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

Plano de Trabalho para o Atendimento aos Estudantes em Curso - previsão da adaptação curricular para os casos de alteração na matriz curricular

1. Apresentação

O primeiro curso técnico voltado para área de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) do Colégio Técnico Industrial Dr. Mário Alquati (CTI) foi fundado com o nome Técnico em Processamento de Dados, no ano de 1986. Desde então, o curso sofreu várias reformas e adequações, culminando na última versão, a atual, de Curso Técnico em Informática para Internet. Antes de receber a nomenclatura atual o curso Técnico em Informática para Internet era chamado de Desenvolvimento de Software e ainda pertencia ao antigo CTI, colégio técnico vinculado à Universidade Federal do Rio Grande (FURG). Na ocasião de alteração do nome, os objetivos foram: consolidar o processo de migração de Colégio Técnico da FURG para IFRS e adequar-se ao novo Catálogo Nacional de Cursos Técnicos.

2. Justificativa e menção das alterações realizadas

As modificações empreendidas no Curso Técnico de Informática para Internet tiveram como objetivo aumentar a interdisciplinaridade, a permanência e o sucesso do estudante no curso. Para esses fins as mudanças preveem o uso de assuntos transversais que estavam contidos em determinadas ementas e, a partir desta proposta, foram redistribuídos sendo vistos e revistos em disciplinas mais abrangentes e integradoras.

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 e 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)	66 horas (80 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Matemática I	Matemática I
133 horas (160 horas-aula)	133 horas (160 horas-aula)
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)	66 horas (80 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)	66 horas (80 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)	66 horas (80 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Física I	Física I
66 horas (80 horas-aula)	133 horas (160 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular Física I do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
História I	História I
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 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 Computação	Introdução à Computação
166 horas (200 horas-aula)	166 horas (200 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Fundamentos da Computação	Fundamentos da Computação
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 horas-aula)

É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo 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**
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira II	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira II
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 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)	66 horas (80 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Filosofia II	Filosofia II
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Física II	Física II
66 horas (80 horas-aula)	133 horas (160 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular Física II do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Matemática II	Matemática II
100 horas (120 horas-aula)	100 horas (120 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência de conteúdos e carga horária menor.	
Química I	Química I
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 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)	66 horas (80 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo. Artes estava no quarto ano, agora no novo PPC, o componente curricular está situado no segundo ano.	
História II	História II
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Programação Web Front- end	Programação Web Front- end
166 horas (200 horas-aula)	166 horas (200 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Banco de Dados	Banco de Dados
100 horas (120 horas-aula)	100 horas (120 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	

3º Ano	
As linhas seguintes apresentam orientações para os aproveitamentos individuais dos componentes curriculares.	
Novo PPC	**PPC anterior**
Educação Física III - Práticas Corporais Esportivas e Lazer	Educação Física III
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Sociologia I	Sociologia I
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 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)	66 horas (80 horas-aula)

É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira III	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira III
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 horas-aula)
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
100 horas (120 horas-aula)	100 horas (120 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com os componentes curriculares Matemática III e Tópicos especiais de Matemática	
Física III	Física III
133 horas (160 horas-aula)	66 horas (80 horas-aula)
No novo PPC, os conteúdos de Física foram agrupados e reorganizados nos componentes curriculares de Física I, Física II e Física III. É possível fazer o aproveitamento integral com a componente curricular Física III do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Química II	Química II
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 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)	66 horas (80 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 III - Práticas Corporais Esportivas e Lazer	Educação Física III
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Programação Web Back-end	Programação Web Back-end
166 horas (200 horas-aula)	166 horas (200 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Engenharia de Software	**Engenharia de Software**
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 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**
Biologia II	Biologia II
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Sociologia I	Sociologia I
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira IV	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira IV
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Geografia II	Geografia II
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Matemática IV	Matemática IV
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Química Aplicada	Química III
66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Gestão	Gestão Empresarial

66 horas (80 horas-aula)	66 horas (80 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Programação Móvel	**Programação Móvel**
100 horas (120 horas-aula)	100 horas (120 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	
Programação Corporativa	**Programação Corporativa**
100 horas (120 horas-aula)	100 horas (120 horas-aula)
É possível fazer o aproveitamento integral com o componente curricular análogo do PPC anterior, pela equivalência entre carga horária e conteúdo.	