

Engenharia Elétrica (BEL) - Ênfase Telecomunicações

Currículo de transição (2022-0)

| Currículo de transição (2022-0) | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|----------|-----------|---------------|---------------|---------------------------------|--|-------|----|
| Código | | | | | Código | | | | | |
| Código | Nome | Tipo | Créditos | Horas | | Código | Nome | Créditos | Horas | |
| 1º período | ENG0555 | Optativas de Projeto Integrado - Sustentabilidade | PC | 2 | 30 | composto por | ENG1000 | Introdução à Engenharia | 2 | 30 |
| | EMP1310 | Comunicação e Trabalho em Equipe | OC | 2 | 30 | | ENG1127 | Tópicos Especiais | 4 | 60 |
| | ENG4025 | Ciências Ambientais | OC | 2 | 30 | equivalente a | ENG4010 | Projeto Integrado - Sustentabilidade | 4 | 60 |
| | CTC0410 | Optativas de Instrumentação e Medição | PB | 4 | 60 | composto por | ENG1025 | Introdução à Engenharia Ambiental | 2 | 30 |
| | | | | | | | FIS1027 | Laboratório de Mecânica Newtoniana B | 2 | 30 |
| | | | | | | | FIS1029 | Métodos Experimentais em Mecânica Newtoniana B | 2 | 30 |
| | | | | | | | FIS1034 | Laboratório de Mecânica Newtoniana | 2 | 30 |
| | | | | | | | FIS1039 | Métodos Experimentais em Mecânica Newtoniana | 2 | 30 |
| | | | | | | | FIS1044 | Laboratório de Mecânica Newtoniana Especial | 2 | 30 |
| | QUI1709 | Laboratório de Química Geral | 2 | 30 | | | | | | |
| CTC4001 | Instrumentação e Medição | 4 | 60 | | | | | | | |
| CTC0411 | Optativas de Introdução à Programação | PB | 4 | 60 | composto por | INF1025 | Introdução à Programação | 4 | 60 | |
| CTC4003 | Desenho Técnico e Geometria Analítica | OB | 2 | 30 | equivalente a | CTC4002 | Modelagem e Programação | 6 | 90 | |
| CRE1200 | O Humano e o Fenômeno Religioso | OR | 4 | 60 | equivalente a | ENG1003 | Desenho Técnico I | 2 | 30 | |
| | | | | | | CRE1100 | O Humano e o Fenômeno Religioso | 4 | 60 | |
| TOTAL 1º período: | | | | 20 | 300 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|---|----|-----------|--------------|--------------|---------------------------|---------------------------------|----|-----|
| 2º período | ENG0557 | Optativas de Projeto Integrado - Software | PC | 2 | 30 | composto por | ENG4021 | Projeto Integrado - Software | 2 | 30 |
| | | | | | | | ENG1111 | Tópicos Especiais | 2 | 30 |
| | EMP1320 | Criação de Oportunidade | OC | 2 | 30 | | | | | |
| | INF0311 | Optativas de Programação em C | PC | 4 | 60 | composto por | INF1037 | Programação em C | 4 | 60 |
| | | | | | | | INF1007 | Programação II | 4 | 60 |
| | MAT0410 | Optativas de Cálculo a uma Variável | PB | 6 | 90 | composto por | MAT1158 | Cálculo a uma Variável B | 6 | 90 |
| | | | | | | | MAT1161 | Cálculo a uma Variável | 6 | 120 |
| | | | | | | | MAT1181 | Cálculo a uma Variável Especial | 6 | 120 |
| | | | | | | | MAT4161 | Cálculo a uma Variável | 6 | 90 |
| | | | | | | | MAT4181 | Cálculo a uma Variável Especial | 6 | 90 |
| | FIS0401 | Optativas de Física I | PB | 4 | 60 | composto por | FIS1026 | Mecânica Newtoniana B | 4 | 60 |
| | | | | | | | FIS1033 | Mecânica Newtoniana | 4 | 90 |
| | | | | | | | FIS1045 | Mecânica Newtoniana Especial | 4 | 90 |
| FIS4001 | | | | | | | Física I | 5 | 75 | |
| MAT0211 | Optativas de Álgebra Linear I | PB | 4 | 60 | composto por | MAT1200 | Álgebra Linear I | 4 | 60 | |
| | | | | | | MAT1250 | Álgebra Linear A | 4 | 75 | |
| | | | | | | MAT1260 | Álgebra Linear I | 4 | 75 | |
| | | | | | | MAT1280 | Álgebra Linear I Especial | 4 | 75 | |
| | | | | | | MAT4200 | Álgebra Linear I | 4 | 60 | |
| | | | | | | MAT4280 | Álgebra Linear I Especial | 4 | 60 | |
| INF1012 | Modelagem de Dados | OH | 2 | 30 | | | | | | |
| INF1009 | Lógica para Computação | OH | 4 | 60 | | | | | | |
| TOTAL 2º período: | | | | 28 | 420 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---|----|-----------|---------------|---------------|-----------------------------------|--|------------------------------|----|
| 3º período | ENG4033 | Projeto Programação de Microcontroladores | OH | 4 | 60 | equivalente a | ENG1419 | Programação de Microcontroladores | 4 | 60 |
