



ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO - 2021.1

1º PERÍODO 32 CRÉDITOS	2º PERÍODO 28 CRÉDITOS	3º PERÍODO 28 CRÉDITOS	4º PERÍODO 28 CRÉDITOS	5º PERÍODO 30 CRÉDITOS																				
<table border="1"> <tr> <td>1A-ECA0101</td> <td>INTRODUÇÃO À ENGENHARIA</td> <td>4</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	1A-ECA0101	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	4	SEM PRÉ	<table border="1"> <tr> <td>2A-ECA0201</td> <td>CÁLCULO VETORIAL E ELEMENTOS DE GEOMETRIA ANALÍTICA</td> <td>4</td> <td>1B</td> </tr> </table>	2A-ECA0201	CÁLCULO VETORIAL E ELEMENTOS DE GEOMETRIA ANALÍTICA	4	1B	<table border="1"> <tr> <td>3A-ECA0301</td> <td>ÁLGEBRA LINEAR</td> <td>4</td> <td>1B</td> </tr> </table>	3A-ECA0301	ÁLGEBRA LINEAR	4	1B	<table border="1"> <tr> <td>4A-ECA0401</td> <td>TERMODINÂMICA</td> <td>4</td> <td>3C</td> </tr> </table>	4A-ECA0401	TERMODINÂMICA	4	3C	<table border="1"> <tr> <td>5A-ECA0501</td> <td>ELETROTÉCNICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS</td> <td>6</td> <td>4C</td> </tr> </table>	5A-ECA0501	ELETROTÉCNICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS	6	4C
1A-ECA0101	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	4	SEM PRÉ																					
2A-ECA0201	CÁLCULO VETORIAL E ELEMENTOS DE GEOMETRIA ANALÍTICA	4	1B																					
3A-ECA0301	ÁLGEBRA LINEAR	4	1B																					
4A-ECA0401	TERMODINÂMICA	4	3C																					
5A-ECA0501	ELETROTÉCNICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS	6	4C																					
<table border="1"> <tr> <td>1B-ECA0102</td> <td>MATEMÁTICA BÁSICA</td> <td>6</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	1B-ECA0102	MATEMÁTICA BÁSICA	6	SEM PRÉ	<table border="1"> <tr> <td>2B-ECA0202</td> <td>CÁLCULO I</td> <td>6</td> <td>1G</td> </tr> </table>	2B-ECA0202	CÁLCULO I	6	1G	<table border="1"> <tr> <td>3B-ECA0302</td> <td>CÁLCULO II</td> <td>4</td> <td>2B</td> </tr> </table>	3B-ECA0302	CÁLCULO II	4	2B	<table border="1"> <tr> <td>4B-ECA0402</td> <td>CÁLCULO III</td> <td>4</td> <td>2B 3B</td> </tr> </table>	4B-ECA0402	CÁLCULO III	4	2B 3B	<table border="1"> <tr> <td>5B-ECA0502</td> <td>RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II</td> <td>4</td> <td>4E</td> </tr> </table>	5B-ECA0502	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	4	4E
1B-ECA0102	MATEMÁTICA BÁSICA	6	SEM PRÉ																					
2B-ECA0202	CÁLCULO I	6	1G																					
3B-ECA0302	CÁLCULO II	4	2B																					
4B-ECA0402	CÁLCULO III	4	2B 3B																					
5B-ECA0502	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	4	4E																					
<table border="1"> <tr> <td>1C-ECA0103</td> <td>PORTUGUÊS</td> <td>4</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	1C-ECA0103	PORTUGUÊS	4	SEM PRÉ	<table border="1"> <tr> <td>2C-ECA0203</td> <td>QUÍMICA</td> <td>6</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	2C-ECA0203	QUÍMICA	6	SEM PRÉ	<table border="1"> <tr> <td>3C-ECA0303</td> <td>FÍSICA II</td> <td>4</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	3C-ECA0303	FÍSICA II	4	SEM PRÉ	<table border="1"> <tr> <td>4C-ECA0403</td> <td>FÍSICA III</td> <td>4</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	4C-ECA0403	FÍSICA III	4	SEM PRÉ	<table border="1"> <tr> <td>5C-ECA0503</td> <td>GERENCIAMENTO AMBIENTAL</td> <td>4</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	5C-ECA0503	GERENCIAMENTO AMBIENTAL	4	SEM PRÉ
1C-ECA0103	PORTUGUÊS	4	SEM PRÉ																					
2C-ECA0203	QUÍMICA	6	SEM PRÉ																					
3C-ECA0303	FÍSICA II	4	SEM PRÉ																					
4C-ECA0403	FÍSICA III	4	SEM PRÉ																					
5C-ECA0503	GERENCIAMENTO AMBIENTAL	4	SEM PRÉ																					
<table border="1"> <tr> <td>1D-ECA0104</td> <td>GEOMETRIA DESCRITIVA</td> <td>4</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	1D-ECA0104	GEOMETRIA DESCRITIVA	4	SEM PRÉ	<table border="1"> <tr> <td>2D-ECA0204</td> <td>LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO</td> <td>4</td> <td>1E</td> </tr> </table>	2D-ECA0204	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	4	1E	<table border="1"> <tr> <td>3D-ECA0304</td> <td>SISTEMAS ISOTÁPICOS</td> <td>4</td> <td>2A</td> </tr> </table>	3D-ECA0304	SISTEMAS ISOTÁPICOS	4	2A	<table border="1"> <tr> <td>4D-ECA0404</td> <td>INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO INDUSTRIAL</td> <td>4</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	4D-ECA0404	INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO INDUSTRIAL	4	SEM PRÉ	<table border="1"> <tr> <td>5D-ECA0504</td> <td>ECONOMIA</td> <td>4</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	5D-ECA0504	ECONOMIA	4	SEM PRÉ
