



II SEMESTRE - 2022.2

HORA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
07:30 / 08:20	CÁLCULO II	FÍSICA II	CÁLCULO II	FÍSICA II	CÁLCULO II
08:20 / 09:10	CÁLCULO II	FÍSICA II	CÁLCULO II	FÍSICA II	CÁLCULO II
09:10 / 10:00	ALGEBRA LINEAR I	FÍSICA II	ALGEBRA LINEAR I		ALGEBRA LINEAR I
10:00 / 10:50	ALGEBRA LINEAR I		ALGEBRA LINEAR I		ALGEBRA LINEAR I
10:50 / 11:40	QUÍMICA GERAL II	PROGRAMAÇÃO 1 (P1)	PROGRAMAÇÃO 1 (T)	PROGRAMAÇÃO 1 (P2)	QUÍMICA GERAL II
11:40 / 12:30	QUÍMICA GERAL II	PROGRAMAÇÃO 1 (P1)	PROGRAMAÇÃO 1 (T)	PROGRAMAÇÃO 1 (P2)	QUÍMICA GERAL II
HORA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
13:30 / 14:20	QUIM. GERAL E EXP. (P1)		DESENHO TÉCNICO APLICADO (P01)	DESENHO TÉCNICO APLICADO (P02)	
14:20 / 15:10	QUIM. GERAL E EXP. (P1)		DESENHO TÉCNICO APLICADO (P01)	DESENHO TÉCNICO APLICADO (P02)	
15:10 / 16:00	QUIM. GERAL E EXP. (P2)	FÍS. EXP II (P1)	DESENHO TÉCNICO APLICADO (P01)	DESENHO TÉCNICO APLICADO (P02)	
16:00 / 16:50	QUIM. GERAL E EXP. (P2)	FÍS. EXP II (P1)	DESENHO TÉCNICO APLICADO (P01)	DESENHO TÉCNICO APLICADO (P02)	
16:50 / 17:40	QUIM. GERAL E EXP. (P3)	FÍS. EXP II (P2)	FÍS. EXP II (P3)		
17:40/ 18:30	QUIM. GERAL E EXP. (P3)	FÍS. EXP II (P2)	FÍS. EXP II (P3)		
CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	CRÉDITOS	TURMA/SALA	PROFESSOR
CET162	CÁLCULO II	90	6T	T08	Sem Indicação
CET 831	ALGEBRA LINEAR I	90	6T	T08	Weslem Liberato Silva
CET 836	PROGRAMAÇÃO 1	30	1P+2T	T08	Sem Indicação
		30		P01	Sem Indicação
		30		P02	Sem Indicação
CET 833	FIS. EXP. II	30	1P	P01	Maria Jaqueline Vasconcelos
				P02	Fabiane Alexsandra Andrade de Jesus
				P03	Sem Indicação
CET 171	FÍSICA II	75	5T	T08	Sem Indicação
CET 1238	QUÍMICA GERAL II	60	4T	T08	Luana Novaes Santos
CET1239	QUIM. GERAL E EXP. II	30	1P	P01	Erik Galvão Paranhos da Silva
				P02	
				P03	Sem Indicação
CET1030	DESENHO TÉCNICO APLICADO	60	2P	P01	Mariane Porto
				P02	