| | ENG4431 | Coleta e Persistência de Dados | OH | 2 | 30 | | | | | |
| | ENG4420 | Circuitos Elétricos e Eletrônicos I | OH | 4 | 60 | equivalente a | ENG1420 | Circuitos Elétricos e Eletrônicos I | 4 | 60 |
| | MAT0411 | Optativas de Cálculo a Várias Variáveis I | PB | 4 | 60 | | composto por | MAT1162 | Cálculo a Várias Variáveis I | 4 |
| | | | | | | MAT1182 | | Cálculo a Várias Variáveis I Especial | 4 | 90 |
| | | | | | | MAT4162 | | Cálculo a Várias Variáveis I | 4 | 60 |
| | FIS0402 | Optativas de Física II | PB | 5 | 75 | composto por | FIS1041 | Fluidos e Termodinâmica | 4 | 60 |
| | | | | | | | FIS1042 | Laboratório de Fluidos e Termodinâmica | 2 | 30 |
| | | | | | | | FIS1049 | Métodos Experimentais em Fluidos e Termodinâmica | 2 | 30 |
| | | | | | | | FIS1071 | Fluidos e Termodinâmica Especial | 4 | 60 |
| | | | | | | | FIS1072 | Laboratório de Fluidos e Termodinâmica Especial | 2 | 30 |
| | | | | | | | FIS4002 | Física II | 5 | 75 |
| | MAT0415 | Optativas de Álgebra Linear II | PB | 3 | 45 | composto por | MAT4202 | Álgebra Linear II | 4 | 60 |
| MAT1202 | | | | | | | Álgebra Linear II | 3 | 45 | |
| INF1383 | Bancos de Dados | OH | 4 | 60 | | | | | | |
| ENG4007 | Introdução à Mecânica dos Sólidos | OC | 2 | 30 | equivalente a | ENG1007 | Introdução à Mecânica dos Sólidos | 2 | 30 | |
| TOTAL 3º período: | | | | 28 | | 420 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------------------------|--|----|--------------------------|---------------|---------------|---|--|----|----|
| 4º período | ENG4040 | Projeto Integrado - Ciência de Dados | OC | 3 | 45 | | | | | |
| | ENG4501 | Probabilidade e Estatística Computacional | OC | 4 | 60 | equivalente a | ENG1029 | Probabilidade e Estatística | 4 | 60 |
| | ENG0562 | Optativas de Introdução à Ciência de Dados | PC | 4 | 60 | composto por | ENG4502 | Introdução à Ciência de Dados | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG9502 | Introduction to Data Science | 4 | 60 |
| | MAT4163 | Cálculo a Várias Variáveis II | OB | 4 | 60 | equivalente a | MAT1163 | Cálculo a Várias Variáveis II | 4 | 60 |
| | MAT0414 | Optativas de Eqs Diferenciais, Sinais e Sistemas | PB | 6 | 90 | composto por | MAT4174 | Equações Diferenciais, Sinais e Sistemas | 6 | 90 |
| | | | | | | | MAT1154 | Equações Diferenciais e de Diferenças | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1400 | Sinais e Sistemas | 4 | 60 |
| | | | | | | | MAT4154 | Equações Diferenciais e de Diferenças | 4 | 60 |
| | FIS0403 | Optativas de Física III | PB | 6 | 90 | composto por | FIS4003 | Física III | 6 | 90 |
| | | | | | | FIS1051 | Eletromagnetismo | 4 | 60 | |
| | | | | | | FIS1061 | Física Moderna | 4 | 60 | |
| | | | | | | FIS1062 | Laboratório de Física Moderna | 2 | 30 | |
| | | | | | | FIS1069 | Métodos Experimentais em Física Moderna | 2 | 30 | |
| ENG4011 | Fenômenos de Transporte I | OC | 2 | 30 | equivalente a | ENG1011 | Fenômenos de Transporte I | 2 | 30 | |
| | | | | TOTAL 4º período: | 29 | 435 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------|---|----|---|----|---------------|-------------------------------|--|----|----|
| 4º período | ENG4051 | Projeto Internet das Coisas | OH | 2 | 30 | | | | | |
| | ENG0435 | Optativas de Técnicas Digitais | PH | 6 | 90 | composto por | ENG4413 | Técnicas Digitais | 6 | 90 |
| | | | | | | | ENG1413 | Técnicas Digitais | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1414 | Laboratório de Técnicas Digitais | 3 | 45 |
| | ENG0436 | Optativas de Circuitos II | PH | 4 | 60 | composto por | ENG4421 | Circuitos Elétricos e Eletrônicos II | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1421 | Circuitos Elétricos e Eletrônicos II | 3 | 45 |
| | | | | | | | ENG1404 | Laboratório de Circuitos Elétricos e Eletrônicos | 2 | 30 |
| | ENG4407 | Eletromagnetismo I | OH | 4 | 60 | equivalente a | ENG1407 | Eletromagnetismo I | 4 | 60 |
