DNOCS
4ª Diretoria Regional – DR/O
Laboratório

ANÁLISE DO SOLO

Procedência: São Roque do Paraguaçu – Enseada
Interessado: BMA – Biomonitoramento Ambiental
Perfil: BE 5

Data: 24/09/2009

REGISTRO N°	HORIZONTE		COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA (%)				ARGILA DISPERSA EM ÁGUA (%)	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL
	SÍMBOLO	PROFUNDIDADE	AREIA GROSSA	AREIA FINA	SILTE	ARGILA		
	A	0-40	53	40	1	6	-	Areia
	E	40-110	45	43	1	11	-	Areia franca
	C	110-160+	52	42	1	5	-	Areia

MASSA ESPECÍFICA		POROSIDADE NATURAL	UMIDADE (%)			ÁGUA ÚTIL %	CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA CM/HORA	pH			CE a 25°C EXT. SAT. mmhos/cm
APARENTE	REAL		1/10 ATM	1/3 ATM	15 ATM			H ₂ O	KCl	CaCl ₂	
1,45	2,76	39	8	-	3	5	-	4,6	4,8	-	-
1,48	2,70	38	8	-	5	3	-	4,0	3,8	-	-
1,47	2,76	40	8	-	3	5	-	4,3	4,0	-	-

CARBONO (g/kg)	MATÉRIA ORGÂNICA (g/kg)	NITROGÊNIO (g/kg)	RELAÇÃO C/N	FÓSFORO ASSIMILÁVEL (mg/kg)	COMPLEXO SORTIVO EM mE/100 g DE SOLO (Cmolc/kg)								V 100.S/T %	SATURAÇÃO COM Al ³⁺ %	SATURAÇÃO COM Na ⁺
					Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	S	H ⁺ +Al ³⁺	T	Al ³⁺			
0,30	0,52	0,03	10	1	0,40	0,20	0,05	0,01	0,66	3,30	3,96	1,70	17	-	-
0,68	1,17	0,06	11	3	0,50	0,20	0,02	0,01	0,73	3,80	4,54	2,00	17	-	-
0,27	0,46	0,02	13	1	0,40	0,20	0,02	0,01	0,63	3,10	3,73	1,30	17	-	-

Obs.: ppm para mg/kg multiplicar por 1;
mE/100 g para Cmolc/kg multiplicar por 1;
% para g/kg dividir por 10.

JJSC/jrssr



M.M.A. – DNOCS
4ª Diretoria Regional – DR/O
Laboratório

ANÁLISE DO SOLO

FICHA DE DESCRIÇÃO MORFOLOGICA DE PERFIL

	Descrição Geral			
	Classificação Anterior:	Podzólico Amarelo alíco e distrófico A fraco textura média / argilosa relevo forte ondulado.		
	Classificação SiBCS:	Argissolos Amarelos alíco e distrófico A fraco textura média / argilosa relevo forte ondulado.		
	Localização:	UTM 517568/8577898		
	Situação, declive e cobertura vegetal:	Relevo ondulado com vegetação de transição.		
	Formação geológica:	Sedimentos arenoargilosos de formação Sergi.		
	Uso atual:	Área nativa com indícios de antropismo.		
	Vegetação Primária: Floresta atlântica	Descrição Morfológica		
Perfil nº BE 6	Data: 24/09/09	Relevo local: Ondulado	0 – 20 cm	bruno acinzentado-escuro (10YR 3/3, úmido), franco; arenosa, moderada, pequena e média blocos subangulares, friável ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição plana e clara.
Unidade de mapeamento: PA ad 5			20 – 50 cm	bruno amarelado (10YR 6/5, úmido), franco; argilaarenoso, moderada, forte pequena e média blocos subangulares, moderada, mosqueado vermelho (2,5YR 4/8) pequenos e médio proeminente, ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição difusa.
Altitude: 9m		Clima: Tropical úmido.	50 – 90 cm	bruno amarelado (10YR 6/6, úmido), argilaarenoso, moderada, forte pequena e média blocos subangulares, moderada, mosqueado vermelho (2,5YR 4/7) pequenos e médio proeminente, ligeiramente plástica e ligeiramente pegajosa; transição difusa.
Vegetação: Floresta supernifolia com piaçava e dendê		Erosão: Em sulcos e processos instalados nas áreas sem cobertura vegetal.	90 – 140+ cm	bruno amarelado (10YR 6/7, úmido), argilaarenoso, moderada, forte pequena e média blocos subangulares, moderada, mosqueado vermelho (2,5YR 4/8) pequenos comum plástica e pegajosa.
Drenagem: Excessivamente drenado				
Rochosidade: Ausente				
Pedregosidade: Ausente				
Descrito e coletado por: Jorge Carvalho				



