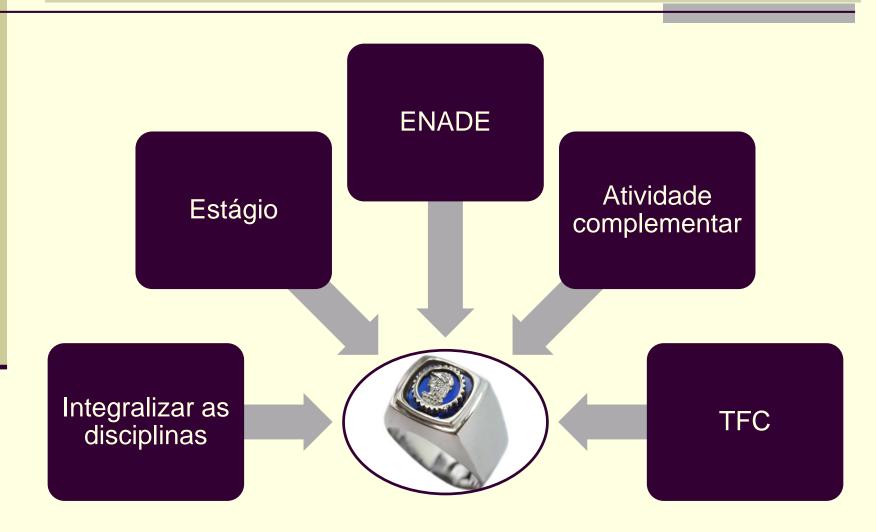
Grade Curricular das Engenharias PUC GOLÁS

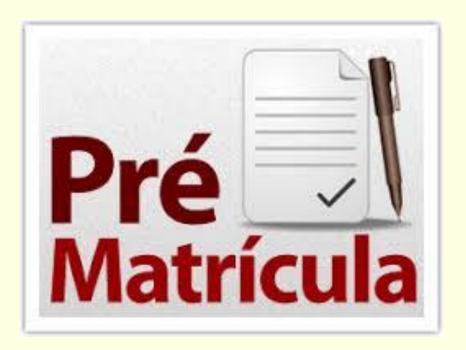
Profa Rosana Brandão

O que discente de engenharia precisa fazer para concluir o curso?