| | ENG0424 | Optativas de Métodos de Ciências de Dados para Previsão | PH | 4 | 60 | composto por | ENG4410 | Modelos Probabilísticos em Engenharia Elétrica | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1410 | Modelos Probabilísticos em Engenharia Elétrica | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4465 | Processos Estocásticos Markovianos | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1465 | Processos Estocásticos Markovianos | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4469 | Análise de Séries Temporais | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1469 | Análise de Séries Temporais | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4470 | Modelos de Regressão | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1470 | Modelos de Regressão | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4506 | Métodos Estatísticos | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1536 | Inferência Estatística | 6 | 90 |
| | | | | | | | ELE2711 | Métodos Estatísticos Multivariáveis | 3 | 45 |
| | | | | | | | ELE2721 | Modelos Estruturais para Séries Temporais | 3 | 45 |
| | | | | | | ELE2345 | Data Science | 3 | 45 | |
| | | | | | | INF2420 | Introdução à Ciência de Dados | 3 | 45 | |
| | | | | | | ELE2346 | Deep Learning | 3 | 45 | |
| | | | | | | ELE2364 | Aprendizado por Reforço | 3 | 45 | |
| | | | | | | ELE2389 | Redes Neurais | 3 | 45 | |

| 5º período | | FIL0300 | Optativas de Filosofia - CB/CTC | PB | 4 | 60 | composto por | FIL1000 | Introdução à Filosofia | 4 | 60 | | |
|------------|--|---------|---|----|--------------------------|-----------|---|---------|--|---------|--|---------|---------------------------------|
| | | | | | | | | FIL1002 | Filosofia da Ciência | 4 | 60 | FIL1005 | Filosofia da Ciência (para CTC) |
| | | FIL1200 | História da Filosofia I | 6 | 90 | FIL1210 | Correntes do Pensamento Contemporâneo I | 4 | 60 | FIL1211 | Correntes do Pensamento Contemporâneo II | 4 | 60 |
| | | FIL1212 | Correntes do Pensamento Contemporâneo III | 4 | 60 | FIL1251 | Seminário | 4 | 60 | FIL1252 | Seminário | 4 | 60 |
| | | FIL1253 | Seminário | 4 | 60 | FIL1254 | Seminário | 4 | 60 | FIL1255 | Seminário | 4 | 60 |
| | | FIL1256 | Seminário | 4 | 60 | FIL1304 | Lógica I (Int Fil à Lógica) | 4 | 60 | FIL1310 | Lógica II (Introdução à Lógica Moderna) | 4 | 60 |
| | | FIL1318 | Fundamentos da Matemática | 4 | 60 | FIL1400 | Filosofia Geral I | 4 | 60 | FIL1500 | Filosofia da Natureza | 4 | 60 |
| | | FIL1800 | Filosofia da Cultura | 4 | 60 | FIL1801 | Filosofia da História | 4 | 60 | FIL1802 | Filosofia da Linguagem | 4 | 60 |
| | | FIL1803 | Filosofia da Arte | 4 | 60 | FIL1813 | Filosofia Social | 4 | 60 | FIL1814 | Filosofia Política | 4 | 60 |
| | | CRE0710 | Optativas de Cristianismo | PR | 4 | 60 | composto por | CRE1112 | O Cristianismo e as Grandes Religiões | 4 | 60 | | |
| | | | | | | | | CRE1212 | O Cristianismo e as Grandes Religiões | 4 | 60 | | |
| | | | | | | | | CRE1115 | Cristianismo e Judaísmo | 4 | 60 | | |
| | | | | | | | | CRE1215 | Cristianismo e Judaísmo | 4 | 60 | | |
| | | | | | | | | CRE1116 | Bíblia e Cristianismo | 4 | 60 | | |
| | | | | | | | | CRE1216 | Bíblia e Cristianismo | 4 | 60 | | |
| | | | | | | | | CRE1117 | Cristianismo e Diálogo com o Mundo Moderno | 4 | 60 | | |
| | | | | | | | | CRE1217 | Cristianismo e Diálogo com o Mundo Moderno | 4 | 60 | | |
| | | | | | | | | CRE1118 | Cristianismo e Problemas Sociais | 4 | 60 | | |
| | | | | | | | | CRE1218 | Cristianismo e Problemas Sociais | 4 | 60 | | |
| | | | | | | | | CRE1127 | O Cristianismo | 4 | 60 | | |
| | | | | | | | | CRE1227 | O Cristianismo | 4 | 60 | | |
| | | | | | TOTAL 5º período: | 28 | 420 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|---|----|---|----|-----------------|---------|---|--|----|----|
| 6º período | ENG4061 | Projeto Robótica | OH | 2 | 30 | | | | | | |
| | ENG0437 | Optativas de Conversão Eletromecânica de Energia | PH | 4 | 60 | composto por | ENG4415 | Conversão Eletromecânica de Energia | 4 | 60 | |
| | | | | | | | | ENG1415 | Conversão Eletromecânica de Energia | 2 | 30 |
| | | | | | | | | ENG1416 | Laboratório de Conversão Eletromecânica de Energia | 2 | 30 |
| | ENG0422 | Optativas de Controle de Sistemas para Eng Elétrica | PH | 4 | 60 | composto por | ENG4719 | Controle de Sistemas | 4 | 60 | |
