UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
Instituída pela Lei no 10.425, de 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação – PROEN
Coordenadoria do curso de Engenharia Elétrica – COELE

Equivalência de Componentes Curriculares para o curso de Engenharia Elétrica

	Cursada em	**Equivalência**
Curso	Engenharia de Produção	Engenharia Elétrica
Currículo	2017 e 2023	2020 – Integral e Noturno

Engenharia Elétrica			**Engenharia de Produção**					
Currículo 2020 – Integral e Noturno			**Currículo 2017**			**Currículo 2023**		
Código	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**
EL00123497	Cálculo Diferencial e Integral I	99	EP00317272	Cálculo Diferencial e Integral I	99	MATEP01	Cálculo Diferencial e Integral I	90
EL00223499	Geometria Analítica	66	-	-	-	MATEP08	Geometria Analítica	60
EL00323503	Metodologia Científica e Tecnológica	33	EP01617285	Introdução à Pesquisa em Engenharia de Produção	33	ENP0005	Introdução à Pesquisa em Engenharia de Produção	30
EL00423512	Programação de Computadores	66	EP00417273	Programação de Computadores	66	PRCEP01	Programação de Computadores	60
EL00523504	Química Geral para Engenharia	66	EP00217271	Química Geral para Engenharia	66	CNAEP01	Química Geral para Engenharia	60
EL00623502	Álgebra Linear	66	-	-	-	MATEP10	Álgebra Linear	60
EL00723498	Cálculo Diferencial e Integral II	66	EP00917278	Cálculo Diferencial e Integral II	66	MATEP03	Cálculo Diferencial e Integral II	60
EL00823507	Ciências do Meio Ambiente	33	EP00517274	Ciências do Ambiente	33	CTFEP01	Ciências do Ambiente	30
EL01023511	Desenho Técnico	33	EP01717286	Desenho Auxiliado por Computador	33	-	-	-

Engenharia Elétrica			Engenharia de Produção					
Currículo 2020 – Integral e Noturno			Currículo 2017			Currículo 2023		
Código	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**
EL01123505	Fundamentos de Mecânica Clássica	66	EP00817277	Fundamentos de Mecânica Clássica	66	CNAEP02	Fundamentos de Mecânica Clássica	60
EL01523508	Equações Diferenciais	66	EP01217282	Equações Diferenciais	66	-	-	-
EL01623506	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66	EP01417283	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66	CNAEP03	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	60
EL01723510	Mecânica dos Sólidos	33	EP02317292	Mecânica dos Sólidos	66	ENP0007	Mecânica dos Sólidos	60
EL02223543	Métodos Numéricos	66	EP02017289	Cálculo Numérico	66	PRCEP02	Cálculo Numérico	60
EL03823531	Engenharia de Segurança	33	EP04417312	Engenharia de Segurança do Trabalho	33	CTF0024	Engenharia de Segurança do Trabalho	30
EL04223534	Estatística e Probabilidade	66	EP01117280	Modelos Probabilísticos Aplicados à Engenharia de Produção	66	MATEP09	Modelos Probabilísticos Aplicados à Engenharia de Produção	60
EL04823544	Sociologia	33	EP02217291	Elementos de Ciências Sociais	33	CSH0002	Elementos de Ciências Sociais	30
EL04523530	Empreendedorismo	33	EP04817316	Empreendedorismo	33	CAC0009	Empreendedorismo	30
EL04623560	Introdução aos Sistemas Térmicos	66	EP03217301	Ciências Térmicas	66	CTF0023	Ciências Térmicas	60
EL04923532	Engenharia Econômica	66	EP03617305	Introdução à Engenharia Econômica	66	EC00002	Introdução à Engenharia Econômica	60
-	Optativa	66	EP03417303	Gestão da Qualidade Industrial	66	ENP0012	Gestão da Qualidade	60
-	Optativa	66	EP03117300	Pesquisa Operacional I	66	ENP0011	Pesquisa Operacional I	60
-	Optativa	66	EP04117310	Gerenciamento de Projetos Industriais	66	CAC0004	Gestão de Projetos	60
-	Optativa	66	EP06817326	Automação de Sistemas de Produção	66	ENP0021	Automação de Sistemas de Produção	60

	Cursada em	Equivalência
Curso	Engenharia Mecânica	Engenharia Elétrica
Currículo	2009 e 2023	2020 – Integral e Noturno