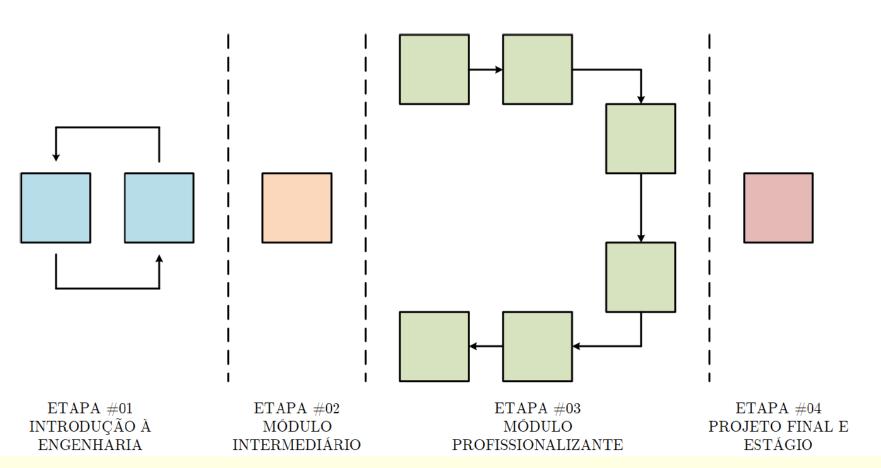


Integralizar as disciplinas

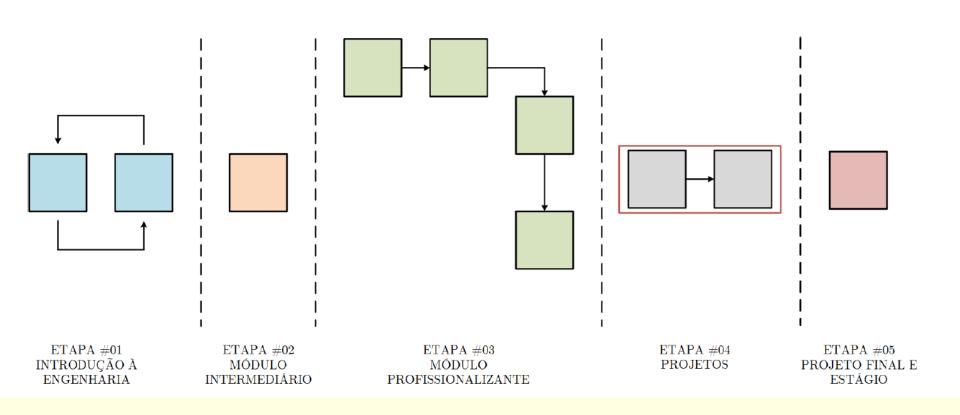
Realizar a pré-matrícula: sistema implantado exclusivamente no SOL, para as Engenharias. Este sistema possibilita uma maior garantia de vagas respeitando os turnos, cursos e períodos.



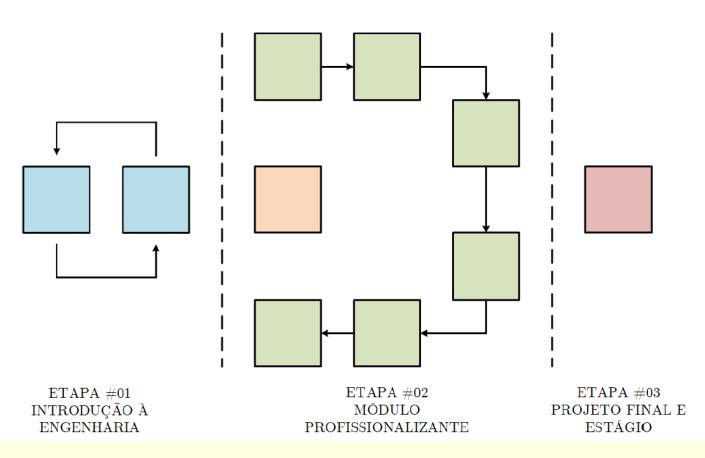
ESTRUTURA DOS CURSOS: ENG. ELÉTRICA E ENG. DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO



ESTRUTURA DOS CURSOS: ENG. CIVIL



ESTRUTURA DOS CURSOS: ENG. DE PRODUÇÃO



ESTRUTURA DOS CURSOS – SÍNTESE

	EE		Е	CA	I	EΡ	I	EC
	Horas % I		Horas	Horas %		%	Horas	%
C. H. Presencial (Preleção)	1110	30,8%	960	26,7%	1020	$28,\!3\%$	1290	$35{,}8\%$
C. H. Presencial (Laboratório)	1110	30,8%	1230	34,2%	1050	$29,\!2\%$	870	24,2%
C. H. EaD	1140	31,7%	1170	$32,\!5\%$	1290	$35,\!8\%$	1200	$33,\!3\%$
C. H. Ativ. Complementares	80	$2,\!2\%$	80	2,2%	80	$2,\!2\%$	80	2,2%
Estágio em Campo	160	4,4%	160	4,4%	160	4,4%	160	4,4%
C. H. Total	3600	100,0%	3600	100,0%	3600	100,0%	3600	100,0%



