



Consulta Curso e Matriz Curricular UTFPR

Opções de Filtro



Selecione a unidade

Tipo de curso:

Matriz curricular:

[Consulta](#)



Consulta Curso e Matriz Curricular Câmpus Pato Branco

[Imprimir](#) Matriz Curricular - Versão 0

Câmpus: Pato Branco
Curso(s): Engenharia Civil (203)
Matriz: 636 - Engenharia Civil 2023

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
1		AC40CV Turmas	Atividades Complementares	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	0	0	0	0	0	0	60 horas				
1		EG41NB Turmas	Expressão Gráfica	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	1	3	4	0	0	0	60 horas		EG21NB	60	
1		GA41NB Turmas	Geometria Analítica	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	60 horas		GA21NB	90	
1		IE41CV Turmas	Introdução à Engenharia Civil	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	0	2	0	0	0	30 horas		IE21NB	30	
1		LP41NB Turmas	Leitura e Produção de Gêneros Acadêmicos	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		CL21NB CL22NB CO31M CO31QB	30 30 48 30	

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
1		PC41NB Turmas	Pré-Cálculo	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	60 horas		CD21NB	90	
PER	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
2		AL42NB Turmas	Algebra Linear	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	60 horas	GA41NB			
2	[786]	AS42NB Turmas	Alongamento, Relaxamento e Saúde	FORMAÇÃO HUMANISTICA	0	2	2	0	0	0	30 horas				
2		CA42NB Turmas	Ciências do Ambiente	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		CA22NB	30	
2		CD42NB Turmas	Cálculo Diferencial e Integral	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	60 horas	PC41NB			
2	[786]	EC42NB Turmas	Esportes coletivos	FORMAÇÃO HUMANISTICA	0	2	2	0	0	0	30 horas		EC22NB	30	
2	[786]	ED42NB Turmas	Envelhecimento Populacional/Demográfico E Desenvolvimento	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas				
2	[786]	EX42NB Turmas	Expressão Corporal por Meio da Dança	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas				
2	[786]	FE42NB Turmas	Fundamentos de Ética	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		FE22HM	30	
2	[786]	FI42NB Turmas	Filosofia da Ciência e da Tecnologia	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		FC22HM	30	
2	[786]	HC42NB Turmas	História e Cultura Afro-Brasileira	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		HC22HM	30	

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
2	[786]	HT42NB Turmas	História da Técnica e da Tecnologia	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		HT22HM	30	
2	[786]	LEM701 Turmas	FRANCÊS PARA FINS ACADÊMICOS DD 1	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	2	4	0	0	0	60 horas				
2	[786]	LEM702 Turmas	FRANCÊS PARA FINS ACADÊMICOS DD 2	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	2	4	0	0	0	60 horas				
2	[786]	LEM703 Turmas	FRANCÊS PARA FINS ACADÊMICOS DD 3	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	2	4	0	0	0	60 horas				
2	[786]	LI42NB Turmas	Libras 1	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		LB22HM LB23A LB24B LB25M LB51LT LI27G LI37QL	30 30 30 30 30 30 30	
2	[786]	LR42NB Turmas	Libras 2	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		LB26M LB27G LB52LT LI22HM LI24B LR23A	30 30 30 30 30 30	
2	[786]	MA42NB Turmas	Meio Ambiente e Sociedade	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		MA37QB MS22HM	30 30	
2		QU42NB Turmas	Química	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	2	6	0	0	0	90 horas		QU22NB	90	
2	[786]	QV42NB Turmas	Qualidade de Vida	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	1	1	2	0	0	0	30 horas		QV22HM QV23A	30 30	
2	[786]	RH42NB Turmas	Relações Humanas e Liderança	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		HL22HM	30	

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
2	[786]	SP42NB Turmas	Sociedade e Política no Brasil	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		CH22NB SP22HM	30 30	
2	[786]	ST42NB Turmas	Sociologia do Trabalho	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		CH22NB	30	
2		TO42CV Turmas	Topografia	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	60 horas		TP22CV	60	
2	[786]	TS42NB Turmas	Tecnologia e Sociedade	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		CH22NB TS22HM	30 30	
2	[786]	VL42NB Turmas	Voleibol	FORMAÇÃO HUMANISTICA	0	2	2	0	0	0	30 horas				
PER	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
3		AP43NB Turmas	Algoritmos e Programação	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	2	2	4	0	0	0	60 horas		CP21NB	60	
3		CV42NB Turmas	Cálculo em Várias Variáveis Reais	NÚCLEO COMUM	4	0	4	0	0	0	60 horas	CD42NB GA41NB	CA32QB CD22NB	60 60	
3		DA43NB Turmas	Desenho Arquitetônico	FORMAÇÃO HUMANISTICA	1	3	4	0	0	0	60 horas	EG41NB	DA23CV	60	
3		FT41NB Turmas	Física Teórica I	NÚCLEO COMUM	4	0	4	0	0	0	60 horas		FI21NB	75	
3		MC43CV Turmas	Materiais de Construção 1	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	2	2	4	0	0	0	60 horas	QU42NB	MC25CV	60	
3		PE43NB Turmas	Probabilidade e Estatística	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	60 horas	CD42NB	ES31QB PE22NB	45 60	

