

**NOVA ESTRUTURA CURRICULAR DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DO DEPES  
TABELA DE EQUIVALÊNCIA – ANO BASE 2007/ REF. 2006**

**TABELA CORRIGIDA EM 19 DE NOVEMBRO DE 2010**

**DEPARTAMENTO DE ELETRICIDADE**

| DISCIPLINAS OFERECIDAS A PARTIR DO ANO DE 2007 |           |   |                   |   |   |         | DISCIPLINAS EQUIVALENTES OFERECIDAS ATÉ O ANO DE 2006 |                        |  |                   |   |   |         |                |
|--|-----------|---|-------------------|---|---|---------|---|------------------------|--|-------------------|---|---|---------|----------------|
| PROGRA<br>MA                                   | Código    | Título                                      | Aulas<br>Semanais |   |   | Crédito | C.H<br>Semanal  | Código                 | Título   | Aulas<br>Semanais |   |   | Crédito | C.H<br>Semanal |
|  |           |   | T                 | P | E |         |   |                        |  | T                 | P | E |         |                |
|  | GEDA7800  | Introdução à Engenharia                     |                   |   |   |         |   | GELE1800               | Introdução à Engenharia de Controle e Automação              |                   |   |   |         |                |
|  | GELE 7005 | Projeto Final I (ELETROTÈCNICA)             | 0                 | 4 | 0 | 4       | 72  |                        |  |                   |   |   |         |                |
|  | GELE 7008 | Proteção do Sistema Elétrico                | 3                 | 0 | 0 | 3       | 54  | GELE 1093              | Proteção de Sistemas Industriais I                           | 4                 | 0 | 0 | 4       | 60             |
|  | GELE 7042 | Materiais Elétricos                         | 3                 | 0 | 0 | 3       | 54  | GELE 1042              | Materiais Elétricos I  | 2                 | 2 | 0 | 3       | 60             |
|  | GELE 7043 | Eletricidade Aplicada (Engenharia Mecânica) | 2                 | 2 | 0 | 3       | 72  | GELE 1043              | Eletricidade Industrial (Mecânica)                           | 3                 | 2 | 0 | 4       | 75             |
|  | GELE 7051 | Circuitos Elétricos I                       | 4                 | 2 | 0 | 5       | 108   | GELE 1051<br>GELE 1041 | Circuitos Elétricos IV<br>Introdução aos Circuitos Elétricos | 5                 | 2 | 0 | 6       | 105            |
|  | GELE 7052 | Eletromagnetismo I                          | 3                 | 0 | 0 | 3       | 54  | GELE 1052              | Eletromagnetismo III   | 4                 | 0 | 0 | 4       | 60             |
|  | GELE 7061 | Circuitos Elétricos II                      | 3                 | 2 | 0 | 4       | 90  | GELE 1061              | Circuitos Elétricos V  | 4                 | 2 | 0 | 5       | 90             |
|  | GELE 7062 | Eletromagnetismo II                         | 3                 | 0 | 0 | 3       | 54  | GELE 1062              | Eletromagnetismo IV  | 2                 | 2 | 0 | 3       | 60             |
|  | GELE 7063 | Corrente Alternada I                        | 3                 | 0 | 0 | 3       | 54  | GELE 1063              | Corrente Alternada I   | 3                 | 0 | 0 | 3       | 45             |
|  | GELE 7064 | Conversão de Energia I                      | 2                 | 2 | 0 | 3       | 72  | GELE 1064              | Conversão de Energia III                                     | 4                 | 2 | 0 | 5       | 90             |
|  | GELE 7071 | Instalações Elétricas                       | 2                 | 0 | 0 | 2       | 36  | GELE 1071              | Instalações Elétricas I                                      | 2                 | 0 | 0 | 2       | 30             |
|  | GELE 7074 | Conversão de Energia II                     |                   |   |   |         |   | GELE 1074              | Conversão de Energia IV                                      |                   |   |   |         |                |
|  | GELE 7075 | Corrente Alternada II                       | 2                 | 2 | 0 | 4       | 72  | GELE 1075              | Corrente Alternada II  | 3                 | 0 | 0 | 3       | 45             |