Universidade Estadual de Santa Cruz
Colegiado de Engenharia Civil

29/08/2022

III SEMESTRE - 2022.2

HORA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
07:30 / 08:20	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	FÍSICA III	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	FÍSICA III	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III
08:20 / 09:10	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	FÍSICA III	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	FÍSICA III	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III
09:10 / 10:00		FÍSICA III		MECÂNICA VETORIAL ESTÁTICA	PROGRAMAÇÃO II (P1)
10:00 / 10:50				MECÂNICA VETORIAL ESTÁTICA	PROGRAMAÇÃO II (P1)
10:50 / 11:40		PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA		PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	PROGRAMAÇÃO II (P2)
11:40 / 12:30		PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA		PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	PROGRAMAÇÃO II (P2)
HORA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
13:30 / 14:20	PROGRAMAÇÃO II (T)		CIÊNCIAS DOS MATERIAIS		ECONOMIA APLICADA A ENGENHARIA
14:20 / 15:10	PROGRAMAÇÃO II (T)		CIÊNCIAS DOS MATERIAIS		ECONOMIA APLICADA A ENGENHARIA
15:10 / 16:00		MECÂNICA VETORIAL ESTÁTICA	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS		ECONOMIA APLICADA A ENGENHARIA
16:00 / 16:50		MECÂNICA VETORIAL ESTÁTICA	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS		
16:50 / 17:40					
17:40 / 18:30					
CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	CRÉDITOS	TURMA/SALA	PROFESSOR
CET167	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	90	6	T08	Weslem Liberato Silva
CET042	CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	60	4	T08	Ruan Carlos de Araújo Moura
CEC025	ECONOMIA APLICADA A ENGENHARIA	45	3	T08	Raimundo Zumaeta
CET176	FÍSICA III	75	5	T08	Adriano Hoth Cerqueira
CET840	PROGRAMAÇÃO II	30	2T + 1P	T08	Jorge Lima de Oliveira Filho
		30		P01	
		30		P02	
CET839	MECÂNICA VETORIAL ESTÁTICA	60	4	T08	Admilson Nascimento
CET173	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60	4	T08	Ivan Bezerra Allaman



Universidade Estadual de Santa Cruz
Colegiado de Engenharia Civil

29/08/2022

IV SEMESTRE - 2022.2

HORA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
07:30 / 08:20	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS I	MECÂNICA DOS FLUÍDOS	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS I	MECÂNICA DOS FLUÍDOS	
08:20 / 09:10	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS I	MECÂNICA DOS FLUÍDOS	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS I	MECÂNICA DOS FLUÍDOS	TOPOGRAFIA (T)
09:10 / 10:00	CÁLCULO NUMÉRICO (T)	ELETROTÉCNICA (P1)	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS I	ARQUITETURA E URBANISMO	TOPOGRAFIA (T)
10:00 / 10:50	CÁLCULO NUMÉRICO (T)	ELETROTÉCNICA (P1)	CÁLCULO NUMÉRICO (P)	ARQUITETURA E URBANISMO	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I
10:50 / 11:40	CÁLCULO NUMÉRICO (T)	ELETROTÉCNICA (P2)	CÁLCULO NUMÉRICO (P)	ARQUITETURA E URBANISMO	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I
11:40 / 12:30		ELETROTÉCNICA (P2)			
HORA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
13:30 / 14:20	ADMINISTRAÇÃO GERAL	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	ELETROTÉCNICA (T)	TOPOGRAFIA (P1)	
14:20 / 15:10	ADMINISTRAÇÃO GERAL	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	ELETROTÉCNICA (T)	TOPOGRAFIA (P1)	
15:10 / 16:00	ADMINISTRAÇÃO GERAL		ELETROTÉCNICA (T)	TOPOGRAFIA (P2)	
16:00 / 16:50				TOPOGRAFIA (P2)	
16:50 / 17:40					
17:40 / 18:30					
CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	CRÉDITOS	TURMA/SALA	PROFESSOR
CET 174	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS I	75	5T	T08	Geizane Lima da Silva
CET 596	MECÂNICA DOS FLUÍDOS	60	4T	T01	Manoel Camilo Cabrera
CET842	ELETROTÉCNICA	75	3T+1P	T01	Sem Indicação
				P01	Sem Indicação
				P02	Sem Indicação
CET 581	CÁLCULO NUMÉRICO	75	3T+1P	T01	Eduardo Delcides Bernardes
CET1032	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	60	4T	T01	Admilson Nascimento
CET1031	ARQUITETURA E URBANISMO	45	3T	T01	Maria Lícia de Queiroz
CAA525	TOPOGRAFIA	30	2T+1P	T01	Sem Indicação
				P01	
				P02	
CAC097	ADMINISTRAÇÃO GERAL	45	3T	T01	Clemilda Gonzaga Santos