| | | | | | | | | ENG1719 | Controle de Sistemas | 4 | 60 |
| | | | | | | | | ENG4417 | Controles e Servomecanismos | 6 | 90 |
| | | | | | | | | ENG1417 | Controles e Servomecanismos | 6 | 90 |
| | | | | | | | | ENG1418 | Laboratório de Controles e Servomecanismos | 2 | 30 |
| | ENG0460 | Optativas de Materiais | PH | 4 | 60 | composto por | ENG4405 | Materiais para Eletrônica e Computação | 4 | 60 | |
| | | | | | | | | ENG1405 | Materiais Elétricos | 4 | 60 |
| | | | | | | | | ENG4020 | Projeto Integrado - Materiais | 2 | 30 |
| | | | | | | | | ENG4015 | Introdução à Especificação e Seleção de Materiais | 2 | 30 |
| | | | | | | | | ENG1015 | Ciência e Tecnologia dos Materiais | 2 | 30 |
| | | | | | | | | ENG1125 | Tópicos Especiais | 4 | 60 |
| | ENG4422 | Introdução a Sistemas de Energia Elétrica | OH | 4 | 60 | substituída por | ENG1422 | Introdução a Sistemas de Energia Elétrica e Eletrotécnica | 4 | 60 | |
| | | | | | | | | e | | | |
| | | | | | | | | ENG1423 | Lab de Introdução a Sistemas de Energia Elétrica e Eletrotécnica | 2 | 30 |
| | ENG4411 | Princípios de Comunicações | OH | 4 | 60 | equivalente a | ENG1411 | Princípios de Comunicações | 4 | 60 | |
| | ENG0431 | Optativas de Engenharia Elétrica - Ênfase EET | PH | 4 | 60 | composto por | ENG4436 | Eficiência Energética | 4 | 60 | |
| | | | | | | | | ENG1436 | Eficiência Energética | 4 | 60 |
| | | | | | | | | ENG4491 | Engenharia de Áudio | 4 | 60 |
| | | | | | | | | ENG1491 | Engenharia de Áudio | 4 | 60 |
| | | | | | | | | CTC4400 | Computação Quântica | 4 | 60 |
| | | | | | | | | INF1640 | Redes de Comunicação de Dados | 4 | 60 |
| | | | | | | | | ENG1492 | Redes de Comunicações | 4 | 60 |
| | | | | | | | | ENG4475 | Antenas e Propagação | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1475 | Antenas | 4 | 60 | |
| | | | | | | | ENG4496 | Eletrônica de Alta Frequência | 4 | 60 | |
| | | | | | | | ENG1496 | Dispositivos de Microondas | 6 | 90 | |
| | | | | | | | ENG4494 | Comunicações Ópticas | 4 | 60 | |
| | | | | | | | ENG1494 | Comunicações Ópticas | 4 | 60 | |
| | | | | | | | ENG4495 | Comunicações Móveis | 4 | 60 | |
| | | | | | | | ENG1495 | Comunicações Móveis | 4 | 60 | |
| | | | | | | | ENG4448 | Computação Digital | 4 | 60 | |
| | | | | | | | ENG1448 | Computação Digital | 5 | 75 | |
| | | | | | | | ENG4451 | Arquitetura de Computadores | 4 | 60 | |
| | | | | | | | ENG1451 | Arquitetura de Computadores | 4 | 60 | |
| | | | | | | | INF1029 | Introdução à Arquitetura de Computadores | 4 | 60 | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------|-----------|----------------------------------|---|----|
| | | | | | | ENG4424 | Instrumentação Eletrônica | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG1424 | Instrumentação Eletrônica | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG4444 | Eletrônica Analógica I | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG1444 | Eletrônica Analógica | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG4446 | Eletrônica Analógica II | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG1446 | Projetos em Eletrônica Analógica | 4 | 60 |
| | | | | | TOTAL 6º período: | 26 | 390 | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---------|---|----|---|----|-----------------|----------------------------------|--|----|----|
| 7º período | ENG4030 | Projeto Integrado - Empreendedorismo | OC | 3 | 45 | | | | | |
| | EMP1330 | Mentalidade Empreendedora | OC | 2 | 30 | | | | | |
| | ENG4500 | Administração e Economia para Engenheiros | OC | 4 | 60 | substituída por | ENG1021 | Administração para Engenheiros | 2 | 30 |
| | | | | | | | ENG1023 | Introdução à Economia para Engenheiros | 4 | 60 |
| | ENG0423 | Optativas de Controle Discreto | PH | 4 | 60 | composto por | ENG4471 | Controle Discreto | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1471 | Controle Discreto | 4 | 60 |
| | ENG4412 | Instalações Elétricas | OH | 2 | 30 | equivalente a | ENG1412 | Instalações Elétricas | 2 | 30 |