|  | GELE 7076 | Conversão de Energia VI                     | 2                 | 2 | 0 | 4       | 72  | GELE 1076              | Conversão de Energia V                                       | 4                 | 2 | 0 | 5       | 90             |
|  | GELE 7081 | Análise de Sistemas de Potencial I          | 2                 | 0 | 0 | 2       | 36  | GELE 1081              | Análise de Sistemas de Potencial I                           | 3                 | 0 | 0 | 3       | 45             |
|  | GELE 7082 | Instalações Hidráulicas                     | 3                 | 0 | 0 | 3       | 54  | GELE 1082              | Instalações Hidráulicas                                      | 3                 | 0 | 0 | 3       | 45             |

|  |                  |  |   |   |    |   |     |                  |                                    |   |   |    |   |     |
|--|------------------|--|---|---|----|---|-----|------------------|------------------------------------|---|---|----|---|-----|
|  | <b>GELE 7083</b> | Acionamentos Elétricos                 | 1 | 2 | 0  | 2 | 54  | <b>GELE 1083</b> | Acionamentos Elétricos I           | 2 | 2 | 0  | 3 | 60  |
|  | <b>GELE 7084</b> | Medidas em Sistemas de Energia         | 1 | 2 | 0  | 2 | 54  | <b>GELE 1084</b> | Medidas em Sistemas de Energia     | 2 | 2 | 0  | 3 | 60  |
|  | <b>GELE 7094</b> | Estágio Supervisionado (Eletrotécnica) | 0 | 0 | 20 | 8 | 360 | <b>GELE 1094</b> | Estágio Supervisionado (Eletrot.)  | 0 | 0 | 24 | 8 | 360 |
|  | <b>GELE 7095</b> | Análise de Sistemas de Potência II     | 3 | 0 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1095</b> | Análise de Sistemas de Potência II | 4 | 0 | 0  | 4 | 60  |
|  | <b>GELE 7097</b> | Subestações de Potência                | 3 | 0 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1092</b> | Subestações I                      | 1 | 2 | 0  | 2 | 45  |
|  | <b>GELE 7102</b> | Projeto final I (ELETRONICA)           | 0 | 3 | 0  | 2 | 54  |                  |                                    |   |   |    |   |     |
|  | <b>GELE 7105</b> | Automação de Sistemas                  | 1 | 2 | 0  | 2 | 54  | <b>GELE 1101</b> | Automação de Sistemas II           | 3 | 0 | 0  | 3 | 45  |
|  | <b>GELE 7151</b> | Eletrônica I                           | 2 | 2 | 0  | 3 | 72  | <b>GELE 1151</b> | Eletrônica V                       | 4 | 2 | 0  | 5 | 90  |
|  | <b>GELE 7152</b> | Tecnologia dos semi-condutores         | 2 | 2 | 0  | 2 | 72  | <b>GELE 1152</b> | Tecnologia dos semi-condutores     | 1 | 2 | 0  | 2 | 45  |
|  | <b>GELE 7162</b> | Medidas elétricas e magnéticas         | 3 | 0 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1162</b> | Medidas elétricas e magnéticas I   | 2 | 2 | 0  | 3 | 60  |
|  | <b>GELE 7163</b> | Eletrônica Digital                     | 3 | 2 | 0  | 4 | 90  | <b>GELE 1163</b> | Eletrônica Digital I               | 4 | 2 | 0  | 5 | 90  |
|  | <b>GELE 7164</b> | Eletrônica II                          | 2 | 2 | 0  | 3 | 72  | <b>GELE 1164</b> | Eletrônica VI                      | 4 | 2 | 0  | 5 | 90  |
|  | <b>GELE 7171</b> | Controles e Servomecanismos I          | 2 | 2 | 0  | 3 | 72  | <b>GELE 1171</b> | Controles e Servomecanismos III    | 2 | 2 | 0  | 3 | 60  |
|  | <b>GELE 7172</b> | Eletrônica III                         | 2 | 2 | 0  | 3 | 72  | <b>GELE 1172</b> | Eletrônica VII                     | 3 | 2 | 0  | 4 | 75  |
|  | <b>GELE 7173</b> | Sistemas Digitais                      | 2 | 2 | 0  | 3 | 72  | <b>GELE 1173</b> | Eletrônica Digital II              | 4 | 2 | 0  | 5 | 90  |
|  | <b>GELE 7175</b> | Eletrônica Aplicada                    | 2 | 2 | 0  | 4 | 72  | <b>GELE 1175</b> | Eletrônica Aplicada                | 4 | 2 | 0  | 5 | 90  |
|  | <b>GELE 7178</b> | Eletricidade/Eletrônica (Produção)     | 3 | 2 | 0  | 4 | 90  | <b>GELE 1178</b> | Eletricidade/Eletrônica (Produção) | 3 | 2 | 0  | 4 | 75  |
|  | <b>GELE 7181</b> | Controles e Servomecanismo II          | 2 | 2 | 0  | 4 | 72  | <b>GELE 1181</b> | Controles e Servomecanismo IV      | 3 | 2 | 0  | 4 | 75  |
|  | <b>GELE 7182</b> | Eletrônica Industrial                  | 2 | 2 | 0  | 3 | 72  | <b>GELE 1182</b> | Eletrônica Industrial I            | 3 | 2 | 0  | 4 | 75  |
|  | <b>GELE 7183</b> | Circuitos integrados                   | 2 | 2 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1183</b> | Circuitos integrados I             | 2 | 2 | 0  | 3 | 60  |