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
PER	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
4		CN44NB Turmas	Cálculo Numérico	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	2	2	4	0	0	0	60 horas	AP43NB CD42NB GA41NB	CN24NB	60	
4		ES44CV Turmas	Estática	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	60 horas	AL42NB FT41NB	MG24NB	60	
4		FS42NB Turmas	Física Experimental A	NÚCLEO COMUM	0	2	2	0	0	0	30 horas	FT41NB			
4		FT42NB Turmas	Física Teórica 2	NÚCLEO COMUM	4	0	4	0	0	0	60 horas	FT41NB	FI22NB	75	
4		GO44CV Turmas	Geoprocessamento	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	60 horas		SR24CV	60	
4		MC44CV Turmas	Materiais de Construção 2	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	60 horas		MC23CV	60	
4		TC44CV Turmas	Tecnologia da Construção 1	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	2	5	0	0	0	75 horas		PC24CV	90	
PER	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
5		FS43NB Turmas	Física Experimental B	NÚCLEO COMUM	0	2	2	0	0	0	30 horas	FS42NB FT42NB			
5		GA45CV Turmas	Geologia Aplicada à Engenharia	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	60 horas	GO44CV	GA26CV	60	

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
5		MC45CV Turmas	Materiais de Construção 3	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	60 horas	MC44CV PE43NB	MC24CV	60	
5		MF45NB Turmas	Mecânica dos Fluidos 1	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	2	1	3	0	0	0	45 horas	FT42NB	MF24NB	45	
5		PA42NB Turmas	Psicologia Aplicada ao Trabalho	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		PA38EL PS22HM	30 30	
5		RM45CV Turmas	Resistência dos Materiais 1	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	3	0	3	0	0	0	45 horas	ES44CV	RM25CV	60	
5		SE45CV Turmas	Sistemas Estruturais	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	0	2	0	0	0	30 horas				
5		TC45CV Turmas	Tecnologia da Construção 2	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	2	6	0	0	0	90 horas	MC43CV MC44CV TC44CV	PC25CV	90	
PER	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
6		EI46CV Turmas	Estruturas Isostáticas	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	60 horas	ES44CV	TE26CV	60	
6		GE46NB Turmas	Gestão de Pessoas	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		GP29NB	30	
6		GS46CV Turmas	Gestão da Segurança do Trabalho na Construção Civil	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	45 horas		FE24CV	45	
6		HA46CV Turmas	Hidrologia	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	60 horas	MF45NB	HA26CV	60	
6		IE46CV Turmas	Instalações Elétricas Prediais	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	60 horas		IE25CV	60	

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
6		MF46NB Turmas	Mecânica dos Fluidos 2	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	1	1	2	0	0	0	30 horas		MF25NB	45	
6		MS46CV Turmas	Mecânica dos Solos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	2	5	0	0	0	75 horas	GA45CV	MS27CV	75	
6		RM46CV Turmas	Resistência dos Materiais 2	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	3	0	3	0	0	0	45 horas	RM45CV	RM26CV	60	
6		TR46CV Turmas	Transportes	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	45 horas		TR25CV	45	
PER	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
7	[785]	CP47CV Turmas	Concreto Protendido	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	45 horas	RM45CV			
7	[785]	CS47CV Turmas	Construções Sustentáveis	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	60 horas				
7	[785]	CT47CV Turmas	Canalização de Tráfego	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	45 horas				
7		CT47NB Turmas	Custos	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		GF24NB	30	
7		EA47CV Turmas	Estruturas de Aço	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	45 horas	RM46CV SE45CV	CM28CV	45	
7		EH47CV Turmas	Estruturas Hiperestáticas	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	60 horas	EI46CV	TE27CV	60	
7		EM47CV Turmas	Estruturas de Madeira	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	45 horas	RM45CV SE45CV	CM27CV	45	

