#### Formulário de Requerimento de Matrícula

Ilmo. Sr. Coordenador da Com da Universidade Federal do		-	so em Eng. de Co	ontrole e Au	ıtomação
A aluna Nome da Al período letivo no curso <i>Eng</i> cartão de identificação nº N de ensino Trabalho de Cone	g. de Contr o. cartão1,	role e Automaçã vem por meio c	to, desta universi	dade, port	adora do
Título Provisório: Un ciclo limite. Email da Aluna: <b>em</b> Orientador: Prof. Dr Email do Orientador <b>Resumo</b> : <sup>1</sup>	<b>ail</b> . Nome do		Comportamento		) no caso l: <b>ramal</b>
algo a ser feito					
Porto Alegre,	de	de 20 .	Porto Alegre,	de	de 20

Assinatura do Orientador

Assinatura da Aluna

 $<sup>^1</sup>$ O resumo deve ser curto, i.e., não deve exceder este espaço. O texto deve ser escrito em parágrafo único, e por se tratar de proposta, poderá utilizar tempo futuro e não necessita ter motivação ou justificativa. Deve conter: a) O QUE será feito - descrição e objetivos. b) COMO será feito - metodologia. c) Resultados esperados.

#### Requerimento de Autorização de Coorientação

Ilmo. Sr.

da Un	iversidade Federal de		_	∪urso em Eng. de C	Jontrole e .	Automaçao
	A aluna Nome da . ade de TCC neste p ro de coorientação de	eríodo let	ivo, vem por	meio deste solici		
ciclo l	Título Provisório: Unimite. Orientador: Prof. Dr. Coorientador(a): Email do(a) Coorien	r. Nome de	o Orientador	-		PID no caso
	Justificativa:					
				Porto Alegre,	de	de 20
				$\overline{A}$	ssinatura	da Alund
	Porto Alegre,	de	de 20 .	Porto Alegre,	de	de 20

Assinatura do Orientador

 $\overline{Assinatura\ do(a)\ Coorientador(a)}$ 

#### Formulário de Indicação da Banca Examinadora

Aluna: <b>Nome da Aluna Formanda</b> Cartão: <b>No.</b> Título do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de um PII ciclo limite.	
Orientador: Prof. Dr. Nome do Orientador	
Avaliador: Prof. Dr. (nome do professor I)  Email: email ramal: ramal De Acordo:  Avaliadora: Profa. Dra. (nome da professora II)  Email: email ramal: ramal De Acordo:	
Indicamos a nominata da Banca Examinadora acima relacionada.	

Assinatura do Orientador

de

de 20 .

Porto Alegre,

#### Formulário de Aprovação para Avaliação

Aluna: <b>Nome da Aluna Formanda</b> Título do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de C ciclo limite.	omportamen		No. cartão1 PID no caso
Orientador: Prof. Dr. Nome do Orientador			
Parecer do Orientador <sup>1</sup>			
Parecer final do Orientador.			
	Porto Alegro	e, de	de 20 .
	$\overline{Assin}$	natura do	Orientador
	Porto Alegro	e, de	de 20 .
		Assinatur	a da Aluna

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Preenchimento Obrigatório

#### Formulário de Avaliação<sup>1</sup>

Aluna: **Nome da Aluna Formanda**Cartão: **No. cartão1**Título do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de um PID no caso ciclo limite.

	Avaliador: Prof. Dr. (nome do professor I)
	(favor retornar este diretamente à coordenação de TCC.)
	O trabalho submetido <sup>2</sup> :
1.	Enquadramento do Tema. (peso:2)
	Quão bem o mesmo se enquadra no perfil de um formando em Eng. de Controle e Automação.
2.	Revisão Bibliográfica. (peso:2)
	A revisão apresentada é adequada, suficiente, para o tema do trabalho?
3.	Abordagem/Plano de Trabalho Proposto. (peso:2)
	Considerar se a abordagem, plano de trabalho proposto, é adequada e factivel.
4.	Redação. (peso:1)
	Considerar a qualidade do trabalho escrito apresentado.
5.	O Trabalho Submetido
	$\Box$ a) Está adequado,
	$\square$ a.1) dispensando correções do texto.
	$\square$ a.2) sendo necessário correções, conforme anotações anexas.
	□ b) Necessita ser revisto/re-escrito,³ e:
	$\square$ b.1) basta a revisão final do texto pelo orientador,
	□ b.2) revisarei o trabalho depois de corrigido.
	,
	Outras considerações, parecer (se necessário):
	Porto Alegre, de de 20
	$\overline{Assinatura}$ do $Avaliador$

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Entregar a cada membro da banca juntamente com a cópia do trabalho.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Use a escala: 0. Péssimo 3. Deficitário 6. Bom 8. Muito Bom 10. Excelente

 $<sup>^3\</sup>mathrm{Neste}$ caso a aluna estará em EXAME e receberá conceito final C ou D, conforme revisão final do texto.