|  | <b>GELE 7185</b> | Microprocessadores I                   | 2 | 2 | 0  | 3 | 72  | <b>GELE 1185</b> | Microprocessadores I               | 3 | 2 | 0  | 4 | 75  |
|  | <b>GELE 7191</b> | Controle digital                       | 3 | 0 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1191</b> | Controle digital                   | 3 | 2 | 0  | 4 | 60  |
|  | <b>GELE 7192</b> | Instrumentação Eletrônica              | 1 | 2 | 0  | 2 | 54  | <b>GELE 1192</b> | Instrumentação Eletrônica          | 2 | 2 | 0  | 3 | 60  |
|  | <b>GELE 7194</b> | Microprocessadores II                  | 2 | 2 | 0  | 3 | 72  | <b>GELE 1194</b> | Microprocessadores II              | 2 | 2 | 0  | 3 | 60  |

|  |                  |   |   |   |    |   |     |                  |   |   |   |    |   |     |
|--|------------------|---|---|---|----|---|-----|------------------|---|---|---|----|---|-----|
|  | <b>GELE 7195</b> | Estágio supervisionado(ELETRONICA)        | 0 | 0 | 20 | 8 | 360 | <b>GELE 1195</b> | Estágio supervisionado(ELETRONICA)        | 0 | 0 | 24 | 8 | 360 |
|  | <b>GELE 7202</b> | Projeto final I (Telecomunicações)        | 0 | 3 | 0  | 2 | 54  |                  |   |   |   |    |   |     |
|  | <b>GELE 7207</b> | Transmissão Digital II                    | 3 | 0 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1207</b> | Transmissão Digital II                    | 5 | 0 | 0  | 5 | 75  |
|  | <b>GELE 7208</b> | Comunicações Óticas                       | 2 | 2 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1208</b> | Sistemas Óticos                           | 3 | 2 | 0  | 4 | 75  |
|  | <b>GELE 7271</b> | Princípios de Telecomunicações            | 4 | 0 | 0  | 4 | 72  | <b>GELE 1271</b> | Princípios de Telecomunicações            | 4 | 0 | 0  | 4 | 60  |
|  | <b>GELE 7272</b> | Redes I                                   | 2 | 2 | 0  | 3 | 72  | <b>GELE 1272</b> | Comunicação de Dados                      | 4 | 0 | 0  | 4 | 60  |
|  | <b>GELE 7273</b> | Controle e Servomecanismo V               |   |   |    |   |     | <b>GELE 1171</b> | Controle e Servomecanismo III             |   |   |    |   |     |
|  | <b>GELE 7281</b> | Telefonia                                 | 3 | 0 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1206</b> | Teoria de Tráfego Telefônico              | 5 | 0 | 0  | 5 | 75  |
|  | <b>GELE 7282</b> | Microondas                                | 3 | 0 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1282</b> | Microondas                                | 2 | 2 | 0  | 3 | 60  |
|  | <b>GELE 7283</b> | Propagação de Ondas                       | 3 | 0 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1283</b> | Propagação de Ondas                       | 3 | 0 | 0  | 3 | 45  |
|  | <b>GELE 7285</b> | Sistemas de Telecomunicações              | 3 | 0 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1285</b> | Sistemas de Telecomunicações              | 4 | 0 | 0  | 4 | 60  |
|  | <b>GELE 7286</b> | Protocolos                                | 3 | 0 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1286</b> | Protocolos                                | 4 | 0 | 0  | 4 | 60  |
|  | <b>GELE 7291</b> | Antenas                                   | 2 | 2 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1291</b> | Antenas                                   | 3 | 0 | 0  | 3 | 45  |
|  | <b>GELE 7292</b> | Televisão digital                         | 2 | 2 | 0  | 3 | 72  | <b>GELE 1292</b> | Televisão I                               | 3 | 2 | 0  | 4 | 75  |
|  | <b>GELE 7293</b> | Transmissão Digital I                     | 3 | 0 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1293</b> | Transmissão Digital I                     | 4 | 0 | 0  | 4 | 60  |
|  | <b>GELE 7294</b> | Estágio supervisionado (Telecomunicações) | 0 | 0 | 20 | 8 | 360 | <b>GELE 1294</b> | Estágio supervisionado (Telecomunicações) | 0 | 0 | 24 | 8 | 360 |
|  | <b>GELE 7295</b> | Estágio supervisionado(AUTOMAÇÃO)         | 0 | 0 | 20 | 7 | 360 | <b>GELE 1295</b> | Estágio supervisionado(AUTOMAÇÃO)         | 0 | 0 | 24 | 8 | 360 |
|  | <b>GELE 7296</b> | Sistemas de Qualidade                     | 2 | 0 | 0  | 2 | 36  | <b>GELE 1296</b> | Sistemas de Qualidade                     | 4 | 0 | 0  | 4 | 60  |
