

**PROGRAMA DE DUPLA DIPLOMAÇÃO ENTRE O  
INSTITUTO POLITÉCNICO DA GUARDA E O INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE**

**2.º Termo Aditivo Específico entre o Curso de Licenciatura em Engenharia Civil e Mestrado de Construções Cíveis do Instituto Politécnico da Guarda e o Curso de Bacharel em Engenharia Civil do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (IFSEGIPE - CAMPUS DE ARACAJU)**

**Artigo 1.º  
ANTECEDENTES**

No âmbito do Termo de Cooperação entre o Instituto Politécnico da Guarda (**IPG**) e o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de SERGIPE (**IFSEGIPE**), firmado em 07 de abril de 2022, estabelece-se o presente aditivo para implementação do Programa Acadêmico de Dupla Diplomação na área de **Engenharia Civil**, envolvendo o Campus ARACAJU do **IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU** do Brasil e o **IPG** de Portugal. O presente termo visa estabelecer a cooperação e a colaboração com vista ao desenvolvimento científico, tecnológico e cultural de ambas as instituições, bem como a aplicação prática do conhecimento em favor da sociedade.

**Artigo 2.º  
OBJETIVO**

Os projetos de dupla diplomação se fundamentam no reconhecimento recíproco de ambas as instituições e das suas formações, com o objetivo de complementar o currículo acadêmico e o compartilhamento de informações de forma diferenciada. Na instituição de acolhimento os estudantes irão obter conhecimentos complementares à sua formação justificando a atribuição do grau de dupla competência.

1. O presente Termo Aditivo específico, concretizado neste documento, estabelece os procedimentos a serem obedecidos pelas instituições no Programa de Dupla Diplomação entre o **Curso de Licenciatura em Engenharia Civil e Mestrado de Construções Cíveis (IPG)** e o **Curso de Bacharelado em Engenharia Civil (IFSEGIPE - CAMPUS DE ARACAJU)**.
2. No **IPG** a estrutura curricular do **Curso de Licenciatura em Engenharia Civil** tem uma duração normal de 3 (três) anos ou 6 (seis) semestres curriculares correspondentes a 180 ECTS (*European Credit Transfer and Accumulation System*), o que equivale a 5.040 (cinco mil e quarenta) horas. A estrutura curricular do **Curso de Mestrado em Construções Cíveis** tem uma duração normal de 2 (dois) anos ou 4 (quatro) semestres curriculares correspondentes a 120 ECTS, o que equivale a 3.360 (três mil trezentas e sessenta) horas.

3. No **IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU** a estrutura curricular do **Curso de Bacharel em Engenharia Civil** tem uma duração normal de 5 (cinco) anos ou 10 (dez) semestres curriculares correspondentes a uma carga horária total de 4.554 (quatro mil quinhentas e cinquenta e quatro) horas.

### **Artigo 3.º** **PÚBLICO-ALVO**

Os estudantes do **IPG** e/ou do **IFSERGIPE - CAMPUS DE ARACAJU** que cumprirem as condições deste instrumento podem candidatar-se ao Programa de Dupla Diplomação desde que integrem os semestres letivos na instituição de acolhimento ao abrigo do acordo estabelecido e no cumprimento do plano acadêmico definido no presente termo aditivo.

1. A dupla diplomação estará disponível para um número de estudantes acordado entre as duas instituições na preparação de cada ano letivo e implicará no aproveitamento de estudos.
2. O Programa de Dupla Diplomação entre Instituto Politécnico da Guarda (**IPG**, Portugal) e o Instituto Federal de Sergipe (**IFSERGIPE - CAMPUS DE ARACAJU**, Brasil) destina-se aos estudantes do **IPG** inscritos no 3º ano do **Curso de Licenciatura em Engenharia Civil**.
3. O Programa de Dupla Diplomação entre Instituto Politécnico da Guarda (**IPG**, Portugal) e o Instituto Federal de Sergipe (**IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU**, Brasil) destina-se aos estudantes do **IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU** inscritos no 10º período do **Curso Bacharel em Engenharia Civil** e com histórico escolar constante de 100% (cem por cento) da integralização de carga horária de componentes curriculares obrigatórias e optativas do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) vigente, aprovado por Resolução Nº 22/2016/CS/IFS.

### **Artigo 4.º** **DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS**

Para o cumprimento dos objetivos de Dupla Diplomação deve ser cumprido o plano acadêmico com os componentes curriculares para os cursos considerados conforme descrito no artigo 5º. Os estudantes da instituição de origem que vão realizar os semestres de intercâmbio na instituição de acolhimento devem, em cada caso, cursar os componentes curriculares da mesma área de especialidade.

Os componentes curriculares realizados na instituição de acolhimento deverão garantir equivalências aos componentes curriculares realizados na instituição de origem, de acordo com os critérios definidos pelos respetivos órgãos estatutariamente competentes em cada instituição de ensino superior.