GRADES DOS CURSOS

Engenharia Elétrica

TELECOMUNICAÇÕES

SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA I

SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA II

ELETROTÉCNICA

					CH			Sistemas de Comunicação	60	30			90
UNIDADE CURRICULAR	PRE	LAB	PRAT	AC	EST TOTA		Ж	Redes de Dados	30	30			60
Projeto Integrador Alfa	60		30		90		SEMESTRE	Redes de Telecomunicações	60	30			90
Fenômenos Físicos Aplicados à Engenharia	30	30			60		EM	Engenharia Econômica			60		60
Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia	60		30		90		9			30	30		60
Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia Projeto Auxiliado por Computador	30		30		60			Atividade Complementar				10	
Engenharia no Século XXI	30				30								
								Eletromagnetismo	60	30			90
Fundamentos de Mecânica	60				60		ш	•	60	30			90
Fundamentos de Eletricidade	60	30			90		STRE	Qualidade de Energia		30	30		60
Modelagem Computacional (Programação	30	30			60		SEME	Fundamentos de Pesquisa Operacional		30	30		60
Estruturada) Modelagem Computacional (Aplicações em							7° SE	Ciências do Ambiente		50	60		60
Engenharia)	30	30			60		7				60	40	60
Projeto Integrador Beta			60		60			Atividade Complementar				10	
. Circuitos Elétricos	120	30			150			Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	60				60
Sistemas Lineares	60	30			90		Ä	Sistemas Elétricos de Potência	60	30			90
Circuitos Digitais		30	30		60		ST	Eficiência Energética		30	60		90
Sistemas Lineares Circuitos Digitais Eletrônica Analógica		30	30		60		SEMESTRE	Teologia e Ciências Sociais e Humanas Aplicadas			60		60
Atividade Complementar				10			s S				60		60
								Atividade Complementar				10	
Sistemas Embarcados	60	30			90	δ.		·					
Eletrônica de Potência	60	30			90	ELETROELETRÔNICA		Instalações Elétricas		30	60		90
Acionamentos Pneumáticos		30	30		60	IIR	ш	•	60	30			90
Acionamentos Pneumáticos Química e Ciência dos Materiais		30	30		60	Œ	SEMESTRE	Sistemas Fotovoltaicos	30	30			60
Equações Diferenciais			60		60	Æ	ME	Introdução à Modelagam de Informação	30	30	30		60
Atividade Complementar				10		ELE				30			
							ô	• ,			60	40	60
Sistemas de Controle	60	30			90			Atividade Complementar				10	
Acionamentos de Máquinas Elétricas	60	30			90	ш							
Automação Economia Administração para Engenharia		30	30		60	AUTOMAÇÃO E CONTROLE	Щ	Projeto Final de Curso	30		60		90
Economia			30		30	MAÇ	STE	Estágio Supervisionado			30		30
			30		30	<u> </u>	SEMESTRE	Estágio em Campo				160	
Estatística Aplicada			60		60	AL O	် လ	Optativa			60		60
Atividade Complementar				10			7	Atividade Complementar				10	

Engenharia de Controle e Automação

						CH			Controle Avançado	60	30			90	
	UNIDADE CURRICULAR	PRE	LAB	PRAT	AC	EST TOTA		П	Máquinas Elétricas	30	30			60	, P
	Projeto Integrador Alfa	60		30		90		LO LO	Atuadores Industriais	60	30			90	IAC
SEMESTRE	Fenômenos Físicos Aplicados à Engenharia	30	30			60		Į.	Máquinas Elétricas Atuadores Industriais Engenharia Econômica			60		60	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL I
NES.	Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia	60		30		90		00	h Introdução à Modelagem da Informação		30	30		60	E E
	Projeto Auxiliado por Computador	30		30		60			Atividade Complementar				10		
4	Engenharia no Século XXI	30				30									
									Redes de Comunicação Industriais	30	30			60	
	Fundamentos de Mecânica	60				60		Ц	Sistemas Supervisórios		30	60		90	0=
R	Fundamentos de Eletricidade	60	30			90		Ę	2 Controladores Industriais	30	60			90	AÇÃ ZIAL
SEMESTRE	Modelagem Computacional (Programação	30	30			60		CEMECT	Fundamentos de Pesquisa Operacional		30	30		60	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL II
SEM	Estruturada) Modelagem Computacional (Aplicações em							0 02				60		60	P G
°S	Engenharia)	30	30			60			Atividade Complementar			00	10		- · ·
	Projeto Integrador Beta			60		60			Authorite Complemental				10		
	Circuitos Elétricos	120	30			150			Introdução ao Planejamento e Controle da Produção	60	30			90	
SEMESTRE	Sistemas Lineares	60	30			90		п	Processos de Fabricação e Manufatura	30	60			90	Z
/ES	Circuitos Digitais		30	30		60		FOL	Integração e Avaliação de Sistemas			60		60	ÇÃC
	Eletrônica Analógica		30	30		60		FORMEO	Teologia e Ciências Sociais e Humanas Aplicadas			60		60	AMA FUE
ကိ	Atividade Complementar				10			8				60		60	AUTOMAÇÃO DA MANUFÁTURA
									Atividade Complementar				10		٩
	Sistemas Embarcados	60	30			90	5								
R	Eletrônica de Potência	60	30			90	ELETROELETRÔNICA		Inteligência Artificial	30	60			90	
EST	Acionamentos Pneumáticos		30	30		60	ETR	ŭ	Robótica	30	30			60	0.4
SEMESTRE	Química e Ciência dos Materiais		30	30		60	Œ	Ę	Internet das Coisas		60	30		90	SIA 4
80	Equações Diferenciais			60		60	TR	CENTECT	Prototipagem e Impressão 3D		30	30		60	STF
	Atividade Complementar				10		H	000				60		60	INDÚSTRIA 4.0
									Atividade Complementar				10		
	Sistemas de Controle	60	30			90			7 avidade Complemental				10		
ш	Acionamentos de Máquinas Elétricas	60	30			90	ш		, Projeto Final de Curso	30		60		90	
SEMESTRE	Automação		30	30		60	ŽÃO	ņ	Fotorio Companicione de	30					
ME	Economia			30		30	MAC	For	Estágio Supervisionado			30		30	
	Administração para Engenharia			30		30	AUTOMAÇÃO E CONTROLE	CEMECTOR	Estágio em Campo					160	
2°	Estatística Aplicada			60		60	₹	9	Optativa			60		60	
	Atividade Complementar				10			,	Atividade Complementar				10		