Engenharia Elétrica			**Engenharia Mecânica**					
Currículo 2020 – Integral e Noturno			**Currículo 2009**			**Currículo 2023**		
Código	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**
EL00123497	Cálculo Diferencial e Integral I	99	ME0026080	Cálculo Diferencial e Integral I	96	MAT0001	Cálculo Diferencial e Integral I	90
EL00323503	Metodologia Científica e Tecnológica	33	ME0126506	Seminário Multidisciplinar II – Metodologia Científica e Tecnológica, Comunicação e Expressão	40	MCT0001	Metodologia Científica e Tecnológica, Comunicação e Expressão	30
EL00423512	Programação de Computadores	66	ME0036081	Programação de Computadores	64	PRC0001	Programação de Computadores	60
EL00523504	Química Geral para Engenharia	66	ME0056083	Química Geral para Engenharia	64	CNA0001	Química Geral para Engenharia	60
EL00723498	Cálculo Diferencial e Integral II	66	ME0076501	Cálculo Diferencial e Integral II	64	MAT0003	Cálculo Diferencial e Integral II	60
EL01123505	Fundamentos de Mecânica Clássica	66	ME0096503	Fundamentos de Mecânica Clássica	64	CNA0002	Fundamentos de Mecânica Clássica	60
EL01223500	Cálculo Vetorial	66	ME0137467	Cálculo Vetorial	64	MAT0004	Cálculo Diferencial e Integral III	60
EL01523508	Equações Diferenciais	66	ME0207846	Equações Diferenciais	64	MAT0006	Equações Diferenciais	60
EL02123535	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	66	ME0167470	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	64	CNA0003	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	60
EL02223543	Métodos Numéricos	66	ME0237849	Métodos Numéricos	64	MAT0007 PRC0002	Métodos Numéricos	60

Engenharia Elétrica			Engenharia Mecânica					
Currículo 2020 – Integral e Noturno			Currículo 2009			Currículo 2023		
Código	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**
EL03423501	Administração	33	ME0537888	Fundamentos de Administração para Engenharia	32	CAC0001	Fundamentos da Administração para Engenharia	30
EL03823531	Engenharia de Segurança	33	ME0187473	Seminário Multidisciplinar III – Ciências do Ambiente e Engenharia de Segurança	40	-	-	-
EL04223534	Estatística e Probabilidade	66	ME0157469	Estatística e Probabilidade	64	MAT0005	Estatística e Probabilidade	60
EL04823544	Sociologia	33	ME0557894	Seminário Multidisciplinar VIII – Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	40	CSH0001	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	30
EL04523530	Empreendedorismo	33	ME0427875	Seminário Multidisciplinar VII – Empreendedorismo, Criação e Desenvolvimento de Negócios	40	-	-	-
-	Optativa	66	ME08414916	TEM: Gestão de Projetos	64	MEC0054	Opt: Gestão de Projetos em Engenharia	60
-	Optativa	66	-	-	-	CTF0025	Opt: Transição Energética no Brasil	60

	Cursada em	Equivalência
Curso	Engenharia de Energia	Engenharia Elétrica
Currículo	2026	2020 – Integral e Noturno

Engenharia Elétrica			Engenharia de Energia		
Currículo 2020 – Integral e Noturno			**Currículo 2026**		
Código	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**
EL00423512	Programação de Computadores	66	ENE0003	Programação para Sistemas de Energia	60
EL00523504	Química Geral para Engenharia	66	COENE0008	Química Geral e Ambiental para Engenharia	60
EL01123505	Fundamentos de Mecânica Clássica	66	ENE0001	Fundamentos da Mecânica Clássica	60
EL01623506	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66	ENE0005	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	60

	Cursada em	Equivalência
Curso	Matemática	Engenharia Elétrica
Currículo	2019 e 2023 (Bacharelado) 2011 e 2019 (Licenciatura)	2020 – Integral e Noturno