Universidade Estadual de Santa Cruz
Colegiado de Engenharia Civil

29/08/2022

VI SEMESTRE - 2022.2

HORA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
07:30 / 08:20			MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II (P1)		
08:20 / 09:10	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II (T)	MECÂNICA DOS SOLOS II (T)	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II (P1)	MECÂNICA DOS SOLOS II (P1)	INSTALAÇÕES PREDIAIS HIDROSSANITÁRIAS
09:10 / 10:00	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II (T)	MECÂNICA DOS SOLOS II (T)	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II (P2)	MECÂNICA DOS SOLOS II (P1)	INSTALAÇÕES PREDIAIS HIDROSSANITÁRIAS
10:00 / 10:50	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II (T)	MECÂNICA DOS SOLOS II (T)	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II (P2)	ANÁLISE ESTRUTURAL II	INSTALAÇÕES PREDIAIS HIDROSSANITÁRIAS
10:50 / 11:40	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES I	ANÁLISE ESTRUTURAL II	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES I	ANÁLISE ESTRUTURAL II	INSTALAÇÕES PREDIAIS HIDROSSANITÁRIAS
11:40 / 12:30	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES I	ANÁLISE ESTRUTURAL II	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES I	ANÁLISE ESTRUTURAL II	
HORA					
13:30 / 14:20	FILOSOFIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA		SISTEMAS DE ÁGUA ESGOTO E DRENAGEM	SISTEMAS DE ÁGUA ESGOTO E DRENAGEM	
14:20 / 15:10	FILOSOFIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA		SISTEMAS DE ÁGUA ESGOTO E DRENAGEM	SISTEMAS DE ÁGUA ESGOTO E DRENAGEM	
15:10 / 16:00					
16:00 / 16:50					
16:50 / 17:40					
17:40 / 18:30					
CÓDIGO					
CET1037	ANÁLISE ESTRUTURAL II	75	5T	T01	Danilo Nunes
CET1039	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II	45	3T+1P	T01	Ruan Carlos de Araújo Moura
		30		P01	
		30		P02	
CET1040	MECÂNICA DOS SOLOS II	75	3T+1P	T01 P01 P02	Jonathas Reis Sem Indicação
CET1042	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES I	60	4T	T01	Thayse Carvalho
CET1243	SISTEMAS DE ÁGUA ESGOTO E DRENAGEM	60	4T	T01	Manoel Camilo Cabrera
CET1244	INSTALAÇÕES PREDIAIS HIDROSSANITÁRIAS	60	4T	T01	Mariane Porto
FCH696	FILOSOFIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA	30	2T	T01	Aldenor Pereira da Silva