M.M.A. – DNOCS
4ª Diretoria Regional – DR/O
Laboratório

ANÁLISE DO SOLO

Procedência: São Roque do Paraguaçu – Enseada
Interessado: BMA – Biomonitoramento Ambiental
Perfil: BE 6

Data: 24/09/2009

REGISTRO N°	HORIZONTE		COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA (%)				ARGILA DISPERSA EM ÁGUA (%)	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL
	SÍMBOLO	PROFUNDIDADE	AREIA GROSSA	AREIA FINA	SILTE	ARGILA		
	A1	0-20	42	36	7	15	-	Franco arenoso
	B1t	20-50	30	39	6	25	-	Franco argilo-arenoso
	B21t	50-93	27	41	5	27	-	Franco argilo-arenoso
	B22t	93-140 ⁺	17	40	5	38	-	Argilo-arenoso

MASSA ESPECÍFICA		POROSIDADE NATURAL	UMIDADE (%)			ÁGUA ÚTIL %	CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA CM/HORA	pH			CE a 25°C EXT. SAT. mmhos/cm
APARENTE	REAL		1/10 ATM	1/3 ATM	15 ATM			H ₂ O	KCl	CaCl ₂	
1,48	2,66	44	-	10	3	7	-	4,6	4,2	-	-
1,51	2,68	43	-	12	6	6	-	4,5	4,0	-	-
1,53	2,68	43	-	14	6	8	-	4,3	4,1	-	-
1,55	2,62	44	-	18	8	10	-	4,3	4,0	-	-

CARBONO (g/kg)	MATÉRIA ORGÂNICA (g/kg)	NITROGÊNIO (g/kg)	RELAÇÃO C/N	FÓSFORO ASSIMILÁVEL (mg/kg)	COMPLEXO SORTIVO EM mE/100 g DE SOLO (Cmolc/kg)								V 100.S/T %	SATURAÇÃO COM Al ³⁺ %	SATURAÇÃO COM Na ⁺
					Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	S	H ⁺ +Al ³⁺	T	Al ³⁺			
0,68	1,17	0,06	11	3	1,30	0,30	0,04	0,02	1,66	3,30	4,96	1,30	33	-	-
0,36	0,62	0,03	12	1	0,90	0,20	0,02	0,02	1,14	2,70	3,84	1,00	30	-	-
0,32	0,55	0,03	10	1	0,80	0,20	0,02	0,02	1,04	2,70	3,74	1,30	28	-	-
0,30	0,52	0,03	10	1	0,80	0,20	0,02	0,02	1,04	2,70	3,74	1,00	28	-	-

Obs.: ppm para mg/kg multiplicar por 1;
mE/100 g para Cmolc/kg multiplicar por 1;
% para g/kg dividir por 10.