|  | <b>GELE 7302</b> | Comercialização de Energia Elétrica       | 3 | 0 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1302</b> | Comercialização de Energia Elétrica       | 4 | 0 | 0  | 4 | 60  |
|  | <b>GELE 7303</b> | Sinais e Sistemas                         | 3 | 0 | 0  | 3 | 54  | <b>GMAD 1305</b> | Matemática p/ Controle                    | 4 | 0 | 0  | 4 | 60  |
|  | <b>GELE 7304</b> | Cálculo Elétrico de Linhas de Transmissão | 2 | 0 | 0  | 2 | 36  | <b>GELE 1072</b> | Linhas de Transmissão                     | 5 | 0 | 0  | 5 | 75  |
|  | <b>GELE 7305</b> | Cálculo Mecânico de Linhas de Transmissão | 2 | 0 | 0  | 2 | 36  | <b>GELE 1072</b> | Linhas de Transmissão                     | 5 | 0 | 0  | 5 | 75  |
|  | <b>GELE 7306</b> | Instalações Elétricas Industriais         | 3 | 0 | 0  | 3 | 54  | <b>GELE 1091</b> | Instalações Elétricas Especiais           | 4 | 0 | 0  | 4 | 60  |
|  | <b>GELE 7307</b> | Subestações Industriais e Equipamentos    | 2 | 0 | 0  | 2 | 36  | <b>GELE 1097</b> | Manutenção de Equipamentos Elet. I        |   |   |    |   |     |

|  |                  |                                      |          |          |          |          |           |                  |                                    |   |   |   |   |    |
|--|------------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------------|------------------------------------|---|---|---|---|----|
|  | <b>GELE 7309</b> | Distribuição Projeto e Equipamentos  | 3        | 0        | 0        | 3        | 54        |                  |                                    |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7310</b> | Geração                              | 3        | 0        | 0        | 3        | 54        | <b>GELE 7310</b> | Geração de Energia Elétrica I      | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |
|  | <b>GELE 7312</b> | Distribuição Planejamento            | 3        | 0        | 0        | 3        | 54        | <b>GELE 1002</b> | Distribuição de Energia Elétrica I | 5 | 0 | 0 | 5 | 75 |
|  | <b>GELE 7313</b> | Transitórios Eletromagnéticos        | 3        | 0        | 0        | 3        | 54        |                  |                                    |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7314</b> | Estabilidade em Sistemas de Potência | 3        | 0        | 0        | 3        | 54        |                  |                                    |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7315</b> | Projeto Final II (Eletrotécnica)     | 0        | 3        | 0        | 2        | 54        | <b>GELE 1005</b> | Projeto Final (Eletrotécnica)      | 0 | 4 | 0 | 2 | 60 |
|  | <b>GELE 7317</b> | Processamento de Sinais I            | 2        | 2        | 0        | 3        | 72        |                  |                                    |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7319</b> | Microeletrônica                      | 2        | 2        | 0        | 3        | 54        |                  |                                    |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7320</b> | Processament de Sinais II            | 3        | 0        | 0        | 3        | 54        |                  |                                    |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7321</b> | Redes II                             | 3        | 0        | 0        | 3        | 54        |                  |                                    |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7322</b> | Dispositivos reprogramáveis          | 1        | 2        | 0        | 3        | 54        |                  |                                    |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7323</b> | Projeto final II (ELETRONICA)        | 0        | 3        | 0        | 2        | 54        | <b>GELE 1102</b> | Projeto Final (Eletrônica)         | 0 | 4 | 0 | 2 | 60 |
|  | <b>GELE 7326</b> | <b>Eletrônica Industrial</b>         | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>72</b> | <b>GELE 1182</b> | <b>Eletrônica Industrial I</b>     |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7327</b> | Comunicações Móveis                  | 3        | 0        | 0        | 3        | 54        | <b>GELE 1209</b> | Tóp. Esp. Em Telecom.              | 5 | 0 | 0 | 5 | 75 |