| | | | | | | | ENG4436 | Eficiência Energética | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1436 | Eficiência Energética | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4491 | Engenharia de Áudio | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1491 | Engenharia de Áudio | 4 | 60 |
| | | | | | | | CTC4400 | Computação Quântica | 4 | 60 |
| | | | | | | | INF1640 | Redes de Comunicação de Dados | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1492 | Redes de Comunicações | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4475 | Antenas e Propagação | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1475 | Antenas | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4496 | Eletrônica de Alta Frequência | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1496 | Dispositivos de Microondas | 6 | 90 |
| | | | | | | | ENG4494 | Comunicações Ópticas | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1494 | Comunicações Ópticas | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4495 | Comunicações Móveis | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1495 | Comunicações Móveis | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4448 | Computação Digital | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1448 | Computação Digital | 5 | 75 |
| | | | | | | | ENG4451 | Arquitetura de Computadores | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1451 | Arquitetura de Computadores | 4 | 60 |
| | | | | | | | INF1029 | Introdução à Arquitetura de Computadores | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG4424 | Instrumentação Eletrônica | 4 | 60 | |
| | | | | | | ENG1424 | Instrumentação Eletrônica | 4 | 60 | |
| | | | | | | ENG4444 | Eletrônica Analógica I | 4 | 60 | |
| | | | | | | ENG1444 | Eletrônica Analógica | 4 | 60 | |
| | | | | | | ENG4446 | Eletrônica Analógica II | 4 | 60 | |
| | | | | | | ENG1446 | Projetos em Eletrônica Analógica | 4 | 60 | |
| | ENG0431 | Optativas de Engenharia Elétrica - Ênfase EET | PH | 4 | 60 | composto por | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|----|----|----|---------------|------------|-----------------------------------|---|----|
| ENG0430 | Optativas de Ênfase - Telecomunicações | PE | 4 | 60 | composto por | ENG4437 | Análise de Sistemas de Energia I | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG1437 | Análise de Sistemas de Energia I | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG4438 | Análise de Sistemas de Energia II | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG1438 | Análise de Sistemas de Energia II | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG4425 | Geração e Transmissão de Energia | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG1425 | Geração de Energia Elétrica | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG4432 | Subestações | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG1432 | Subestações | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG4440 | Redes Elétricas Inteligentes | 4 | 60 |
| ENG1440 | Redes Elétricas Inteligentes | 4 | 60 | | | | | | |
| CRE1241 | Ética Cristã | OR | 2 | 30 | equivalente a | CRE1141 | Ética Cristã | 2 | 30 |
| TOTAL 7º período: | | | | | 25 | 375 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|---|----|---|-----|--------------|---------|--|---|----|
| 8º período | ENG0431 | Optativas de Engenharia Elétrica - Ênfase EET | PH | 8 | 120 | composto por | ENG4436 | Eficiência Energética | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1436 | Eficiência Energética | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4491 | Engenharia de Áudio | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1491 | Engenharia de Áudio | 4 | 60 |
| | | | | | | | CTC4400 | Computação Quântica | 4 | 60 |
| | | | | | | | INF1640 | Redes de Comunicação de Dados | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1492 | Redes de Comunicações | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4475 | Antenas e Propagação | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1475 | Antenas | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4496 | Eletrônica de Alta Frequência | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1496 | Dispositivos de Microondas | 6 | 90 |