1D-ECA0104	GEOMETRIA DESCRITIVA	4	SEM PRÉ																					
2D-ECA0204	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	4	1E																					
3D-ECA0304	SISTEMAS ISOTÁPICOS	4	2A																					
4D-ECA0404	INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO INDUSTRIAL	4	SEM PRÉ																					
5D-ECA0504	ECONOMIA	4	SEM PRÉ																					
<table border="1"> <tr> <td>1E-ECA0105</td> <td>INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO</td> <td>4</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	1E-ECA0105	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	4	SEM PRÉ	<table border="1"> <tr> <td>2E-ECA0205</td> <td>FÍSICA I</td> <td>4</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	2E-ECA0205	FÍSICA I	4	SEM PRÉ	<table border="1"> <tr> <td>3E-ECA0305</td> <td>ESTRUTURAS DE DADOS</td> <td>4</td> <td>1E</td> </tr> </table>	3E-ECA0305	ESTRUTURAS DE DADOS	4	1E	<table border="1"> <tr> <td>4E-ECA0405</td> <td>RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I</td> <td>4</td> <td>3D</td> </tr> </table>	4E-ECA0405	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	4	3D	<table border="1"> <tr> <td>5E-ECA0505</td> <td>ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE I</td> <td>4</td> <td>1B</td> </tr> </table>	5E-ECA0505	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE I	4	1B
1E-ECA0105	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	4	SEM PRÉ																					
2E-ECA0205	FÍSICA I	4	SEM PRÉ																					
3E-ECA0305	ESTRUTURAS DE DADOS	4	1E																					
4E-ECA0405	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	4	3D																					
5E-ECA0505	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE I	4	1B																					
<table border="1"> <tr> <td>1F-ECA0106</td> <td>DESENHO BÁSICO</td> <td>4</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	1F-ECA0106	DESENHO BÁSICO	4	SEM PRÉ	<table border="1"> <tr> <td>2F-ECA0206</td> <td>DESENHO TÉCNICO</td> <td>4</td> <td>1F</td> </tr> </table>	2F-ECA0206	DESENHO TÉCNICO	4	1F	<table border="1"> <tr> <td>3F-ECA0306</td> <td>MATEMÁTICA FINANCEIRA</td> <td>4</td> <td>1B</td> </tr> </table>	3F-ECA0306	MATEMÁTICA FINANCEIRA	4	1B	<table border="1"> <tr> <td>4F-ECA0406</td> <td>ANÁLISE NUMÉRICA</td> <td>4</td> <td>3B</td> </tr> </table>	4F-ECA0406	ANÁLISE NUMÉRICA	4	3B	<table border="1"> <tr> <td>5F-ECA0506</td> <td>FENÔMENO DE TRANSPORTES</td> <td>4</td> <td>4A</td> </tr> </table>	5F-ECA0506	FENÔMENO DE TRANSPORTES	4	4A
1F-ECA0106	DESENHO BÁSICO	4	SEM PRÉ																					
2F-ECA0206	DESENHO TÉCNICO	4	1F																					
3F-ECA0306	MATEMÁTICA FINANCEIRA	4	1B																					
4F-ECA0406	ANÁLISE NUMÉRICA	4	3B																					
5F-ECA0506	FENÔMENO DE TRANSPORTES	4	4A																					
<table border="1"> <tr> <td>1G-ECA0107</td> <td>PRÉ-CÁLCULO</td> <td>6</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	1G-ECA0107	PRÉ-CÁLCULO	6	SEM PRÉ		<table border="1"> <tr> <td>3G-ECA0307</td> <td>SOCIOLOGIA DAS ORGANIZAÇÕES</td> <td>4</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	3G-ECA0307	SOCIOLOGIA DAS ORGANIZAÇÕES	4	SEM PRÉ	<table border="1"> <tr> <td>4G-ECA0407</td> <td>INTRODUÇÃO À CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS</td> <td>4</td> <td>2C</td> </tr> </table>	4G-ECA0407	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	4	2C	<table border="1"> <tr> <td>5G-ECA0507</td> <td>ELETIVA I</td> <td>4</td> <td>SEM PRÉ</td> </tr> </table>	5G-ECA0507	ELETIVA I	4	SEM PRÉ				
1G-ECA0107	PRÉ-CÁLCULO	6	SEM PRÉ																					
3G-ECA0307	SOCIOLOGIA DAS ORGANIZAÇÕES	4	SEM PRÉ																					
4G-ECA0407	INTRODUÇÃO À CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	4	2C																					
5G-ECA0507	ELETIVA I	4	SEM PRÉ																					