VIII SEMESTRE - 2022.2

HORA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
07:30 / 08:20			PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE OBRAS		
08:20 / 09:10		OPTATIVA II (A)	PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE OBRAS		
09:10 / 10:00		OPTATIVA II (A)	PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE OBRAS		
10:00 / 10:50		OPTATIVA II (A)	PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE OBRAS		
10:50 / 11:40			PROJETO INTEGRADO II: ÁGUAS E MEIO AMBIENTE		
11:40 / 12:30			PROJETO INTEGRADO II: ÁGUAS E MEIO AMBIENTE		
HORA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
13:30 / 14:20		ESTRADAS E FERROVIAS	ESTRUTURAS DE AÇO	ESTRUTURAS DE MADEIRA	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II
14:20 / 15:10		ESTRADAS E FERROVIAS	ESTRUTURAS DE AÇO	ESTRUTURAS DE MADEIRA	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II
15:10 / 16:00		ESTRADAS E FERROVIAS	ESTRUTURAS DE AÇO	ESTRUTURAS DE MADEIRA	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II
16:00 / 16:50	OPTATIVA II (B)		ESTRUTURAS DE AÇO	FUNDAÇÕES	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II
16:50 / 17:40	OPTATIVA II (B)	FUNDAÇÕES	ESTRADAS E FERROVIAS	FUNDAÇÕES	
17:40 / 18:30	OPTATIVA II (B)	FUNDAÇÕES	ESTRADAS E FERROVIAS	FUNDAÇÕES	
CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	CRÉDITOS	TURMA/SALA	PROFESSOR
CET1072	ESTRUTURAS DE AÇO	60	4T	T01	Danilo Nunes
CET1075	ESTRUTURAS DE MADEIRA	45	3T	T01	Jonathas Reis
CET1248	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO II	60	4T	T01	José Renato
CET1249	ESTRADAS E FERROVIAS	75	5T	T01	Cleverson Lima
CET1250	FUNDAÇÕES	75	5T	T01	Jonathas Reis
CET1251	PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE OBRAS	60	4T	T01	Thayse Carvalho
CET1252	PROJETO INTEGRADO II: ÁGUAS E MEIO AMBIENTE	30	2T	T01	Manoel Camilo
CET1266	OPTATIVA II (A)	45	3T	T01	Mariane Porto
	PLATAFORMA BIM				
CET1094	OPTATIVA II (B)	45	3T	T01	Manoel Camilo
	PROJETOS DE PORTOS E HIDROVIAS				



Universidade Estadual de Santa Cruz

Colegiado de Engenharia Civil

29/08/2022

X SEMESTRE - 2022.2

HORA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO
07:30 / 08:20					TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II
08:20 / 09:10				PONTES	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II
09:10 / 10:00		PONTES		PONTES	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II
10:00 / 10:50		PONTES		OPTATIVA IV (A)		ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II
10:50 / 11:40		PROJETO INTEGRADO IV: ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES		OPTATIVA IV (A)		ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II
11:40 / 12:30		PROJETO INTEGRADO IV: ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES		OPTATIVA IV (A)		ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II
HORA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	
13:30 / 14:20	PAVIMENTAÇÃO					
14:20 / 15:10	PAVIMENTAÇÃO					
15:10 / 16:00	PAVIMENTAÇÃO					
16:00 / 16:50	OPTATIVA IV (B)					
16:50 / 17:40	OPTATIVA IV (B)					ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II
17:40 / 18:30	OPTATIVA IV (B)	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II			ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II
CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	CRÉDITOS	TURMA/SALA	PROFESSOR	
CET1083	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	45	3T		Jose Renato	
CET1256	PAVIMENTAÇÃO	45	3T		Admilson Nascimento	
CET1257	PONTES	60	4T		Danilo Nunes	
CET1258	PROJETO INTEGRADO IV: ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	30	2T		Jonathas Reis	
CET1259	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II	135	3E		Cleverson Lima	
CET1260	OPTATIVA IV (A)	45	3T		Marcelo Tramontin	
	MATERIAIS COMPÓSITOS E SUSTENTABILIDADE					
CET1087	OPTATIVA IV (B)	45	3T		Lorena Lopes	
	TECNOLOGIA DE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL E CERTIFICAÇÃO VERDE					



Universidade Estadual de Santa Cruz

Colegiado de Engenharia Civil

ENG CIVIL - EXTRAS - 2022.2

29/08/2022

HORA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SABADO
07:30 / 08:20						ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I
08:20 / 09:10					TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I
09:10 / 10:00					TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I
10:00 / 10:50					TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I
10:50 / 11:40						ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I
11:40 / 12:30						ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I
						ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I
HORA	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	
13:30 / 14:20						
14:20 / 15:10						
15:10 / 16:00						
16:00 / 16:50						
16:50 / 17:40						ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I
17:40 / 18:30		ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I			ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I
CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	CRÉDITOS	TURMA/SALA	PROFESSOR	
CET1070	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	45	3T		Marcelo Tramontin	
CET481	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	15	1T	T01	Lorena Lopes	
CET1255	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I	135	4E	T01	José Renato	