Engenharia Elétrica			**Matemática (Bacharelado)**					
Currículo 2020 – Integral e Noturno			**Currículo 2019**			**Currículo 2023**		
Código	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**
EL00123497	Cálculo Diferencial e Integral I	99	MA01121167	Cálculo 1	66	MAT0023	Cálculo 1	60
			MA01621172	Cálculo 2	66	MAT0028	Cálculo 2	60
EL00223499	Geometria Analítica	66	MA00621162	Geometria Analítica 1	66	MAT0018	Geometria Analítica 1	60
			MA01221168	Geometria Analítica 2	66	MAT0024	Geometria Analítica 2	60
EL00423512	Programação de Computadores	66	MA00521325	Algoritmos	66	MAT0017	Algoritmos	60
EL00623502	Álgebra Linear	66	MA01521171	Álgebra Linear 1	66	MAT0013	Matrizes, Sistemas e Determinantes	60
			MA01921175	Álgebra Linear 2	66	MAT0027	Álgebra Linear 1	60
EL00723498	Cálculo Diferencial e Integral II	66	MA01621172	Cálculo 2	66	MAT0028	Cálculo 2	60
			MA02121177	Cálculo 3	66	MAT0032	Cálculo 3	60
EL01123505	Fundamentos de Mecânica Clássica	66	MA01721173	Física	66	MAT0029	Física	60
EL01223500	Cálculo Vetorial	66	MA02521181	Cálculo 4	66	MAT0037	Cálculo 4	60
EL01523508	Equações Diferenciais	66	MA02221178	Equações Diferenciais 1	66	MAT0033	Equações Diferenciais 1	60
			MA02721183	Equações Diferenciais 2	66	MAT0038	Equações Diferenciais 2	60
EL02223543	Métodos Numéricos	66	MA02621182	Cálculo Numérico	66	MAT0036	Cálculo Numérico	60
EL04223534	Estatística e Probabilidade	66	MA02321179	Estatística	66	MAT0034	Estatística e Probabilidade	60
-	Optativa	66	MA01821174	Programação Linear e Não Linear	66	MAT0044	Programação Linear	60

Engenharia Elétrica			Matemática (Bacharelado)					
Currículo 2020 – Integral e Noturno			Currículo 2019			Currículo 2023		
Código	Componente Curricular	C.H.	Código	Componente Curricular	C.H.	Código	Componente Curricular	C.H.
-	Optativa	66	MA03221326	Fundamentos de Óptica e Física Moderna	66	MAT0043	Fundamentos de Óptica e Física Moderna	60

Engenharia Elétrica			Matemática (Licenciatura)					
Currículo 2020 – Integral e Noturno			Currículo 2011			Currículo 2019		
Código	Componente Curricular	C.H.	Código	Componente Curricular	C.H.	Código	Componente Curricular	C.H.
EL00123497	Cálculo Diferencial e Integral I	99	MA00610187	Cálculo I	108	MA01620465	Cálculo 1	66
						MA02120467	Cálculo 2	66
EL00223499	Geometria Analítica	66	MA0028846	Geometria Analítica	108	MA01220461	Geometria Analítica 1	66
						MA01720515	Geometria Analítica 2	66
EL00623502	Álgebra Linear	66	MA00710188	Álgebra Linear	108	MA02020466	Álgebra Linear 1	66
						MA04520528	Álgebra Linear 2	66
EL00723498	Cálculo Diferencial e Integral II	66	MA00910518	Cálculo II	108	MA02120467	Cálculo 2	66
						MA02620519	Cálculo 3	66
EL01123505	Fundamentos de Mecânica Clássica	66	MA01010519	Física	72	MA05320468	Física	66
EL01223500	Cálculo Vetorial	66	MA01310522	Cálculo Vetorial	72	MA03120524	Cálculo 4	66
EL01523508	Equações Diferenciais	66	MA04610555	Equações Diferenciais	72	MA04920532	Equações Diferenciais 1	66
						MA05020533	Equações Diferenciais 2	66
EL02223543	Métodos Numéricos	66	MA01810527	Cálculo Numérico	72	MA04020475	Cálculo Numérico	66
EL04223534	Estatística e Probabilidade	66	MA01410523	Estatística e Probabilidade	72	MA03820471	Estatística	66
-	Optativa	66	MA06210571	Programação Linear	72	MA05720538	Programação Linear e Não Linear	66

Engenharia Elétrica			Matemática (Licenciatura)					
Currículo 2020 – Integral e Noturno			Currículo 2011			Currículo 2019		
Código	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**
-	Optativa	66	MA03510544	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	72	MA02220495	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	66

	Cursada em	Equivalência
Curso	Física	Engenharia Elétrica
Currículo	2019 e 2023 (Bacharelado) 2015 e 2019 (Licenciatura)	2020 – Integral e Noturno