Nestas condições, os diplomas serão obtidos depois de:

- Os estudantes do IPG, para obtenção do **Grau de Bacharel em Engenharia Civil do IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU**, deverão cumprir o plano curricular na instituição de acolhimento (IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU) prevista no **Quadro 2**; após a obtenção do **Bacharel em Engenharia Civil**, os estudantes do IPG poderão, nas mesmas condições dos **estudantes do IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU**, obter o grau de mestre cursando 1 (um) ano adicional no IPG, isto é, obterão o grau de **Mestre em Construções Civas** após completar com aproveitamento o plano curricular constante no **Quadro 7**;
- Os estudantes do IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU, para a obtenção do **grau de Licenciado em Engenharia Civil** deverão cumprir o plano curricular do instituto federal, integralmente, completando 5,5 anos (cinco anos e um semestre) de atividade letiva, sendo 5 (cinco) anos na instituição de origem (IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU) mais um semestre na instituição de acolhimento (IPG);
- **Opcional:** Os **estudantes do IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU**, após completarem o plano curricular da graduação em engenharia civil definido no **Quadro 4**, e após a obtenção do grau de licenciado em engenharia civil, cursando com aproveitamento os componentes curriculares do **Quadro 6**, poderão, **com os mesmos custos e direitos dos alunos portugueses**, candidatar-se ao Mestrado de Construções Civas. Para o efeito será criada uma quota especial de vagas. Para a obtenção do grau de Mestre deverão ter aproveitamento aos componentes curriculares listados no **Quadro 7**. No final da conclusão dos componentes curriculares elencados no 1º semestre do **Quadro 7** ser-lhes-á dada equivalência, através da creditação de competências, aos componentes curriculares elencados no **Quadro 10**. Para a obtenção do **grau de Mestre em Construções Civas**, os estudantes do IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU deverão completar 6,5 anos (seis anos e um semestre) de atividade, sendo 5 (cinco) anos na instituição de origem (IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU) mais 1 (um) ano letivo na instituição de acolhimento (IPG) e adicionalmente 1 (um) semestre de estágio que poderá ser realizado, em ambiente profissional, em Portugal ou no Brasil.

No caso de aprovação completa do plano acadêmico do Programa de Dupla Diplomação e do restante currículo acadêmico do curso de origem, os estudantes receberão os respectivos diplomas de **Curso de Licenciatura em Engenharia Civil e Mestrado de Construções Civas** do IPG e de **Bacharel em Engenharia Civil do IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU**.

#### Artigo 5.º PLANO ACADÊMICO

Os componentes acadêmicos listados no Anexo devem ser integralizados, obedecendo às equivalências indicadas e devem ser estritamente obedecidos para efeito de dupla titulação

### Artigo 6.º – DISPOSIÇÕES FINAIS

O plano acadêmico definido no presente termo aditivo constitui o programa base do processo de dupla titulação. Os currículos tomados em referência podem sofrer alterações, que devem ser objeto de atualização do presente termo aditivo. Para cada caso individual, os planos de estudo individuais, sem prejuízo do plano acadêmico, poderão ser ajustados e acordados entre as coordenações dos respectivos cursos.

O processo seletivo é de responsabilidade da instituição que envia os estudantes, devendo esta enviar a documentação correspondente à instituição anfitriã. Quanto ao número de estudantes (vagas) a serem acolhidos anualmente, tanto pelo **IPG** como pelo **IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU**, dependerão de consulta prévia e conforme a disponibilidade de cada Instituição de Ensino, a ser determinado no início de cada ano não ultrapassando os 30 (trinta) primeiros dias do ano.

Os estudantes envolvidos deverão estar inscritos em ambas as instituições no período de aproveitamento de disciplinas. O aluno do **IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU** deverá manter a sua matrícula, sendo inscrito como “Aluno em Programa de Dupla Diplomação”, bem como não poderá trancar a sua matrícula durante o período em que estiver no Programa.

A emissão dos diplomas será realizada após o cumprimento de todas as obrigações em ambas as instituições.

E, assim, por estarem justas e acordadas, assinam o presente documento em 03 (três) vias, em português, de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas, para um só efeito.

Guarda/ARACAJU, 27 de março de 2023

Pelo **IPG**,

Pelo **IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU**,

---

Prof. Doutor Joaquim Manuel Brigas/Presidente

---

Profa. Dra Ruth Sales Gama de Andrade

Pelo **IPG**,

Pelo **IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU**,

---

Prof. Doutor Carlos Manuel Rodrigues/Vice-Presidente

---

Prof. Dr. Frederico Chaves Sampaio Júnior

## ANEXO

Seguidamente, do **Quadro 1** ao **Quadro 10**, apresentam-se os planos curriculares regem, o Termo Aditivo Específico entre o Curso de Licenciatura em Engenharia Civil e Mestrado de Construções Cíveis do Instituto Politécnico da Guarda (IPG) e o Curso de Bacharel em Engenharia Civil do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (**IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU**).

No **Quadro 1** apresentam-se, para os estudantes do **Instituto Politécnico da Guarda** que vão cursar os períodos acadêmicos de intercâmbio no **IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU**, os componentes curriculares que devem obter aprovação na instituição de origem (**IPG**).

