



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Rio Grande

Anexo 3

ADAPTAÇÃO CURRICULAR DO PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO

1- Breve apresentação do curso

O Curso Técnico em Eletrotécnica

A organização do curso é anual, com carga horária total de horas (horas relógio), distribuídas em quatro anos letivos. A matriz curricular apresenta componentes que contemplam os conhecimentos específicos do núcleo da formação geral e do núcleo profissional que em conjunto são aplicados na área de

2- Justificativa e menção das alterações realizadas

A implementação do PPC proposto neste documento deve ser gradual, a partir do primeiro ano de oferecimento de ingresso deste. Os componentes curriculares do PPC anterior deixarão de ser oferecidos à medida que os novos componentes o sejam. Essas substituições serão de acordo com os anos do curso, conforme mostrado na Tabela 1. Os anos do novo PPC estão em verde, representado com a letra N, com fonte em negrito, enquanto os anos do PPC antigo estão em vermelho, representado com a letra A, com fonte normal.

Tabela 1: Migração entre matrizes curriculares

2024	2025	2026	2027
1º ano N	1º ano N	1º ano N	1º ano N
2º ano A	2º ano N	2º ano N	2º ano N
3º ano A	3º ano A	3º ano N	3º ano N
4º ano A	4º ano A	4º ano A	4º ano N

Os estudantes que ingressaram segundo o PPC anterior que não lograrem êxito em algum componente curricular, permanecendo em um ano que não será mais oferecido no próximo período letivo, serão reenquadrados no novo PPC.

3- Quadro de migração de Matriz Curricular – Componentes Equivalentes

As tabelas a seguir estabelecem a comparação entre as matrizes e componentes curriculares dos PPC anterior e novo, indicando possibilidades de aproveitamento de estudos para a migração entre os PPCs. Observe-se a necessidade do uso destas tabelas em conjunto com os dois PPCs e com o Anexo 2 – Quadro de Modificação do PPC, a fim de ter a informação completa de ementas e cargas horárias dos componentes curriculares e os detalhes das mudanças. Essas tabelas pretendem orientar a tomada de decisões para o período transitório de migração entre PPCs. Observe-se, porém, que as situações de aproveitamento e equivalência devem ser avaliadas caso a caso, dado o elevado número de cenários de transição.

1º Ano	
As linhas seguintes apresentam orientações para os aproveitamentos individuais dos componentes curriculares.	
Novo PPC	PPC anterior
Filosofia I	Filosofia I
66 horas (80 horas-aula)	37 horas (37 horas-aula)
No novo PPC, os conteúdos de Filosofia foram agrupados e reorganizados nos componentes curriculares de Filosofia I e Filosofia II. É possível fazer o aproveitamento integral do componente curricular caso o estudante tenha aprovação em Filosofia III e Filosofia IV do PPC anterior.	
Matemática I	Matemática I
66 horas (80 horas-aula)	148 horas (148 horas-aula)
No novo PPC, os conteúdos de matemática foram agrupados e reorganizados nos componente curriculares de Matemática I, Matemática II, Matemática III, Matemática IV e Tópicos especiais de Matemática	

É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência de conteúdos e carga horária menor.	
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira I	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira I
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Educação Física I	Educação Física I
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Geografia I	Geografia I
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Língua Inglesa	Língua Estrangeira – Inglês
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Introdução à Eletrotécnica	Sem equivalência no PPC anterior
66 horas (80 horas-aula)	
O componente curricular de Introdução à Eletrotécnica não existia no PPC anterior, logo, não tem equivalência.	
Segurança, Meio Ambiente, Saúde	Sem equivalência no PPC anterior
33 horas (40 horas-aula)	
O componente curricular de Segurança, Meio Ambiente, Saúde não existia no PPC anterior, logo, não tem equivalência.	
Física aplicada - Eletrotécnica	Física III
166 horas (200 horas-aula)	148 horas (148 horas-aula)
No novo PPC, os conteúdos de Física foram agrupados e reorganizados nos componentes curriculares de Física aplicada - Eletrotécnica , Física Técnica e Física II. É possível fazer o aproveitamento integral com os componentes curriculares análogos do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	

2º Ano

As linhas seguintes apresentam orientações para os aproveitamentos individuais dos componentes.