Engenharia Elétrica			**Física (Bacharelado)**					
Currículo 2020 – Integral e Noturno			**Currículo 2019**			**Currículo 2023**		
Código	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**
EL00123497	Cálculo Diferencial e Integral I	99	FI00121602	Cálculo Diferencial e Integral I	99	FIS0474	Cálculo Diferencial e Integral I	90
EL00423512	Programação de Computadores	66	FI01121645	Programação de Computadores	66	FIS0483	Programação de Computadores	60
EL00523504	Química Geral para Engenharia	66	FI00521648	Química Geral	66	FIS0477	Química Geral	60
			FI00421647	Química Experimental	33	FIS0478	Química Experimental	30
EL00723498	Cálculo Diferencial e Integral II	66	FI00721603	Cálculo Diferencial e Integral II	66	FIS0479	Cálculo Diferencial e Integral II	60
EL01123505	Fundamentos de Mecânica Clássica	66	FI00921630	Fundamentos de Mecânica Clássica	99	FIS0480	Fundamentos de Mecânica Clássica	90
EL01223500	Cálculo Vetorial	66	FI01821604	Cálculo Vetorial	66	FIS0489	Cálculo Vetorial	60
EL01523508	Equações Diferenciais	66	FI01321608	Equações Diferenciais Ordinárias	66	FIS0484	Equações Diferenciais Ordinárias	60
EL01623506	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66	FI02121628	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66	FIS0490	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	60
EL02023519	Eletromagnetismo	66	FI03021606	Eletromagnetismo I	66	FIS0500	Eletromagnetismo I	60
EL02123535	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	66	FI01521631	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	66	FIS0485	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	60
-	Optativa	66	FI02621632	Fundamentos de Óptica e Física Moderna	66	FIS0496	Fundamentos de Óptica e Física Moderna	60

Engenharia Elétrica			Física (Bacharelado)					
Currículo 2020 – Integral e Noturno			Currículo 2019			Currículo 2023		
Código	Componente Curricular	C.H.	Código	Componente Curricular	C.H.	Código	Componente Curricular	C.H.
-	Optativa	66	FI04021635	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	66	FIS0511	Língua Brasileira de Sinais	60

Engenharia Elétrica			Física (Licenciatura)					
Currículo 2020 – Integral e Noturno			Currículo 2015			Currículo 2019		
Código	Componente Curricular	C.H.	Código	Componente Curricular	C.H.	Código	Componente Curricular	C.H.
EL00123497	Cálculo Diferencial e Integral I	99	FI00115752	Cálculo Diferencial e Integral I	99	FI00119452	Cálculo Diferencial e Integral I	99
EL00423512	Programação de Computadores	66	FI01115762	Programação de Computadores	66	FI01119462	Programação de Computadores	66
EL00523504	Química Geral para Engenharia	66	FI00215753	Química Geral	66	FI00519453	Química Geral	66
			FI00315754	Química Experimental	33	FI00419454	Química Experimental	33
EL00723498	Cálculo Diferencial e Integral II	66	FI00715758	Cálculo Diferencial e Integral II	66	FI00719458	Cálculo Diferencial e Integral II	66
EL01123505	Fundamentos de Mecânica Clássica	66	FI00915760	Fundamentos de Mecânica Clássica	66	FI00919460	Fundamentos de Mecânica Clássica	99
EL01223500	Cálculo Vetorial	66	FI01615767	Cálculo Vetorial	66	FI01819471	Cálculo Vetorial	66
EL01523508	Equações Diferenciais	66	FI01215763	Equações Diferenciais Ordinárias	66	FI01319463	Equações Diferenciais Ordinárias	66
EL01623506	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66	FI01715768	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66	FI02119472	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66
EL02023519	Eletromagnetismo	66	FI02415775	Eletromagnetismo I	66	FI03019484	Eletromagnetismo I	66
EL02123535	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	66	FI01415765	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	66	FI01519465	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	66

Engenharia Elétrica			Física (Licenciatura)					
Currículo 2020 – Integral e Noturno			Currículo 2015			Currículo 2019		
Código	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**
-	Optativa	66	FI02115772	Fundamentos de Óptica e Física Moderna	66	FI02619477	Fundamentos de Óptica e Física Moderna	66
-	Optativa	66	FI04015817	LIBRAS: Língua Brasileira de Sinais	66	FI04219489	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	66

	Cursada em	Equivalência
Curso	Química	Engenharia Elétrica
Currículo	2014 e 2019 (Bacharelado) 2014 e 2019 (Licenciatura)	2020 – Integral e Noturno