Universidade Estadual de Santa Cruz

Colegiado de Engenharia Civil

OUTROS COLEGIADOS - 2022.2

29/08/2022

HORA	SEGUNDA	TERÇA		QUARTA	QUINTA		SEXTA	SABADO
07:30 / 08:20	PROCESSOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES				RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I - ENG PRODUÇÃO		DESENHO TÉCNICO I - AGRONOMIA	
08:20 / 09:10	PROCESSOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES				RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I - ENG PRODUÇÃO		DESENHO TÉCNICO I - AGRONOMIA	
09:10 / 10:00	PROCESSOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES						DESENHO TÉCNICO I - AGRONOMIA	
10:00 / 10:50	PROCESSOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES						DESENHO TÉCNICO I - AGRONOMIA	
10:50 / 11:40		RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I - ENG PRODUÇÃO						
11:40 / 12:30		RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I - ENG PRODUÇÃO						
HORA	SEGUNDA	TERÇA		QUARTA	QUINTA		SEXTA	SABADO
13:30 / 14:20	MECÂNICA VETORIAL ESTÁTICA - ENG ELETRICA	MECÂNICA VETORIAL ESTÁTICA - ENG PRODUÇÃO	DESENHO TÉCNICO I - ENG ELÉTRICA		MECÂNICA VETORIAL ESTÁTICA - ENG PRODUÇÃO	DESENHO TÉCNICO I - ENG QUIMICA	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I - ENG ELÉTRICA	
14:20 / 15:10	MECÂNICA VETORIAL ESTÁTICA - ENG ELETRICA	MECÂNICA VETORIAL ESTÁTICA - ENG PRODUÇÃO	DESENHO TÉCNICO I - ENG ELÉTRICA		MECÂNICA VETORIAL ESTÁTICA - ENG PRODUÇÃO	DESENHO TÉCNICO I - ENG QUIMICA	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I - ENG ELÉTRICA	
15:10 / 16:00		MECÂNICA VETORIAL ESTÁTICA - ENG ELETRICA	DESENHO TÉCNICO I - ENG ELÉTRICA			DESENHO TÉCNICO I - ENG QUIMICA	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I - ENG ELÉTRICA	
16:00 / 16:50		MECÂNICA VETORIAL ESTÁTICA - ENG ELETRICA	DESENHO TÉCNICO I - ENG ELÉTRICA			DESENHO TÉCNICO I - ENG QUIMICA	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I - ENG ELÉTRICA	
16:50 / 17:40								
17:40 / 18:30								
CÓDIGO	DISCIPLINA	CH	CRÉDITOS		TURMA/SALA	PROFESSOR	CURSO	
CET858	PROCESSOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	60	4		T06	Thayse Carvalho	ENG PRODUÇÃO	
CET795	DESENHO TÉCNICO	60	4		P01	Maria Lícia	AGRONOMIA	
CET786	DESENHO TÉCNICO I	60	4		P08	Maria Lícia	ENG QUIMICA	
CET1333	DESENHO TÉCNICO I	60	4		P05	Maria Lícia	ENG ELETRICA	
CET839	MECÂNICA VETORIAL ESTÁTICA	60	4		T05	Lorena Lopes	ENG ELETRICA	
CET839	MECÂNICA VETORIAL ESTÁTICA	60	4		T06	Lorena Lopes	ENG PRODUÇÃO	
CET583	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	60	4		T06	Sem indicação	ENG PRODUÇÃO	
CET583	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	60	4		T05	Admilson Nascimento	ENG ELÉTRICA	