Novo PPC	PPC anterior
Filosofia II	Filosofia II
66 horas (80 horas-aula)	37 horas (37 horas-aula)
No novo PPC, os conteúdos de Filosofia foram agrupados e reorganizados nos componentes curriculares de Filosofia I e Filosofia II. É possível fazer o aproveitamento integral do componente curricular caso o estudante tenha aprovação em Filosofia III e Filosofia IV do PPC anterior.	
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira II	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira II
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Educação Física II	Educação Física II
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
História II	História II
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
No novo PPC, os conteúdos de História foram reorganizados, História II era ofertada no 3º ano. É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Química I	Química I
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	

Artes	Artes
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Matemática II	Matemática II
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
No novo PPC, os conteúdos de matemática foram agrupados e reorganizados nos componente curriculares de Matemática I, Matemática II, Matemática III, Matemática IV e Tópicos especiais de Matemática É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular Matemática I	
Física I - Eletrotécnica	
100 horas (120 horas-aula)	
No novo PPC, os conteúdos de Física foram agrupados e reorganizados nos componente curriculares de Física aplicada - Eletrotécnica , Física Técnica e Física II. É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular em caso de aprovação em Física IV ofertado no 4º ano do PPC antigo.	
Corrente Alternada	Corrente Alternada
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Instalações Elétricas Prediais	Instalações Elétricas Prediais
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Tópicos Especiais de Matemática	Sem equivalência no PPC anterior
66 horas (80 horas-aula)	
No novo PPC, os conteúdos de matemática foram agrupados e reorganizados nos componente curriculares de Matemática I, Matemática II, Matemática III, Matemática IV e Tópicos especiais de Matemática É possível fazer o aproveitamento integral com os componentes curriculares Matemática II e Matemática III.	

3º Ano	
As linhas seguintes apresentam orientações para os aproveitamentos individuais dos componentes curriculares.	
Novo PPC	PPC anterior
Sociologia I	Sociologia III
66 horas (80 horas-aula)	37 horas (37 horas-aula)
No novo PPC, os conteúdos de Sociologia foram agrupados e reorganizados nos componentes curriculares de Sociologia I e Sociologia II. É possível fazer o aproveitamento integral do componente curricular caso o estudante tenha aprovação em Sociologia I e Sociologia II do PPC anterior.	
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira III	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira III
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Geografia I	Geografia I
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
No novo PPC, os conteúdos de Geografia foram reorganizados, Geografia I era ofertada no 1º ano. É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Matemática III	Matemática III
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
No novo PPC, os conteúdos de matemática foram agrupados e reorganizados nos componentes curriculares de Matemática I, Matemática II, Matemática III, Matemática IV e Tópicos especiais de Matemática É possível fazer o aproveitamento integral com os componentes curriculares Matemática III e Tópicos especiais de Matemática	
Física II	Física II
100 horas (120 horas-aula)	148 horas (148 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Química II	Química II
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	

Biologia I	Biologia I
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Desenho Técnico Assistido por Computador	Projeto Auxiliado por Computador
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Máquinas Elétricas	Máquinas Elétricas
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Acionamentos Elétricos I	Instalações Elétricas Industriais I
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Dimensionamento de Instalações Elétricas I	Dimensionamento I
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Eletrônica I	Eletrônica I
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	

4º Ano	
As linhas seguintes apresentam orientações para os aproveitamentos individuais dos componentes curriculares.	
Novo PPC	PPC anterior
Sociologia II	Sociologia IV
66 horas (80 horas-aula)	37 horas (37 horas-aula)

<p>No novo PPC, os conteúdos de Sociologia foram agrupados e reorganizados nos componentes curriculares de Sociologia III e Sociologia IV. É possível fazer o aproveitamento integral do componente curricular caso o estudante tenha aprovação em Sociologia I e Sociologia II do PPC anterior.</p>	
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira IV	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira IV
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
<p>É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.</p>	
Geografia II	Geografia II
66 horas (80 horas-aula)	37 horas (37 horas-aula)
<p>No novo PPC, os conteúdos de Geografia foram reorganizados, Geografia II era ofertada no 3º ano. É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.</p>	
Matemática IV	Matemática IV
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
<p>No novo PPC, os conteúdos de matemática foram agrupados e reorganizados nos componentes curriculares de Matemática I, Matemática II, Matemática III, Matemática IV e Tópicos especiais de Matemática É possível fazer o aproveitamento integral com os componentes curriculares Matemática II e Matemática IV</p>	
Biologia II	Biologia II
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
<p>É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.</p>	
Projeto Integrador	Projeto de Instalações Elétricas Prediais
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
<p>É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.</p>	
Gestão	Sem equivalência no PPC anterior
66 horas (80 horas-aula)	
<p>O componente curricular de Gestão não existia no PPC anterior, logo, não tem equivalência.</p>	
Química Industrial	Sem equivalência no PPC anterior
66 horas (80 horas-aula)	

O componente curricular de Química Industrial não existia no PPC anterior, logo, não tem equivalência.	
Instrumentação e Automação Industrial	Automação Industrial
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Sistemas Elétricos de Potência	Sem equivalência no PPC anterior
100 horas (120 horas-aula)	
O componente curricular de Sistemas Elétricos de Potência não existia no PPC anterior, logo, não tem equivalência.	
Acionamentos Elétricos II	Instalações Elétricas Industriais II
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Dimensionamento de Instalações Elétricas II	Dimensionamento II
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Eletrônica II	Eletrônica II
66 horas (80 horas-aula)	74 horas (74 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	