|  | <b>GELE 7328</b> | Projeto final II (Telecomunicações)  | 0        | 3        | 0        | 2        | 54        | <b>GELE 1202</b> | Projeto final (Telecomunicações)   | 0 | 4 | 0 | 2 | 60 |
|  | <b>GELE 7330</b> | Otimização                           | 3        | 0        | 0        | 3        | 54        |                  |                                    |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7331</b> | Projeto final I (AUTOMAÇÃO)          | 0        | 3        | 0        | 2        | 54        |                  |                                    |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7332</b> | Controle não-linear                  | 3        | 0        | 0        | 3        | 54        |                  |                                    |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7335</b> | Processo petroquímico                | 3        | 0        | 0        | 3        | 54        |                  |                                    |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7336</b> | Controle Robusto e adaptativo        | 3        | 0        | 0        | 3        | 54        |                  |                                    |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7337</b> | Projeto final II (AUTOMAÇÃO)         | 0        | 3        | 0        | 2        | 54        |                  |                                    |   |   |   |   |    |

|  |                  |                                   |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|
|  |                  | <b>DISCIPLINAS OPTATIVAS</b>      |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |
|  | <b>GELE 7324</b> | Tópicos Especiais em Eletrônica I | 3 | 0 | 0 | 3 | 54 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |                  |  |   |   |   |   |    |                  |  |   |   |   |   |    |
|--|------------------|--|---|---|---|---|----|------------------|--|---|---|---|---|----|
|  | <b>GELE 7325</b> | Tópicos Especiais em Eletrônica II       | 3 | 0 | 0 | 3 | 54 |                  |  |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7209</b> | Tópicos Especiais em Telecomunicações I  | 3 | 0 | 0 | 3 | 54 |                  |  |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7329</b> | Tópicos Especiais em Telecomunicações II | 3 | 0 | 0 | 3 | 54 | <b>GELE 1329</b> | Tópicos Especiais em Telecomunicações II | 4 | 0 | 0 | 4 | 60 |
|  | <b>GELE 7316</b> | Qualidade de Energia                     | 3 | 0 | 0 | 3 | 54 |                  |  |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7311</b> | Proteção de Sistemas de Potência         | 3 | 0 | 0 | 3 | 54 |                  |  |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7338</b> | Tópicos Especiais em Automação I         | 3 | 0 | 0 | 3 | 54 |                  |  |   |   |   |   |    |
|  | <b>GELE 7339</b> | Tópicos Especiais em Automação II        | 3 | 0 | 0 | 3 | 54 |                  |  |   |   |   |   |    |
|  | <b>GADM 7763</b> | Instituições do Direito                  | 2 | 0 | 0 | 2 | 36 |                  |  |   |   |   |   |    |
|  | <b>GEDA 7102</b> | Economia na Engenharia                   | 3 | 0 | 0 | 3 | 54 | <b>GEDA 1102</b> | Economia na Engenharia                   | 3 | 0 | 0 | 3 | 54 |
|  | <b>GEDA 7501</b> | Educação Física                          | 0 | 2 | 0 | 1 | 36 | <b>GEDA 1501</b> | Educação Física                          | 0 | 2 | 0 | 1 | 36 |
|  | <b>GEDA 7601</b> | Inglês Instrumental I                    | 2 | 0 | 0 | 2 | 36 | <b>GEDA 1601</b> | Inglês Instrumental I                    | 2 | 0 | 0 | 2 | 36 |
|  | <b>GEDA 7701</b> | Inglês Instrumental II                   | 2 | 0 | 0 | 2 | 36 | <b>GEDA 1701</b> | Inglês Instrumental II                   | 2 | 0 | 0 | 2 | 36 |
|  | <b>GEDA 7801</b> | Processo Decisório                       | 3 | 0 | 0 | 3 | 54 | <b>GEDA 1801</b> | Processo Decisório                       | 3 | 0 | 0 | 3 | 54 |
|  | <b>GEDA 7201</b> | Expressão Oral e Escrita                 | 2 | 0 | 0 | 2 | 36 | <b>GEDA 1201</b> | Expressão Oral e Escrita                 | 2 | 0 | 0 | 2 | 36 |
|  | <b>GEXT 7005</b> | Tópicos Especiais em Física Moderna      | 3 | 0 | 0 | 3 | 54 |                  |  |   |   |   |   |    |