#### Formulário de Avaliação<sup>1</sup>

Aluna: **Nome da Aluna Formanda**Cartão: **No. cartão1**Título do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de um PID no caso ciclo limite.

	Avaliadora: Profa. Dra. (nome da professora II)
	(favor retornar este diretamente à coordenação de TCC.)
	O trabalho submetido <sup>2</sup> :
1.	Enquadramento do Tema. (peso:2)
	Quão bem o mesmo se enquadra no perfil de um formando em Eng. de Controle e Automação.
2.	Revisão Bibliográfica. (peso:2)
	A revisão apresentada é adequada, suficiente, para o tema do trabalho?
3.	Abordagem/Plano de Trabalho Proposto. (peso:2)
	Considerar se a abordagem, plano de trabalho proposto, é adequada e factivel.
4.	Redação. (peso:1)
	Considerar a qualidade do trabalho escrito apresentado.
5.	O Trabalho Submetido
	$\Box$ a) Está adequado,
	$\square$ a.1) dispensando correções do texto.
	$\square$ a.2) sendo necessário correções, conforme anotações anexas.
	□ b) Necessita ser revisto/re-escrito,³ e:
	□ b.1) basta a revisão final do texto pelo orientador,
	,
	□ b.2) revisarei o trabalho depois de corrigido.
	Outras considerações, parecer (se necessário):
	Porto Alegre, de de 20
	$\overline{Assinatura}$ da $Avaliadora$

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Entregar a cada membro da banca juntamente com a cópia do trabalho.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Use a escala: 0. Péssimo 3. Deficitário 6. Bom 8. Muito Bom 10. Excelente

 $<sup>^3\</sup>mathrm{Neste}$ caso a aluna estará em EXAME e receberá conceito final C ou D, conforme revisão final do texto.

#### Formulário de Aprovação das Correções

ítulo do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de um PID no cas clo limite.				
Orientador: <b>Prof. Dr. Nome d</b>	o Orientadoı	,		
Observação 1: Caso a versão fi entregues até a data estipu	_			
Observação 2: Caso as correçõo Banca Examinadora.	es sejam satisfa	atórias, a nota final se	erá a já atribuída pela	
Observação 3: A assinatura de membros da banca só é ne trabalho depois de corrigid	ecessária caso	tenham marcado a o		
Correções satisfatórias:	$\square$ sim	□ não	Data:	
Orientador:Prof. Dr. Nome do O	rientador	Assinatura:		
Correções satisfatórias:	$\square$ sim	□ não	Data:	
Avaliador:Prof. Dr. (nome do pro	ofessor I)	Assinatura:		
Correções satisfatórias:	$\square$ sim	□ não	Data:	
Avaliadora:Profa. Dra. (nome da	professora II)	Assinatura:		

#### Formulário de Requerimento de Matrícula

Ilmo. Sr. Coordenador da Comissão de Graduação do Curso em Eng. de Controle e Automação da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.
da em versidado rederar do raio erando do edi.
A aluna Nome da Aluna Formanda, REGULARMENTE MATRICULADA neste período letivo no curso Eng. de Controle e Automação, desta universidade, portadora do cartão de identificação nº No. cartão 1, vem por meio deste solicitar matrícula na atividade de ensino Trabalho de Conclusão de Curso CCA - II.
Título Provisório: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de um PID no caso ciclo limite.  Email da Aluna: email Orientador: Prof. Dr. Nome do Orientador Email do Orientador: email ramal
Os Objetivos do Trabalho e Orientador seguem sendo os mesmos de TCC I ?  □ SIM □ NÃO, neste caso <b>justifique</b> a mudança no espaço a seguir:  Justificativa para mudança de tema em TCC II
Porto Alegre, de de 20 . Porto Alegre, de de 20 . $\overline{Assinatura\ da\ Aluna} \qquad \overline{Assinatura\ do\ Orientador}$

#### Requerimento de Autorização de Coorientação

Ilmo. Sr.

da Ur	Coordenador da Comissão de Graduação do Curso em Eng. de Controle e Automação a Universidade Federal do Rio Grande do Sul.					
	A aluna Nome da ade de TCC neste pro de coorientação de	oeríodo let	ivo, vem por	meio deste solici		
ciclo l	Título Provisório: U	m Estudo	sobre Análise	de Comportament	o de um P	ID no caso
	Orientador: Prof. D					
	Coorientador(a): Email do(a) Coorien				ramal:	
	Eman do(a) Coorier	mador(a).			raillai.	
	Justificativa:					
				D		1 00
				Porto Alegre,	de	de 20 .
				Ā	Assinatura	da Aluna
	Porto Alegre,	de	de 20 .	Porto Alegre,	de	de 20 .

