

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO									
							ANEXO "F"		
ESCOLA POLITÉCNICA									
CURRÍCULO IDEAL (EC3 - 2018)									
Curso: Engenharia de Computação				Durações:		Ideal	10 sem.		
Período: Integral						Mínima	10 sem.		
Código de curso: 3122-3000						Máxima	15 sem.		
Ano de início de validade deste currículo: 2014									
Disciplinas em Sequência Aconselhada				Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária
Obrigatórias						Aula	Trab.	Tot.	
1º semestre									
MAT2453	Cálculo Diferencial e Integral I					6	0	6	90
MAT3457	Álgebra Linear I					4	0	4	60
MAC2166	Introdução à Computação					4	0	4	60
4323101	Física I					3	0	3	45
PCC3100	Representação Gráfica para Projeto					3	1	4	75
PMT3131	Química dos Materiais Aplicada à Engenharia Elétrica					2	0	2	30
PMT3100	Fundamentos de Ciência e Engenharia dos Materiais					2	0	2	30
PCS3100	Introdução à Engenharia de Computação					4	0	4	60
<b>Subtotal:</b>						<b>28</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>450</b>
Disciplinas em Sequência Aconselhada				Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária
Obrigatórias						Aula	Trab.	Tot.	
2º semestre									
MAT2454	Cálculo Diferencial e Integral II	MAT2453				4	0	4	60
MAT3458	Álgebra Linear II	MAT3457				4	0	4	60
MAC0122	Princípios de Desenvolvimento de Algoritmos	MAC2166				4	0	4	60
4323102	Física II	MAT2453 4323101				2	0	2	30
PME3100	Mecânica I	MAT2453 MAT3457				6	0	6	90
PEA3100	Energia, Meio Ambiente e Sustentabilidade					4	0	4	60
PCS3115	Sistemas Digitais I					4	0	4	60
<b>Subtotal:</b>						<b>28</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>420</b>
Disciplinas Obrigatórias				Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária
Sequência aconselhada						Aula	Trab.	Tot.	
3º semestre									
MAT2455	Cálculo Diferencial e Integral III	MAT2454 MAT3458				4	0	4	60
MAC0321	Laboratório de Programação Orientada a Objetos	MAC0122				4	2	6	120
4323203	Física III	MAT2454 4323102				4	0	4	60
4323201	Física Experimental A	4323101				2	0	2	30
PEF3208	Fundamentos de Mecânica das Estruturas					2	0	2	30
PME3033	Noções de Mecânica dos Fluidos					2	0	2	30
0303200	Probabilidade	MAT2453				2	0	2	30
PSI3211	Circuitos Elétricos I	MAT2453				4	0	4	60
PCS3213	Engenharia de Software	MAC0122				4	0	4	60
<b>Subtotal:</b>						<b>28</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>480</b>

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO								
							ANEXO "F"	
ESCOLA POLITÉCNICA								
CURRÍCULO IDEAL (EC3 - 2018)								
Curso: Engenharia de Computação		Durações:		Ideal		10 sem.		
Período: Integral				Mínima		10 sem.		
Código de curso: 3122-3000				Máxima		15 sem.		
Ano de início de validade deste currículo: 2014								
Disciplinas Obrigatórias		Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária	
Sequência aconselhada				Aula	Trab.	Tot.		
<b>4º semestre</b>								
MAT2456	Cálculo Diferencial e Integral IV	MAT2454 MAT3458		4	0	4	60	
4323204	Física IV	MAT2455 4323203		4	0	4	60	
4323202	Física Experimental B	4323201 4323203		2	0	2	30	
PRO3200	Estatística	0303200 4323102		4	0	4	60	
PSI3213	Circuitos Elétricos II	PSI3211		4	0	4	60	
PSI3024	Eletrônica	PSI3211		6	0	6	90	
PCS3225	Sistemas Digitais II	PCS3115		4	0	4	60	
				<b>Subtotal:</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>420</b>
Disciplinas Obrigatórias		Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária	
Sequência aconselhada				Aula	Trab.	Tot.		
<b>1º Módulo Acadêmico - 5º Período</b>								
MAP3122	Métodos Numéricos e Aplicações	MAC2166 MAT2453 MAT3457		4	0	4	60	
4323303	Física Experimental C	4323202 4323204		2	0	2	30	
PSI3031	Laboratório de Circuitos Elétricos			4	0	4	60	
PEA3399	Conversão Eletromecânica de Energia			4	0	4	60	
PTC3007	Sistemas e Sinais			4	0	4	60	
PCS3616	Sistemas de Programação			6	0	6	90	
PCS3635	Laboratório Digital I			4	0	4	60	
				<b>Subtotal:</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>420</b>
Disciplinas Obrigatórias		Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária	
Sequência aconselhada				Aula	Trab.	Tot.		
<b>1º Módulo de Estágio - 6º Período</b>								
PCS3617	Estágio Cooperativo I			2	16	18	510	
				<b>Subtotal:</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>510</b>
Disciplinas Obrigatórias		Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária	
Sequência aconselhada				Aula	Trab.	Tot.		
<b>2º Módulo Acadêmico - 7º Período</b>								
PSI3032	Laboratório de Eletrônica I			4	0	4	60	
PTC3019	Engenharia de Comunicações			4	0	4	60	
PCS3612	Organização e Arquitetura de Computadores I			4	1	5	90	
PCS3614	Redes de Computadores I			4	0	4	60	
PCS3623	Banco de Dados I			4	0	4	60	
PCS3643	Laboratório de Engenharia de Software I			4	1	5	90	
PCS3645	Laboratório Digital II			4	0	4	60	
				<b>Subtotal:</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>480</b>