| | | | | | | | ENG4494 | Comunicações Ópticas | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1494 | Comunicações Ópticas | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4495 | Comunicações Móveis | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1495 | Comunicações Móveis | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4448 | Computação Digital | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1448 | Computação Digital | 5 | 75 |
| | | | | | | | ENG4451 | Arquitetura de Computadores | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1451 | Arquitetura de Computadores | 4 | 60 |
| | | | | | | | INF1029 | Introdução à Arquitetura de Computadores | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4424 | Instrumentação Eletrônica | 4 | 60 |
| ENG1424 | Instrumentação Eletrônica | 4 | 60 | | | | | | | |
| ENG4444 | Eletrônica Analógica I | 4 | 60 | | | | | | | |
| ENG1444 | Eletrônica Analógica | 4 | 60 | | | | | | | |
| ENG4446 | Eletrônica Analógica II | 4 | 60 | | | | | | | |
| ENG1446 | Projetos em Eletrônica Analógica | 4 | 60 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|----|-----------|------------|---------------|---------|---|---|----|
| ENG0430 | Optativas de Ênfase - Telecomunicações | PE | 8 | 120 | composto por | ENG4437 | Análise de Sistemas de Energia I | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG1437 | Análise de Sistemas de Energia I | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG4438 | Análise de Sistemas de Energia II | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG1438 | Análise de Sistemas de Energia II | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG4425 | Geração e Transmissão de Energia | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG1425 | Geração de Energia Elétrica | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG4432 | Subestações | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG1432 | Subestações | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG4440 | Redes Elétricas Inteligentes | 4 | 60 |
| | | | | | | ENG1440 | Redes Elétricas Inteligentes | 4 | 60 |
| JUR0205 | Optativas de Direito para CTC | PC | 2 | 30 | composto por | JUR1016 | Legislação Social | 2 | 30 |
| | | | | | | JUR1111 | Direito Ambiental | 2 | 30 |
| | | | | | | JUR1022 | Noções de Direito para Empreendedores | 4 | 60 |
| | | | | | | JUR1240 | Negociação, Mediação e Arbitragem | 4 | 60 |
| | | | | | | JUR1250 | Mercado de Capitais | 2 | 30 |
| | | | | | | JUR1251 | Propriedade Intelectual | 2 | 30 |
| JUR1653 | Contratos Internacionais | 2 | 30 | | | | | | |
| CRE1275 | Ética Socioambiental e Direitos Humanos | OR | 2 | 30 | equivalente a | CRE1175 | Ética Socioambiental e Direitos Humanos | 2 | 30 |
| ENG4142 | Proj de Grad em Engenharia Elétrica I | OH | 2 | 30 | | | | | |
| TOTAL 8º período: | | | 22 | 330 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|---|-----------|------------|----|--------------|---------|--|----|----|----|--------------|---------|-----------------------------------|---|----|
| 9º período | ENG0431 | Optativas de Engenharia Elétrica - Ênfase EET | PH | 4 | 60 | composto por | ENG4436 | Eficiência Energética | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG1436 | Eficiência Energética | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG4491 | Engenharia de Áudio | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG1491 | Engenharia de Áudio | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | CTC4400 | Computação Quântica | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | INF1640 | Redes de Comunicação de Dados | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG1492 | Redes de Comunicações | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG4475 | Antenas e Propagação | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG1475 | Antenas | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG4496 | Eletrônica de Alta Frequência | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG1496 | Dispositivos de Microondas | 6 | 90 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG4494 | Comunicações