

**ADENDA  
PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE DUPLA DIPLOMAÇÃO  
ENTRE O INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA  
E A UNIFOR - UNIVERSIDADE DE FORTALEZA**

**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:  
ENGENHARIA CIVIL**

**Diploma conferido na Instituição Parceira: Graduação**

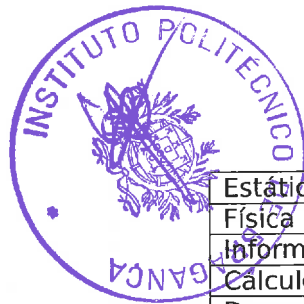
**Planos de estudos e de reconhecimento (creditação ou convalidação):**

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

<b>Unidade Curricular da Instituição Parceira</b>	<b>Ano</b>	<b>Semestre</b>	<b>ECTS ou Horas</b>
Química Tecnológica	1	1	5.5
Cálculo I	1	1	5.5
Algoritmos e Programação de Computadores	1	1	5.5
Ética e Legislação Profissional	1	1	2.7
Introdução à Engenharia Civil	1	1	2.7
Expressão Gráfica	1	1	8.2
Álgebra Linear	1	2	6
Cálculo II	1	2	6
Física I	1	2	6
Topografia	1	2	6
Geologia Aplicada à Engenharia	1	2	6
Cálculo III	2	1	5.5
Física II	2	1	5.5
Probabilidade e Estatística	2	1	5.5
Elementos de Resistência dos Materiais	2	1	5.5
Tópicos de Gestão Ambiental	2	1	2.7
Materiais de Construção Civil I	2	1	5.5
Eletricidade e Magnetismo	2	2	5
Cálculo Numérico	2	2	5
Resistência dos Materiais I	2	2	5
Mecânica dos Fluidos	2	2	5
Desenho de Construção Civil	2	2	5
Materiais de Construção Civil II	2	2	5
<b>Total</b>			<b>120</b>

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

<b>Unidade Curricular do IPB</b>	<b>Ano</b>	<b>Semestre</b>	<b>ECTS</b>
Álgebra Linear e Geometria Analítica	1	1	6
Cálculo I	1	1	6



Estática	1	1	6
Física	1	1	6
Informática	1	1	6
Cálculo II	1	2	6
Desenho Técnico e Métodos Gráficos	1	2	6
Mecânica dos Solos e Fundações I	1	2	6
Resistência dos Materiais I	1	2	6
Topografia	1	2	6
Estatística	2	1	6
Materiais de Construção	2	1	6
Estruturas I	2	2	6
Física e Tecnologia das Construções I	2	2	6
Hidráulica Geral	2	2	6
Investigação Operacional	2	2	6
Métodos Numéricos	2	2	6
Qualidade, Segurança e Ambiente na Construção	3	1	6
<b>Total</b>			<b>108</b>

**Plano de estudos a realizar no IPB - 5º período letivo:**

Unidade Curricular do IPB	Ano	Semestre	ECTS
Arquitetura e Urbanismo	2	1	6
Mecânica dos Solos e Fundações II	2	1	6
Resistência dos Materiais II	2	1	6
Estruturas de Betão I	3	1	6
Estruturas II	3	1	6
Física e Tecnologia das Construções II	3	1	6
Hidráulica Aplicada I	3	1	6
<b>Total</b>			<b>42</b>

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

Unidade Curricular do IPB	Ano	Semestre	ECTS
Estruturas de Betão II	3	2	6
Hidráulica Aplicada II	3	2	6
Organização e Gestão de Obras	3	2	6
Projeto	3	2	6
Vias de Comunicação	3	2	6
<b>Total</b>			<b>30</b>

**Unidades curriculares (disciplinas) 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	ECTS ou Horas
Elementos de Economia	3	1	2.5
Administração, Empreendedorismo e Inovação	3	1	5
Hidráulica	3	1	5
Resistência dos Materiais II	3	1	5
Mecânica dos Solos	3	1	7.5
Construção Civil I	3	1	5
Saneamento Ambiental	3	2	6
Análise das Estruturas	3	2	6
Atividade em Estágio - Engenharia Civil	3	2	8
Estágio Supervisionado - Engenharia Civil	3	2	2
Instalações Hidro-Sanitárias	3	2	4



Construção Civil II	3	2	4
		<b>TOTAL</b>	<b>60</b>

Data: 10.01.2018

Local:

*Fátima Maria Fernandes Veras*

**Fátima Maria Fernandes Veras**

Reitora

Universidade de Fortaleza - UNIFOR

Data:

Local:

**Prof. João Alberto Sobrinho Teixeira**

Presidente do IPB

Instituto Politécnico de Bragança



Testemunhas:

*Luis Pires*

Nome: Luis Pires

RG: 77 313 66

Nome:

RG:

