



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 VI

### ADENDA DO CURSO DE TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL DO CAMPUS PORTO ALEGRE

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

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

Denominação do ciclo de estudos de licenciatura no IPB:  
ENGENHARIA DO AMBIENTE

Denominação do ciclo de estudos na Instituição Parceira:  
TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL

Diploma conferido na Instituição Parceira: TECNÓLOGO

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

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

Unidade Curricular do IPB	Ano	Semestre	Horas
Fundamentos de Ecologia	1	1	80
Introdução à Gestão Ambiental	1	1	40
Informática	1	1	40
Geologia Ambiental	1	1	80
Segurança, Saúde e Meio Ambiente	1	1	40
Metodologia Científica	1	1	40
Biologia Aplicada	1	1	40
Química Aplicada	1	1	40
Inglês Técnico	1	2	40
Recursos Naturais e Serviços da Natureza	1	2	40
Cartografia Aplicada	1	2	40
Climatologia e Meteorologia	1	2	40
Sociedade e Meio ambiente	1	2	40
Química Ambiental	1	2	40
Estatística Aplicada I	1	2	40
Recursos Minerais	1	2	40
Projeto Integrador	1	2	80
Estatística Aplicada II	2	1	40
Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento	2	1	80
Recursos Hídricos	2	1	40
Economia do Meio Ambiente	2	1	40
Ecotoxicologia e Bioindicadores	2	1	80



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

Uso e Ocupação do Solo	2	1	40
Projeto Integrador II	2	1	80
Direito Ambiental	2	2	40
Licenciamento Ambiental	2	2	40
Avaliação de Impacto Ambiental	2	2	80
Avaliação da Qualidade do Solo e do Ar	2	2	40
Avaliação da Qualidade da Água	2	2	40
Sistema Produtivo e Produção mais Limpa	2	2	40
Projeto Integrador III	2	2	80

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

Unidade Curricular da Instituição Parceira	Ano	Semestre	ECTS
Matemática	1	1	6,5
Química	1	1	6,5
Biologia	1	1	5,5
Informática	1	1	5,5
Mesologia	1	1	6
Física	1	2	6
Bioquímica	1	2	6
Microbiologia	1	2	5,5
Topografia e Cartografia	1	2	6
Estatística	2	1	6
Pedologia	2	1	6
Toxicologia Ambiental	2	1	6
Introdução às Ciências Sociais	2	2	6
Sistemas de Informação Geográfica	2	2	6
Ecologia e Ordenamento da vida silvestre	2	2	6
Ecologia e ordenamento de águas interiores	2	2	6
Conservação dos Recursos Naturais	3	1	6
Ecologia da paisagem	3	1	6
Economia dos Recursos Naturais	3	1	6
Planeamento Integrado	3	2	6

Plano de estudos a realizar no IPB – 5º período letivo

Unidade Curricular do IPB	Ano	Semestre	ECTS
Hidrologia e Hidráulica	2	1	6
Fenômenos de Transferência	2	1	6
Poliuição Acústica	3	1	6



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

Ordenamento do Território	3	1	6
Estágio*	*	*	12

\* Os alunos do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL CAMPUS PORTO ALEGRE em Dupla Diplomação efectuarão adicionalmente um Estágio Extracurricular durante a sua permanência no IPB

**Plano de estudos a realizar no IPB – 6º período letivo**

Unidade Curricular do IPB	Ano	Semestre	ECTS
Biossistemática	1	2	6,5
Modelação e Simulação	2	2	6
Poluição Atmosférica	3	2	6
Gestão Ambiental	3	2	6
Impacte e Reabilitação Ambiental	3	2	6
Resíduos e Efluentes	3	2	6

**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
Recuperação de Áreas Degradadas	3	1	40
Empreendedorismo e Meio Ambiente	3	1	40
Controle de Tratamento de Resíduos, Emissões e Efluentes Industriais	3	1	40
Educação Ambiental	3	1	80
Planejamento Ambiental	3	1	40
Energia e Meio Ambiente	3	1	40
Análise de Ciclo de Vida	3	1	40
Projeto Integrador IV	3	1	80
Sistema de Gestão Ambiental	3	2	40
Auditoria e Certificação Ambiental	3	2	40
Perícia Ambiental	3	2	40
Gestão de Recursos Hídricos	3	2	80
Gestão de Resíduos Sólidos	3	2	40
Gestão de Recursos Naturais	3	2	40
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	3	2	120