Ópticas | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG1494 | Comunicações Ópticas | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG4495 | Comunicações Móveis | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG1495 | Comunicações Móveis | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG4448 | Computação Digital | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG1448 | Computação Digital | 5 | 75 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG4451 | Arquitetura de Computadores | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG1451 | Arquitetura de Computadores | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | INF1029 | Introdução à Arquitetura de Computadores | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG4424 | Instrumentação Eletrônica | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG1424 | Instrumentação Eletrônica | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG4444 | Eletrônica Analógica I | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG1444 | Eletrônica Analógica | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG4446 | Eletrônica Analógica II | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG1446 | Projetos em Eletrônica Analógica | 4 | 60 | | | | | | |
| | | | | | | | ENG0430 | Optativas de Ênfase - Telecomunicações | PE | 4 | 60 | composto por | ENG4437 | Análise de Sistemas de Energia I | 4 | 60 |
| | | | | | | | | | | | | | ENG1437 | Análise de Sistemas de Energia I | 4 | 60 |
| | | | | | | | | | | | | | ENG4438 | Análise de Sistemas de Energia II | 4 | 60 |
| | | | | | | | | | | | | | ENG1438 | Análise de Sistemas de Energia II | 4 | 60 |
| ENG4425 | Geração e Transmissão de Energia | 4 | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| ENG1425 | Geração de Energia Elétrica | 4 | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| ENG4432 | Subestações | 4 | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| ENG1432 | Subestações | 4 | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| ENG4440 | Redes Elétricas Inteligentes | 4 | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| ENG1440 | Redes Elétricas Inteligentes | 4 | 60 | | | | | | | | | | | | | |
| ENG4143 | Proj de Grad em Engenharia Elétrica II | OH | 2 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| ELU0900 | Eletivas-Fora do Departamento | EF | 4 | 60 | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL 9º período: | | | 14 | 210 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|--|----|-----------|------------|--------------|---------|-----------------------------------|---|----|
| 10º período | ENG0430 | Optativas de Ênfase - Telecomunicações | PE | 4 | 60 | composto por | ENG4437 | Análise de Sistemas de Energia I | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1437 | Análise de Sistemas de Energia I | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4438 | Análise de Sistemas de Energia II | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1438 | Análise de Sistemas de Energia II | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4425 | Geração e Transmissão de Energia | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1425 | Geração de Energia Elétrica | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4432 | Subestações | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1432 | Subestações | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG4440 | Redes Elétricas Inteligentes | 4 | 60 |
| | | | | | | | ENG1440 | Redes Elétricas Inteligentes | 4 | 60 |
| ENG4155 | Estágio Supervisionado em Engenharia Elétrica | OH | 1 | 165 | | | | | | |
| ELL0900 | Eletivas Livres-Dentro/Fora Departamento | EL | 15 | 225 | | | | | | |
| TOTAL 10º período: | | | | 20 | 450 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------------------------|----|-----------|------------|--|--|--|--|
| PI | ACP0900 | Atividades Complementares | AC | 10 | 150 | | | | |
| TOTAL período indeterminado: | | | | 10 | 150 | | | | |

| | | | |
|-------------------------|--|-----------------|--------------|
| | | Créditos | Horas |
| TOTAL CURRÍCULO: | | 250 | 3900 |