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
7		ES40CV Turmas	Estágio Curricular Obrigatório	ESTÁGIO	0	0	0	0	0	0	360 horas				
7	[785]	FJ47CV Turmas	Fundamentos Jurídicos na Engenharia Civil	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	45 horas				
7	[785]	GA47CV Turmas	Gestão Ambiental Aplicada à Engenharia Civil	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	45 horas				
7	[785]	GV47CV Turmas	Gerência de Pavimentos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	60 horas	PV48CV			
7		HI47CV Turmas	Hidráulica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	1	5	0	0	0	75 horas	MF45NB MF46NB	HI26CV	75	
7	[785]	ME47CV Turmas	Método dos Elementos Finitos para Mecânica Estrutural	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	60 horas	RM46CV			
7	[785]	MP47CV Turmas	Manutenção Predial e Patologias das Estruturas de Concreto Armado	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	45 horas	CA48CV			
7		PA47CV Turmas	Projeto Arquitetônico	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	3	4	0	0	0	60 horas	DA43NB	PA27CV	60	
7		PG47CV Turmas	Projeto Geométrico de Rodovias	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	60 horas	GO44CV TO42CV TR46CV	ES26CV	60	
7	[785]	PS47CV Turmas	Projeto de Sistemas de Drenagem Urbana	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	60 horas	HA46CV HI47CV			
7	[785]	QC47CV Turmas	Qualidade na Construção Civil	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	0	2	0	0	0	30 horas				
7	[785]	SP47CV Turmas	Sistemas Produtivos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	0	2	0	0	0	30 horas				

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
7	[785]	SS47CV Turmas	Sistemas Sustentáveis de Drenagem Urbana	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	0	2	0	0	0	30 horas	SA48CV			
7	[785]	SV47CV Turmas	Segurança Viária	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	30 horas	TR46CV			
PER	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
8		CA48CV Turmas	Concreto Armado 1	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	60 horas	RM45CV SE45CV	CA28CV	60	
8		EE48NB Turmas	Empreendedorismo	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas				
8		EO48CV Turmas	Especificações e Orçamentos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	60 horas	TC45CV	EO27CV	60	
8		IH48CV Turmas	Instalações Hidrossanitárias Prediais	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	60 horas	HI47CV	IH28CV	75	
8		MP48NB Turmas	Metodologia da Pesquisa	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	30 horas		MP23NB	30	
8		PV48CV Turmas	Pavimentação	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	60 horas	MS46CV TR46CV	PV27CV	60	
8		SA48CV Turmas	Saneamento Ambiental	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	1	5	0	0	0	75 horas	HA46CV HI47CV	SN27CV	75	
PER	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
9		CA49CV Turmas	Concreto Armado 2	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	60 horas	CA48CV	CA29CV	60	
9		DF49CV Turmas	Dimensionamento de Fundações e Obras de Terra	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	5	0	5	0	0	0	75 horas	CA48CV MS46CV	EF29CV FU28CV	60 60	1 1
9		GO49CV Turmas	Gerenciamento de Obras	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	60 horas	EO48CV	GO29CV	60	
9		PI49CV Turmas	Projeto Integrador	FORMAÇÃO HUMANISTICA	1	1	2	0	0	0	30 horas	CA42NB GE46NB LP41NB MP48NB PA42NB			
9		TC49CV Turmas	Trabalho de Conclusão de Curso 1	TRABALHO DE CONCLUSÃO	4	0	4	0	0	0	60 horas		TC29CV	60	
PER	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
													Disciplina	CHT	Grupo
10		CC40CV Turmas	Componente Curricular Extensão	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	0	0	0	0	0	434 horas				
10		ENAD C Turmas	ENADE CONCLUINTE	ENADE CONCLUINTE	0	0	0	0	0	0	0 horas				
10		ENAD I Turmas	ENADE INGRESSANTE	ENADE INGRESSANTE	0	0	0	0	0	0	0 horas				
10		TC40CV Turmas	Trabalho de Conclusão de Curso 2	TRABALHO DE CONCLUSÃO	0	0	0	0	0	0	60 horas	TC49CV			

Total de Carga Horaria Obrigatória: 4094

Total de Optativas: 240

Carga Horaria Total do Curso: 4334

Legenda das Optativas

[785] Optativas Profissionalizantes - Créditos: - Período inicial/final: 07/10 - Carga Horária: 0180 - Carga horária semanal: 12

[786] Optativas Ciclo De Humanidades - Créditos: - Período inicial/final: 02/04 - Carga Horária: 0060 - Carga horária semanal: 03

Optativas x Distribuição por período

[OPT]	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	Período Inicial/Final	Carga Horária Semanal	Carga Horária Período $CH_{sem} / (P_{final} - P_{inicial} + 1)$
[785]							03	03	03	03	07/10	12	03
[786]		01	01	01							02/04	03	01

Última Alteração

Versão: 0

Data:

Usuário:

Observação: Sem Observação