 $\overline{Assinatura} \ do(a) \ Coorientador(a)$ 

Assinatura do Orientador

#### Formulário de Indicação da Banca Examinadora

Aluna: Nome da Aluna Formanda Cartão: No. cartão Título do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de um PID no caciclo limite.	
Orientador: Prof. Dr. Nome do Orientador	
Banca Examinadora	
Avaliador: Prof. Dr. Nome do Orientador	
Email: <b>email</b> ramal: <b>ramal</b> De Acordo:	
Avaliador: Prof. Dr. (nome do professor I)	
Email: email ramal: ramal De Acordo:	—
Avaliadora: <b>Profa. Dra. (nome da professora II)</b> Email: <b>email</b> ramal: <b>ramal</b> De Acordo:	
Suplente: Prof. Dr. (nome do professor suplente I)	
Email: <b>email</b> ramal: <b>ramal</b> De Acordo:	—
Indicamos a nominata da Banca Examinadora acima relacionada.	
Porto Alegre, de de 20	

 $\overline{Assinatura\ do\ Orientador}$ 

#### Formulário de Aprovação para Apresentação

Aluna: <b>Nome da Aluna Formanda</b> Título do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Ciclo limite.	Comportamen	No. cartão1 PID no caso
Orientador: Prof. Dr. Nome do Orientador		
${\bf Parecer~do~Orientador^2}$		
Parecer final do Orientador.		
	Porto Alegr $\overline{Assi}$	de 20 .  Orientador
	Porto Alegi	$\frac{\text{de } 20}{a  da  Aluna}.$

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Preenchimento Obrigatório

Recibo de entrega de cópia da versão final do Trabalho de Conclusão<sup>1</sup>

Aluna: **Nome da Aluna Formanda** Cartão: **No. cartão1** Título do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de um PID no caso ciclo limite.

Orientador: Prof. Dr. Nome do Orientador

Membro da Banca : Profa. Dra. (nome da professora II)

Declaro que encontra-se em minha posse cópia da versão final do Trabalho de Conclusão de Curso CCA - II em Eng. de Controle e Automação da aluna **Nome da Aluna Formanda**.

Porto Alegre, de de 20 .

Assinatura do Membro da Banca

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Entregar a cada membro da banca juntamente com a cópia do trabalho final e após encaminhar à coordenação de TCC.

Recibo de entrega de cópia da versão final do Trabalho de Conclusão<sup>1</sup>

Aluna: **Nome da Aluna Formanda**Cartão: **No. cartão1**Título do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de um PID no caso ciclo limite.

Orientador: Prof. Dr. Nome do Orientador

Membro da Banca : Prof. Dr. Nome do Orientador

Declaro que encontra-se em minha posse cópia da versão final do Trabalho de Conclusão de Curso CCA - II em Eng. de Controle e Automação da aluna **Nome da Aluna Formanda**.

Porto Alegre, de de 20 .

Assinatura do Membro da Banca

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Entregar a cada membro da banca juntamente com a cópia do trabalho final e após encaminhar à coordenação de TCC.

#### Formulário de Avaliação<sup>1</sup>

Aluna: Nome da Aluna Formanda Cartão: No. cartão1

Título do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de um PID no caso

ciclo limite.

Avaliador: Prof. Dr. Nome do Orientador

A nota (variando de zero a dez) atribuída por cada membro da banca examinadora será dada considerando o desempenho da aluna nos 3 pontos apresentados na tabela abaixo.

Conteúdo	Trab. Escrito	Apresentação

Porto Alegre, de de 20 .

Assinatura do Avaliador

#### Observações:

A nota final, de cada membro da banca examinadora, será calculada conforme:

Nota Final = 0.35 x Conteúdo + 0.35 x Trab. Escrito + 0.3 x Apresentação

A média final da atividade será dada pela média das notas finais atribuidas por cada um dos membros da banca examinadora.

 $<sup>^{1}\</sup>mathrm{Entregar}$ a cada membro da banca juntamente com a cópia do trabalho.