Engenharia Civil

							CH	
	UNIDADE CURRICULAR	PRE	LAB	EaD	AC	EST	TOTA L	
	Projeto Integrador Alfa	60		30			90	
I.R	Fenômenos Físicos Aplicados à Engenharia	30	30				60	
1° SEMESTRE	Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia	60		30			90	
s °	Projeto Auxiliado por Computador	30		30			60	
`	Engenharia no Século XXI	30					30	
	Fundamentos de Mecânica	60					60	
'RE	Fundamentos de Eletricidade	60	30				90	
2° SEMESTRE	Modelagem Computacional (Programação Estruturada)	30	30				60	
2° SE	Modelagem Computacional (Aplicações em Engenharia)	30	30				60	
	Projeto Integrador Beta			60			60	
щ	Resistência dos Materiais	90		30			120	
3° SEMESTRE	Química e Ciência dos Materiais	30	30				60	
M	Topografia e Geoprocessamento	60	60				120	
SE	Projeto de Estradas	30	30				60	
ထိ	Atividade Complementar				10			
	Materiais de Construção	90	30				120	ш
ŘE	Construção Civil	60		30			90	ENGENHARIA DE MATERIAIS
4° SEMESTRE	Planejamento e Controle de Obras	30		30			60	GENHARIA MATERIAIS
Ε	Noções de Arquitetura e Urbanismo			30			30	E E
8 %	Introdução à Modelagem da Informação	30	30				60	βŽ
	Atividade Complementar				10			ӹ
	Fenômenos de Transportes e Hidráulica	60	30				90	
	Hidrologia			30			30	_
TRE	Saneamento	60	30				90	ARK ICA
/ES	Economia			30			30	ŽŽ
5° SEMESTRE	Engenharia Econômica e Adm. para Engenharia			60			60	ENGENHARIA HIDRÁULICA
ų,	Estatística Aplicada			60			60	
	Atividade Complementar				10			