6º PERÍODO
30 CRÉDITOS

6A-ECA0601	ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL	4	4D
6B-ECA0602	ELETRÔNICA	6	4C
6C-ECA0603	ERGONOMIA, HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	4	SEM PRÉ
6D-ECA0604	GESTÃO DE PROJETOS	4	4D
6E-ECA0605	INSTRUMENTAÇÃO	4	6B
6F-ECA0606	EMPREENDEDEDORISMO	4	4D
6G-ECA0607	ELETIVA II	6	SEM PRÉ

7º PERÍODO
32 CRÉDITOS

7A-ECA0701	ELETROMAGNETISMO PARA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO	4	6B
7B-ECA0702	METROLOGIA	4	2E
7C-ECA0703	INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	4	SEM PRÉ
7D-ECA0704	ANÁLISE DE SINAIS E SISTEMAS	4	6B
7E-ECA0705	RECURSOS ENERGÉTICOS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	4	SEM PRÉ
7F-ECA0706	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	4	5A
7G-ECA0707	REDES INDUSTRIAIS	4	5A

7H-ECA0708

ELETIVA III

4 **SEM PRÉ**

8º PERÍODO
28 CRÉDITOS

8A-ECA0801	CIRCUITOS ELÉTRICOS	4	5A
8B-ECA0802	MICROPROCESSADORES E MICROCONTROLADORES	4	7A
8C-ECA0803	ELEMENTOS DE MÁQUINA	4	7C
8D-ECA0804	COMANDOS ELÉTRICOS	4	7A
8E-ECA0805	ELETRÔNICA APLICADA	4	6B
8F-ECA0806	ENGENHARIA ECONÔMICA E FINANCEIRA	4	3F
8G-ECA0807	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA	4	SEM PRÉ

9º PERÍODO
28 CRÉDITOS

9A-ECA0901	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	4	8A
9B-ECA0902	MÁQUINAS ELÉTRICAS PARA AUTOMAÇÃO	4	8C
9C-ECA0903	SISTEMAS PNEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS PARA AUTOMAÇÃO	4	8C
9D-ECA0904	SISTEMAS SUPERVISÓRIOS	4	7G
9E-ECA0905	SISTEMAS DE CONTROLE I	4	8E
9F-ECA0906	MANUFATURA AUXILIADA POR COMPUTADOR	4	8E
9G-ECA0907	PROJETO DE PESQUISA	4	8G

10º PERÍODO
28 CRÉDITOS

10A-ECA1001	AUTOMAÇÃO	4	9F
10B-ECA1002	ROBÓTICA INDUSTRIAL	4	9F
10C-ECA1003	REDES INDUSTRIAIS APLICADA	4	9E
10D-ECA1004	PROJETOS EM CONTROLE E AUTOMAÇÃO	4	9F
10E-ECA1005	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO	4	9B
10F-ECA1006	ÉTICA PROFISSIONAL DE LEGISLAÇÃO	4	4D
10G-ECA1007	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	4	9G