Engenharia Elétrica			Química (Bacharelado)					
Currículo 2020 – Integral e Noturno			Currículo 2014			Currículo 2019		
Código	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**
EL00123497	Cálculo Diferencial e Integral I	99	QU00114555	Cálculo Diferencial e Integral I	99	QU00119703	Cálculo Diferencial e Integral I	99
EL00423512	Programação de Computadores	66	QU01114567	Programação de Computadores	66	QU01119734	Programação de Computadores	66
EL00523504	Química Geral para Engenharia	66	QU00414564	Fundamentos de Química I	99	QU00419706	Fundamentos de Química I	99
EL00723498	Cálculo Diferencial e Integral II	66	QU00614603	Cálculo Diferencial e Integral II	66	QU00619712	Cálculo Diferencial e Integral II	66
EL01123505	Fundamentos de Mecânica Clássica	66	QU00714604	Fundamentos de Mecânica Clássica	66	QU00719711	Fundamentos de Mecânica Clássica	66
EL01523508	Equações Diferenciais	66	QU01214556	Equações Diferenciais Ordinárias	66	QU01219735	Equações Diferenciais Ordinárias	66
EL01623506	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66	QU01914752	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66	QU01819721	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66
EL02123535	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	66	QU01314563	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	66	QU01319717	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	66

Engenharia Elétrica			Química (Licenciatura)					
Currículo 2020 – Integral e Noturno			Currículo 2014			Currículo 2019		
Código	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**
EL00123497	Cálculo Diferencial e Integral I	99	QU00114580	Cálculo Diferencial e Integral I	99	QU00119703	Cálculo Diferencial e Integral I	99
EL00423512	Programação de Computadores	66	QU01114632	Programação de Computadores	66	-	-	-
EL00523504	Química Geral para Engenharia	66	QU00414585	Fundamentos de Química I	99	QU00419706	Fundamentos de Química I	99
EL00723498	Cálculo Diferencial e Integral II	66	QU00614619	Cálculo Diferencial e Integral II	66	QU00619712	Cálculo Diferencial e Integral II	66
EL01123505	Fundamentos de Mecânica Clássica	66	QU00714617	Fundamentos de Mecânica Clássica	66	QU00719711	Fundamentos de Mecânica Clássica	66
EL01623506	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66	QU01914633	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66	QU01819721	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66
EL02123535	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	66	QU01314584	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	66	QU01319717	Fundamentos de Ondas e Termodinâmica	66

	Cursada em	Equivalência
Curso	Ciência da Computação	Engenharia Elétrica
Currículo	2014 e 2023	2020 – Integral e Noturno

Engenharia Elétrica			Ciência da Computação					
Currículo 2020 – Integral e Noturno			Currículo 2014			Currículo 2023		
Código	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**	**Código**	**Componente Curricular**	**C.H.**
EL00123497	Cálculo Diferencial e Integral I	99	CO00314716	Cálculo Diferencial e Integral I	99	CPU0014	Matemática I	60
						CPU0019	Matemática II	60
EL00223499	Geometria Analítica	66	CO00414710	Geometria Analítica	66	CPU0015	Geometria Analítica	60
EL00623502	Álgebra Linear	66	CO01414725	Álgebra Linear	66	CPU0027	Álgebra Linear	60
EL00723498	Cálculo Diferencial e Integral II	66	CO00914718	Cálculo Diferencial e Integral II	66	CPU0026	Matemática III	60
EL00923509	Circuitos Lógicos	66	CO01214721	Introdução a Sistemas Lógicos Digitais	66	CPU0018	Introdução a Sistemas Lógicos Digitais	60
EL01123505	Fundamentos de Mecânica Clássica	66	CO01114717	Fundamentos de Mecânica Clássica	66	-	-	-
EL01523508	Equações Diferenciais	66	CO01714727	Equações Diferenciais	66	-	-	-
EL01623506	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66	CO01814726	Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo	66	-	-	-
EL02223543	Métodos Numéricos	66	CO02014732	Cálculo Numérico Computacional	66	CPU0032	Cálculo Numérico	60
EL04223534	Estatística e Probabilidade	66	CO01014719	Estatística e Probabilidade Aplicada à Computação	66	CPU0031	Estatística e Probabilidade	60
-	Optativa	66	CO04014749	Introdução à Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	72	CPU0051	Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	60

Assinado de forma digital por LUCAS RAMALHO DE LIMA:07412051652
Dados: 2026.10.15 14:47:09 -03'00'

Coordenador do curso de Engenharia Elétrica