	Geotecnia	60	30			90			
쀭	Fundações	30	30			60	RIA PA		
6° SEMESTRE	Terraplanagem e Pavimentação	30		60		90	ENGENHARIA ESTRI ITI IRAL		
SEM	Fundamentos de Pesquisa Operacional	30		30		60	GEN		
9	Ciências do Ambiente			60		60	Z U		
	Atividade Complementar				10				
	Análise Estrutural	90				90			
쀭	Estruturas de Concreto	60		30		90	RIA PA		
ESI	Estruturas Metálicas e de Madeira	30	30	30		90	₹ Z		
7° SEMESTRE	Pontes e Grandes Estruturas	60	30	50		90	ENGENHARIA		
2	Atividade Complementar	00	30		10	30	Ä Ü		
	·								
	Concreto Pré-moldado e Protendido	30		30		60			
	Barragens e Obras de Terra	30		30		60	AIS		
TRE	Engenharia Diagnóstica	30		30		60	E E		
/ES	Portos e Aeroportos			60		60	ESF		
8° SEMESTRE	Teologia e Ciências Sociais e Humanas Aplicadas			60		60	TÓPICOS ESPECIAIS		
ω	Ética e Legislação Profissional			60		60	Ģ		
	Atividade Complementar				10				
	Projeto de Instalações Hidráulicas Prediais		30	30		60			
	Projeto de Instalações Elétricas Prediais		30	30		60	800		
TRE	Projetos Estruturais	30	30			60	S S		
9° SEMESTRE	Compatibilização de Projetos		30	30		60	PROJEOS APLICADOS		
SEN	Projeto de Instalações Especiais	30	30			60	OS		
8	Segurança do Trabalho			60		60	8		
	Atividade Complementar				10		A.		
퓠	Projeto Final de Curso	30		60		90			
ST	Estágio Supervisionado			30		30			
EME	Optativa			60		60			
10° SEMESTRE	Estágio em Campo					160			
÷	Atividade Complementar				10				

Engenharia de Produção

							011				
	UNIDADE CURRICULAR	PRE	LAB	EaD	AC	EST -	CH				
							L				
Щ	Projeto Integrador Alfa	60		30			90				
SEMESTRE	Fenômenos Físicos Aplicados à Engenharia	30	30				60				
ME	Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia	60		30			90				
	Projeto Auxiliado por Computador	30		30			60				
10	Engenharia no Século XXI	30					30				
	Fundamentos de Mecânica	60					60				
RE	Fundamentos de Eletricidade	60	30				90				
SEMESTRE	Modelagem Computacional (Programação Estruturada)	30	30				60				
2° SE	Modelagem Computacional (Aplicações em Engenharia)	30	30				60				
	Projeto Integrador Beta			60			60				
	Ferramentas Básicas da Qualidade	90					90				
R	Introdução à Logística			60			60				
ST	Fundamentos de Pesquisa Operacional		30	30			60				
SEMESTRE	Introdução ao Planejamento e Controle da Produção	90					90				
39	Linguagem de Programação		60				60				
	Atividade Complementar				10						
	Gestão e Governança Organizacional	30		30			60		ÇÃO		
Щ	Gestão de Desempenho			30			30		OTO		
SEMESTRE	Gerenciamento de Projetos Aplicados à Eng Produção		60	30			90		GESTÃO E DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DA PRODUÇÃO		
	Projeto e Desenvolvimento de Produtos e Serviços		60	30			90		GES' SENVO		
%	Projetos de Fábricas e de Serviços		60	30			90		DES		
	Atividade Complementar				10				₹		
	Contabilidade Gerencial			30			30		4		
Щ	Gestão de Custos	90					90		Ø ₩		
STR	Engenharia Econômica Aplicada	60	30				90		ΟNO		
SEMESTRE	Prototipagem e Impressão 3D		30	30			60		ECC		
	Economia			30			30	GESTÃO ECONÔMICA			
2°	Química e Ciência dos Materiais		30	30			60		GES		
	Atividade Complementar				10						

	Gestão da Qualidade e Ferramentas Avançadas	90					90	ш			
RE	Desenv. Sustentável e Tecnologias Limpas			60			60	DAD			
EST	Controle Estatístico da Qualidade e de Processos	90					90	IARI/			
SEMESTRE	Estatística Aplicada			60			60	ENGENHARIA DA QUALIDADE E DA SUSTENTABII IDADE			
9				60			60	OUA SUST			
	Atividade Complementar				10			0,			
	Ciências do Ambiente			60			60	AL E			
R	Pesquisa Operacional Aplicada	30	30				60	CION			
SEMESTRE	Simulação de Processos		90	30			120	ERAC ÇÃO L			
SEM	Instalação e Automação Industrial	30	30				60	PESQUISA OPERACIONAL E SIMULAÇÃO DE PROCESSOS			
20				60			60				
	Atividade Complementar				10			PESC			
	Logística e Cadeia de Suprimentos	60					60	\$			
	Processos de Fabricação e Manufatura		60	30			90	ATUR			
TRE	Gestão de Estoques			30			30	NOF.			
8° SEMESTRE	Manutenção Industrial		30	30			60	MA			
SE	Ética e Legislação Profissional			60			60	LOGÍSTICA E MANUFATURA			
Ō	PCP Avançado	60					60				
	Atividade Complementar				10			9			
	Planejamento Estratégico	30		30			60	A E			
Ä	Engenharia de Métodos	60		30			90	CIAIS			
EST	Gestão do Conhecimento e da Informação		60	30			90	REN			
SEMESTRE	Ergonomia dos Processos de Produção		30	30			60	SISTEMAS GERENCIAIS E GESTÃO ESTRATÉGICA			
6				60			60	rem. STÃC			
	Atividade Complementar				10			SIS.			
R	Projeto Final de Curso	30		60			90				
EST	Optativa			60			60				
SEMESTRE	Estágio Supervisionado			30			30				
100						160					



