



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: assuntos.internacionais@ifrs.edu.br

## ANEXO IX



### ADENDA PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE DUPLA DIPLOMAÇÃO ENTRE O INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA E O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL - CAMPUS RIO GRANDE

#### ATRIBUIÇÃO DO DUPLO DIPLOMA DE LICENCIATURA DO IPB

**Denominação do ciclo de estudos de licenciatura no IPB:**  
ENGENHARIA CIVIL

**Denominação do ciclo de estudos na Instituição Parceira:**  
TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS  
**Diploma conferido na Instituição Parceira:** CURSO SUPERIOR

#### Planos de estudos e de reconhecimento (creditação):

**Unidades curriculares do plano da Instituição Parceira a reconhecer no plano do IPB:**

Unidade Curricular da Instituição Parceira	Ano	Semestre	Horas
Fundamentos de Matemática	1.º	1.º	45
Lógica de Programação	1.º	1.º	45
Desenho Técnico e Arquitetônico	1.º	1.º	75
Sustentabilidade e Gestão de Resíduos na Construção Civil	1.º	1.º	30
Conforto Ambiental	1.º	1.º	60
Materiais de Construção Civil	1.º	1.º	75
Saúde e Segurança no Trabalho	1.º	1.º	45
Matemática I	1.º	2.º	75
Física I	1.º	2.º	75
Introdução ao Projeto Arquitetônico	1.º	2.º	75
Técnicas Construtivas I	1.º	2.º	60
Geometria da Insolação	1.º	2.º	45
Engenharia Econômica	1.º	2.º	45
Matemática II	2.º	1.º	60
Física II	2.º	1.º	75
Instalações Prediais I	2.º	1.º	75
Técnicas Construtivas II	2.º	1.º	75
Mecânica Vetorial	2.º	1.º	75
Projeto Arquitetônico	2.º	1.º	90
Probabilidade e Estatística	2.º	2.º	60
Iluminação Natural I	2.º	2.º	75
Instalações Prediais II	2.º	2.º	90
Climatização	2.º	2.º	90
Resistência dos Materiais	2.º	2.º	75
Mecânica dos Solos e Fundações	2.º	2.º	60
<b>Total</b>			<b>1650</b>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: assuntos.internacionais@ifrs.edu.br

**Unidades curriculares do plano do IPB reconhecidas através da formação obtida na Instituição Parceira e descrita na tabela anterior:**

Unidade Curricular do IPB	Ano	Semestre	ECTS
Álgebra Linear e Geometria Analítica	1.º	1.º	6
Cálculo I	1.º	1.º	6
Estática	1.º	1.º	6
Física	1.º	1.º	6
Informática	1.º	1.º	6
Cálculo II	1.º	2.º	6
Desenho Técnico e Métodos Gráficos	1.º	2.º	6
Mecânica dos Solos e Fundações I	1.º	2.º	6
Resistência dos Materiais I	1.º	2.º	6
Arquitetura e Urbanismo	2.º	1.º	6
Estatística	2.º	1.º	6
Materiais de Construção	2.º	1.º	6
Física e Tecnologia das Construções I	2.º	2.º	6
Investigação Operacional	2.º	2.º	6
Métodos Numéricos	2.º	2.º	6
Física e Tecnologia das Construções II	3.º	1.º	6
Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção	3.º	1.º	6
<b>Total</b>			<b>102</b>

**Plano de estudos a realizar no IPB – 5º período letivo (início em setembro):**

Unidade Curricular do IPB	Ano	Semestre	ECTS
Mecânica dos Solos e Fundações II	2.º	1.º	6
Resistência dos Materiais II	2.º	1.º	6
Estruturas de Betão I	3.º	1.º	6
Estruturas II	3.º	1.º	6
Hidráulica Aplicada I	3.º	1.º	6
<b>Total</b>			<b>30</b>

**Plano de estudos a realizar no IPB – 6º período letivo (início em fevereiro):**

Unidade Curricular do IPB	Ano	Semestre	ECTS
Topografia	1.º	2.º	6
Estruturas I	2.º	2.º	6
Hidráulica Geral	2.º	2.º	6
Estruturas de Betão II	3.º	2.º	6
Hidráulica Aplicada II	3.º	2.º	6
Organização e Gestão de Obras	3.º	2.º	6
Projeto	3.º	2.º	6
Vias de Comunicação	3.º	2.º	6
<b>Total</b>			<b>48</b>

**Unidades curriculares do plano da Instituição Parceira reconhecidas através da formação obtida no IPB durante o 5º e 6º períodos letivos (descrita nas duas tabelas anteriores):**

Unidade Curricular da Instituição Parceira	Ano	Semestre	Horas
Iluminação Natural II	3.º	1.º	90
Estruturas de Concreto Armado	3.º	1.º	75
Metodologia Científica	3.º	1.º	30
Desempenho e Análise Térmica em Edificações	3.º	1.º	75
Concretos e Argamassas	3.º	1.º	60



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Gabinete do Reitor  
Rua Gen. Osório, 348 – Centro – Bento Gonçalves/RS – CEP 95.700-086  
Telefone: (54) 3449.3300 – www.ifrs.edu.br – E-mail: assuntos.internacionais@ifrs.edu.br

Automação Predial	3.º	1.º	45
Planejamento, Orçamento e Controle de Obras	3.º	2.º	75
Métodos Alternativos de Construção	3.º	2.º	60
Topografia	3.º	2.º	75
Estruturas Metálicas e de Madeira	3.º	2.º	75
Seminário de Integração	3.º	2.º	45
Disciplina Optativa	3.º	2.º	45
Trabalho de Conclusão de Curso	-	-	90
		<b>Total</b>	<b>840</b>