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO							
							ANEXO "F"
ESCOLA POLITÉCNICA							
CURRÍCULO IDEAL (EC3 - 2018)							
Curso: Engenharia de Computação		Durações:				Ideal	10 sem.
Período: Integral						Mínima	10 sem.
Código de curso: 3122-3000						Máxima	15 sem.
Ano de início de validade deste currículo: 2014							
Disciplinas Obrigatórias		Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária
Sequência aconselhada				Aula	Trab.	Tot.	
<b>2º Módulo de Estágio - 8º Período</b>							
PCS3727	Estágio Cooperativo II			2	16	18	510
				<b>Subtotal:</b>			<b>510</b>
Disciplinas Obrigatórias		Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária
Sequência aconselhada				Aula	Trab.	Tot.	
<b>3º Módulo Acadêmico - 9º Período</b>							
PRO3470	Fundamentos de Economia e Administração			4	0	4	60
PTC3020	Sistemas de Controle			4	0	4	60
PCS3722	Organização e Arquitetura de Computadores II			4	0	4	60
PCS3724	Redes de Computadores II			4	0	4	60
PCS3732	Laboratório de Processadores			4	1	5	90
PCS3746	Sistemas Operacionais			4	1	5	90
PCS3734	Laboratório de Redes de Computadores			4	1	5	90
				<b>Subtotal:</b>			<b>510</b>
Disciplinas Obrigatórias		Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária
Sequência aconselhada				Aula	Trab.	Tot.	
<b>3º Módulo de Estágio - 10º Período</b>							
PCS3737	Estágio Cooperativo III			2	16	18	510
				<b>Subtotal:</b>			<b>510</b>
Disciplinas Obrigatórias		Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária
Sequência aconselhada				Aula	Trab.	Tot.	
<b>4º Módulo Acadêmico - 11º Período</b>							
PCS3818	Engenharia de Sistema de Computação			4	0	4	60
PCS3848	Sistemas Embarcados			4	0	4	60
PCS3850	Projeto de Formatura I			4	2	6	120
Optat. Livre				4	0	4	60
	Módulo de Formação			12	0	12	180
				<b>Subtotal:</b>			<b>480</b>

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO									
							ANEXO "F"		
ESCOLA POLITÉCNICA									
CURRÍCULO IDEAL (EC3 - 2018)									
Curso: Engenharia de Computação				Durações:		Ideal		10 sem.	
Período: Integral						Mínima		10 sem.	
Código de curso: 3122-3000						Máxima		15 sem.	
Ano de início de validade deste currículo: 2014									
Disciplinas Obrigatórias				Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária
Sequência aconselhada						Aula	Trab.	Tot.	
4º Módulo de Estágio - 12º Período									
PCS3847	Estágio Cooperativo IV					2	16	18	510
				Subtotal:		2	16	18	510
Disciplinas Obrigatórias				Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária
Sequência aconselhada						Aula	Trab.	Tot.	
5º Módulo Acadêmico - 13º Período									
PCS3838	Inteligência Artificial					4	0	4	60
PCS3858	Laboratório de Sistemas Embarcados					4	0	4	60
PCS3860	Projeto de Formatura II					4	2	6	120
Optat. Livre						4	0	4	60
	Módulo de Formação					12	0	12	180
				Subtotal:		28	2	30	480
Disciplinas Optativas Livres									
				Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária
						Aula	Trab.	Tot.	
5º Módulo Acadêmico - 13º Período									
PCS3889	Aspectos Legais em Tecnologia da Informação					2	0	2	30
<b>Informações Específicas:</b>									
Para a conclusão do Curso, o aluno deverá cursar:									
1) Todas as disciplinas solicitadas na grade curricular do 1º ao 13º quadrimestre (obrigatórias, eletivas e livres) considerando inclusive todas as informações específicas.									
2) Um Módulo de Formação composto por 24 créditos distribuídos em dois quadrimestres (11º e 13º).									
3) O aluno deverá cursar 8 créditos aula entre as disciplinas optativas livres do curso, ou de outros cursos da EPUSP ou da USP.									
4) Disciplinas eletivas do curso, não utilizadas nos blocos do Módulo de Formação, podem ser consideradas como optativas livres para o curso. Uma disciplina optativa eletiva pode ser usada apenas uma vez, como optativa eletiva ou optativa livre.									
5) As disciplinas optativas eletivas estão organizadas em blocos de 8 créditos aula, no 11º e 13º quadrimestres.									
6) O aluno deve escolher, na ordem de preferência, 3 blocos dos 8 existentes, totalizando 24 créditos aula.									
7) Quando for necessário, a mudança da composição dos blocos será decidida pela CoC Computação.									
Nº DE CRÉDITOS E CARGA HORÁRIA									
NECESSÁRIOS PARA A CONCLUSÃO DO CURSO OU HABILITAÇÃO									
	Obrigatórios		créd-aula	228	3420 horas				
			créd-trabalho	76	2280 horas				
	Optativos Eletivos		créd-aula	24	360 horas				
			créd-trabalho	0	0 horas				
	Optativos Livres		créd-aula	8	120 horas				
			créd-trabalho	0	0 horas				
				<b>Totais</b>	<b>336</b>	<b>6180 horas</b>			