#### Formulário de Correções<sup>1</sup>

Γítulo do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de um ciclo limite.	<b>No. cartão1</b> PID no caso
Avaliador: Prof. Dr. Nome do Orientador	
O texto submetido: $\Box$ a) Está adequado,	
$\square$ a.1) dispensando correções do texto.	
$\square$ a.2) sendo necessário correções, conforme a seguir (e anotações	s anexas).
<ul> <li>□ Ortográfica</li> <li>□ Regras de Escrita</li> <li>□ Equações</li> <li>□ Resumo</li> <li>□ Abstract</li> <li>□ Índice</li> <li>□ Introdução</li> <li>□ Conclusões</li> <li>□ Corpo do Trabalho</li> <li>□ Resultados</li> <li>□ Adicionar mais exemplos</li> <li>□ Figuras</li> <li>□ Tabelas</li> </ul>	
□ b) Necessita ser revisto/re-escrito,² e:	
$\square$ b.1) basta a revisão final do texto pelo orientador.	
$\square$ b.2) revisarei o trabalho depois de corrigido.	
☐ Outras considerações (se necessário):	
Porto Alegre, de	de 20 .
$\overline{Assinatura}$	do Avaliador

 $<sup>^1\</sup>mathrm{Entregar}$ a cada membro da banca juntamente com a cópia do trabalho. Após apresentação, retornar este à coordenação de TCC.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Neste caso a aluna estará em EXAME e receberá conceito final C ou D, conforme revisão final do texto.

Recibo de entrega de cópia da versão final do Trabalho de Conclusão<sup>1</sup>

Aluna: Nome da Aluna Formanda	Cartão: <b>No. cartão</b> 1
Título do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Compo	rtamento de um PID no caso
ciclo limite.	

Orientador: Prof. Dr. Nome do Orientador

Membro da Banca : Prof. Dr. (nome do professor I)

Declaro que encontra-se em minha posse cópia da versão final do Trabalho de Conclusão de Curso CCA - II em Eng. de Controle e Automação da aluna **Nome da Aluna Formanda**.

Porto Alegre, de de 20 .

Assinatura do Membro da Banca

 $<sup>^1\</sup>mathrm{Entregar}$ a cada membro da banca juntamente com a cópia do trabalho final e após encaminhar à coordenação de TCC.

#### Formulário de Avaliação<sup>1</sup>

Aluna: Nome da Aluna Formanda Cartão: No. cartão1

Título do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de um PID no caso

ciclo limite.

Avaliador: Prof. Dr. (nome do professor I)

A nota (variando de zero a dez) atribuída por cada membro da banca examinadora será dada considerando o desempenho da aluna nos 3 pontos apresentados na tabela abaixo.

Conteúdo	Trab. Escrito	Apresentação

Porto Alegre, de de 20 .

Assinatura do Avaliador

#### Observações:

A nota final, de cada membro da banca examinadora, será calculada conforme:

Nota Final = 0.35 x Conteúdo + 0.35 x Trab. Escrito + 0.3 x Apresentação

A média final da atividade será dada pela média das notas finais atribuidas por cada um dos membros da banca examinadora.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Entregar a cada membro da banca juntamente com a cópia do trabalho.

#### Formulário de Correções<sup>1</sup>

Aluna: <b>Nome da Aluna Formanda</b> Cartão: <b>No</b> Título do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de um P  ciclo limite.  Avaliador: <b>Prof. Dr. (nome do professor I)</b>	o. cartão1 ID no caso
O texto submetido:	
$\square$ a.1) dispensando correções do texto.	
□ a.2) sendo necessário correções, conforme a seguir (e anotações a	nexas).
☐ Ortográfica ☐ Regras de Escrita ☐ Equações ☐ Resumo ☐ Abstract ☐ Índice ☐ Introdução ☐ Conclusões ☐ Corpo do Trabalho ☐ Resultados ☐ Adicionar mais exemplos ☐ Figuras ☐ Tabelas	
$\square$ b) Necessita ser revisto/re-escrito, $^2$ e:	
$\square$ b.1) basta a revisão final do texto pelo orientador.	
$\square$ b.2) revisarei o trabalho depois de corrigido.	
☐ Outras considerações (se necessário):	
Porto Alegre, de	de 20
$\overline{Assinatura\ do}$	Avaliador

 $<sup>^1{\</sup>rm Entregar}$ a cada membro da banca juntamente com a cópia do trabalho. Após apresentação, retornar este à coordenação de TCC.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Neste caso a aluna estará em EXAME e receberá conceito final C ou D, conforme revisão final do texto.