JJSC/jrssr



M.M.A. – DNOCS
4ª Diretoria Regional – DR/O
Laboratório

ANÁLISE DO SOLO

FICHA DE DESCRIÇÃO MORFOLOGICA DE PERFIL

	Descrição Geral		
	Classificação Anterior:	Podzólico Amarelo alíco e distrófico A fraco textura arenosa média / argilosa relevo plano.	
	Classificação SiBCS:	Argissolos Amarelos alíco e distrófico A fraco textura arenosa média / argilosa relevo plano.	
	Localização:	UTM 517780/8577745	
	Situação, declive e cobertura vegetal:	Relevo ondulado com vegetação de transição.	
	Formação geológica:	Sedimentos areno argilosos da formação Sergi.	
	Uso atual:	Área nativa com indícios de antropismo.	
	Vegetação Primária: Floresta atlântica	Descrição Morfológica	
		0 – 30 cm	bruno amarelo-claro (10YR 6/3, úmido), areia grãos simples solta não plástica e não pegajosa; transição plana e clara.
		30 – 80 cm	bruno amarelado-claro (10YR 5/6, úmido), areia franca fraca pequena em blocos subangulares, friável não plástica e não pegajosa; transição difusa.
	80 – 115 cm	bruno amarelado-claro (10YR 5/7, úmido), areia franca pequena em blocos subangulares, friável não plástica e não pegajosa; transição difusa.	
	115 – 170+ cm	bruno amarelado-claro (10YR 6/3, úmido), areia grãos simples solta não plástica e não pegajosa.	
Perfil nº BE 7	Data: 24/09/09	Relevo local: Ondulado	
Unidade de mapeamento: PA ad 1			
Altitude: 9m			
Vegetação: Floresta supernifolia com piaçava e dendê	Clima: Tropical úmido.		
Drenagem: Excessivamente drenado	Erosão: Em sulcos e processos instalados nas áreas sem cobertura vegetal.		
Rochosidade: Ausente			
Pedregosidade: Ausente			
Descrito e coletado por: Jorge Carvalho			



M.M.A. – DNOCS
4ª Diretoria Regional – DR/O
Laboratório

ANÁLISE DO SOLO

Procedência: São Roque do Paraguaçu – Enseada
Interessado: BMA – Biomonitoramento Ambiental
Perfil: BE 7

Data: 24/09/2009

REGISTRO N°	HORIZONTE		COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA (%)				ARGILA DISPERSA EM ÁGUA (%)	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL
	SÍMBOLO	PROFUNDIDADE	AREIA GROSSA	AREIA FINA	SILTE	ARGILA		
	A1	0-30	490	430	10	70	-	Areia
	C11	30-80	470	460	10	60	-	Areia franca
	C12	80-115	500	430	10	60	-	Areia franca
	C2	115-170 ⁺	510	420	10	60	-	Areia franca

MASSA ESPECÍFICA		POROSIDADE NATURAL	UMIDADE (%)			ÁGUA ÚTIL %	CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA CM/HORA	pH			CE a 25°C EXT. SAT. mmhos/cm
APARENTE	REAL		1/10 ATM	1/3 ATM	15 ATM			H ₂ O	KCl	CaCl ₂	
1,66	2,76	39	6	-	3	3	-	4,3	4,0	-	-
1,68	2,78	41	6	-	2	4	-	4,2	4,0	-	-
1,67	2,76	44	6	-	2	4	-	4,4	4,0	-	-
1,67	2,76	42	6	-	2	4	-	4,4	4,1	-	-

CARBONO (g/kg)	MATÉRIA ORGÂNICA (g/kg)	NITROGÊNIO (g/kg)	RELAÇÃO C/N	FÓSFORO ASSIMILÁVEL (mg/kg)	COMPLEXO SORTIVO EM mE/100 g DE SOLO (Cmolc/kg)								V 100.S/T %	SATURAÇÃO COM Al ³⁺ %	SATURAÇÃO COM Na ⁺
					Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	S	H ⁺ +Al ³⁺	T	Al ³⁺			
0,30	0,52	0,03	10	2	0,60	0,20	0,04	0,02	0,86	3,80	4,66	1,60	18	-	-
0,40	0,69	0,03	11	1	0,30	0,10	0,02	0,01	0,43	3,10	4,53	1,30	10	-	-
0,20	0,34	0,02	10	1	0,30	0,10	0,02	0,01	0,43	3,20	3,63	1,40	12	-	-
0,20	0,34	0,02	10	1	0,30	0,10	0,02	0,01	0,43	3,30	3,73	1,40	12	-	-

Obs.: ppm para mg/kg multiplicar por 1;
mE/100 g para Cmolc/kg multiplicar por 1;
% para g/kg dividir por 10.

JJSC/jrssr