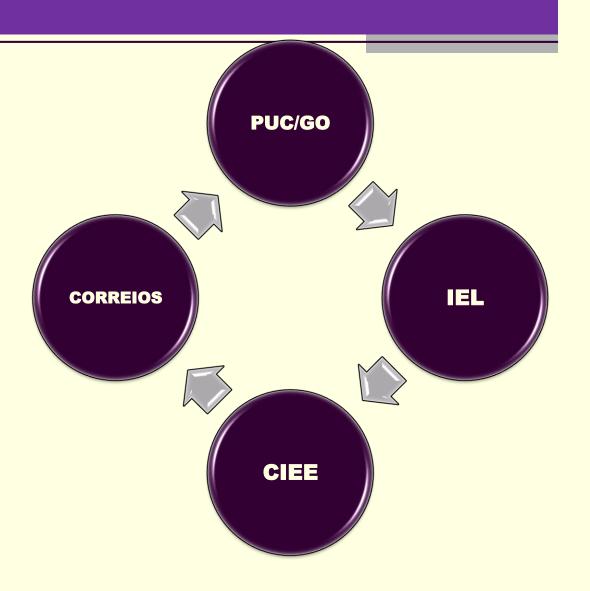
ESTÁGIO

Estágio



IMPORTANTE

Obrigatório o contrato de estágio, obrigatório ou não, ser firmado com agente integrador:





Atividades Complementares no âmbito do ENG

INFORMAÇÕES GERAIS

Conceito: As atividades complementares têm a finalidade de enriquecer o processo de ensinoaprendizagem, privilegiando a complementação da formação social e profissional;

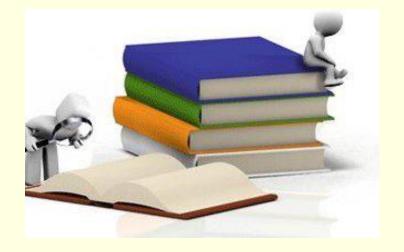
Carga horária prevista no projeto
 pedagógico: 80 horas para todos os cursos da Escola de Engenharia, a partir do 3º período;



TFC

DEFINIÇÃO

O Trabalho Final de Curso (TFC) dos currículos dos Cursos de Graduação da PUC Goiás é uma atividade de síntese, integração de conhecimento e consolidação de métodos e metodologias de pesquisa, em que o estudante demonstra capacidade de aplicação das competências e habilidades adquiridas previstas no PPC



Compete ao orientador



- Orientar os estudantes na elaboração do TFC e realizar reuniões presenciais e semanais de orientação
- Proceder a verificação de plágio durante o processo de Orientação.
- Orientar os estudantes na aplicação das normas técnicas gerais para a elaboração de trabalho
- Efetuar a revisão dos componentes do TFC e emitir autorização para os estudantes fazerem as apresentações e a entrega de toda a documentação solicitada



ENADE



O Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes -Enade é componente curricular obrigatório dos cursos de graduação do país e tem como objetivo aferir o desempenho dos estudantes em relação aos conteúdos programáticos previstos nas diretrizes curriculares do respectivo curso de graduação.

ENADE

Estudantes de cursos de licenciatura e/ou bacharelado com expectativa de conclusão da graduação ou então todos aqueles que já concluíram mais de 80% da carga horária do curso;

■ Próximas provas – 2022 e 2025

Sem a realização da prova o acadêmico não cola grau.