Recibo de entrega de cópia da versão final do Trabalho de Conclusão<sup>1</sup>

Aluna: **Nome da Aluna Formanda** Cartão: **No. cartão1** Título do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de um PID no caso ciclo limite.

Orientador: Prof. Dr. Nome do Orientador

Membro da Banca : Profa. Dra. (nome da professora II)

Declaro que encontra-se em minha posse cópia da versão final do Trabalho de Conclusão de Curso CCA - II em Eng. de Controle e Automação da aluna **Nome da Aluna Formanda**.

Porto Alegre, de de 20 .

Assinatura do Membro da Banca

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>Entregar a cada membro da banca juntamente com a cópia do trabalho final e após encaminhar à coordenação de TCC.

#### Formulário de Avaliação<sup>1</sup>

Aluna: Nome da Aluna Formanda Cartão: No. cartão1

Título do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de um PID no caso

ciclo limite.

Avaliadora: Profa. Dra. (nome da professora II)

A nota (variando de zero a dez) atribuída por cada membro da banca examinadora será dada considerando o desempenho da aluna nos 3 pontos apresentados na tabela abaixo.

Conteúdo	Trab. Escrito	Apresentação

Porto Alegre, de de 20 .

Assinatura da Avaliadora

#### Observações:

A nota final, de cada membro da banca examinadora, será calculada conforme:

Nota Final = 0.35 x Conteúdo + 0.35 x Trab. Escrito + 0.3 x Apresentação

A média final da atividade será dada pela média das notas finais atribuidas por cada um dos membros da banca examinadora.

 $<sup>^{1}\</sup>mathrm{Entregar}$ a cada membro da banca juntamente com a cópia do trabalho.

#### Formulário de Correções<sup>1</sup>

Aluna: <b>Nome da Aluna Formanda</b> Cartão: Γítulo do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de un ciclo limite.	No. cartão1 n PID no caso
Avaliadora: Profa. Dra. (nome da professora II)	
O texto submetido: $\Box$ a) Está adequado,	
$\square$ a.1) dispensando correções do texto.	
$\square$ a.2) sendo necessário correções, conforme a seguir (e anotaçõ	es anexas).
<ul> <li>□ Ortográfica</li> <li>□ Regras de Escrita</li> <li>□ Equações</li> <li>□ Resumo</li> <li>□ Abstract</li> <li>□ Índice</li> <li>□ Introdução</li> <li>□ Conclusões</li> <li>□ Corpo do Trabalho</li> <li>□ Resultados</li> <li>□ Adicionar mais exemplos</li> <li>□ Figuras</li> <li>□ Tabelas</li> </ul>	
□ b) Necessita ser revisto/re-escrito,² e:	
$\square$ b.1) basta a revisão final do texto pelo orientador.	
$\square$ b.2) revisarei o trabalho depois de corrigido.	
☐ Outras considerações (se necessário):	
Porto Alegre, de	de 20 .
$\overline{Assinatura}$	$\overline{da}$ Avaliadora

 $<sup>^1\</sup>mathrm{Entregar}$ a cada membro da banca juntamente com a cópia do trabalho. Após apresentação, retornar este à coordenação de TCC.

 $<sup>^2\</sup>mathrm{Neste}$ caso a aluna estará em EXAME e receberá conceito final C ou D, conforme revisão final do texto.

#### Formulário de Aprovação das Correções

una: <b>Nome da Aluna Formanda</b> Cartão: <b>No. car</b> tulo do Trabalho: Um Estudo sobre Análise de Comportamento de um PID no clo limite.		Cartão: <b>No. cartão1</b> o de um PID no caso	
Orientador: <b>Prof. Dr. Nome d</b>	o Orientado	or	
Observação 1: Caso a versão fi entregues até a data estipu	_		
Observação 2: Caso as correçõe Banca Examinadora.	es sejam satis:	fatórias, a nota final se	erá a já atribuída pela
Observação 3: A assinatura de membros da banca só é ne trabalho depois de corrigid	ecessária caso	tenham marcado a o	
Correções satisfatórias:	$\square$ sim	□ não	Data:
Orientador:Prof. Dr. Nome do O	rientador	Assinatura:	
Correções satisfatórias:	$\square$ sim	□ não	Data:
Avaliador:Prof. Dr. (nome do pro	ofessor I)	Assinatura:	
Correções satisfatórias:	$\square$ sim	□ não	Data:
Avaliadora:Profa. Dra. (nome da	professora II	) Assinatura:	
Correções satisfatórias:	$\square$ sim	□ não	Data:
Avaliador:Prof. Dr. (nome do pro	fessor suplent	e I)Assinatura:	