### Quadro 1 – Plano curricular necessário para a candidatura ao duplo diploma.

|  |
|--|
| <b>1º Ano – Licenciatura em Engenharia Civil – IPG</b> |
| CÁLCULO I  |
| ÁLGEBRA LINEAR   |
| MECÂNICA   |
| GEOMETRIA DESCRITIVA                                   |
| FÍSICA GERAL   |
| MATEMÁTICA APLICADA                                    |
| CÁLCULO II   |
| GEOLOGIA APLICADA                                      |
| RESISTÊNCIA DE MATERIAIS I                             |
| DESENHO TÉCNICO APLICADO                               |
| MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO                                |
| TOPOGRAFIA GERAL                                       |
| <b>2º Ano – Licenciatura em Engenharia Civil – IPG</b> |
| MATERIAIS ESTRUTURAIS                                  |
| RESISTÊNCIA DE MATERIAIS II                            |
| HIDRÁULICA I   |
| TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES                             |
| MECÂNICA DOS SOLOS I                                   |
| ESTRUTURAS   |
| VIAS DE COMUNICAÇÃO I                                  |
| BETÃO ARMADO I   |
| HIDRÁULICA II  |
| DIREÇÃO TÉCNICA DE OBRAS                               |
| MECÂNICA DOS SOLOS II                                  |
| INSTALAÇÕES DE EDIFÍCIOS                               |

|  |
|--|
| <b>3º Ano – Licenciatura em Engenharia Civil – IPG</b> |
| VIAS DE COMUNICAÇÃO II                                 |
| BETÃO ARMADO II  |
| HIDRÁULICA APLICADA                                    |
| HIGIENE E SEGURANÇA EM ESTALEIROS                      |
| QUALIDADE E ECONOMIA NA CONSTRUÇÃO                     |
| FÍSICA DAS CONSTRUÇÕES                                 |
| ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS                                |
| SANEAMENTO BÁSICO                                      |
| ESTRUTURAS DE SUPORTE E FUNDAÇÕES                      |
| PLANEAMENTO TERRITORIAL E URBANO                       |
| PROJECTO DE ENGENHARIA                                 |

No **Quadro 2** apresentam-se as curriculares que os estudantes do **IPG** devem frequentar, e obter aprovação, na instituição de acolhimento (**IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU**), para a obtenção do grau de bacharel, conforme Projeto Pedagógico do Curso vigente, **IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU**, aprovado por Resolução N.º 22/2016/CS/IFS.

**Quadro 2 – Plano curricular a completar para a obtenção do grau de Bacharel em Engenharia Civil.**

|   |
|---|
| <b>8º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| ANÁLISE ESTRUTURAL  |
| SISTEMAS CONSTRUTIVOS II  |
| ÉTICA PROFISSIONAL E RESPONSABILIDADE SOCIAL                                      |
| ESTRUTURAS METÁLICAS  |
| ESTRUTURAS DE MADEIRA   |
| CONCRETO ARMADO III   |
| ORÇAMENTO DE OBRAS  |
| GESTÃO DE PROJETOS  |
| ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO  |
| <b>9º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| GESTÃO DA MANUTENÇÃO PREDIAL  |
| PATOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES   |
| PLANEJAMENTO E GESTÃO NA PRODUÇÃO DE EDIFÍCIOS                                    |
| GESTÃO AMBIENTAL  |
| GESTÃO DA QUALIDADE INTEGRADA   |
| TCC I   |

|   |
|---|
| <b>10º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| TCC II  |
| Optativa III  |
| Optativa IV   |
| Optativa V  |
| Logística e Projeto de Canteiros  |
| Estágio Supervisionado  |

No **Quadro 3** apresenta-se a listagem de disciplinas optativas indicadas para o 10º período definido no **Quadro 2**.

**Quadro 3 – Disciplinas optativas (IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU)**, conforme Projeto Pedagógico do Curso vigente, aprovado por Resolução Nº 22/2016/CS/IFS.

|  |
|--|
| TÓPICOS ESPECIAIS EM ARQUITETURA                   |
| EDIFÍCIOS INTELIGENTES                             |
| GESTÃO DE EMPRESAS CONSTRUTORAS                    |
| TÓPICOS ESPECIAIS EM CONSTRUÇÃO CIVIL              |
| FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA NA CONSTRUÇÃO CIVIL |
| TÓPICOS ESPECIAIS DE MATERIAIS                     |
| SANEAMENTO AMBIENTAL                               |
| TÓPICOS ESPECIAIS DE ESTRUTURAS                    |
| OBRAS HIDRÁULICAS                                  |
| TÓPICOS ESPECIAIS EM ÁGUAS                         |
| PONTES   |
| PAVIMENTAÇÃO                                       |
| TERRAPLENAGEM                                      |
| TÓPICOS ESPECIAIS DE GEOTECNIA                     |
| ÁLGEBRA LINEAR                                     |
| EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS                     |
| MATEMÁTICA FINANCEIRA                              |
| LIBRAS   |
| TÓPICOS ESPECIAIS EM TOPOGRAFIA                    |
| TÓPICOS ESPECIAIS EM GESTÃO                        |
| ESPAÑHOL INSTRUMENTAL                              |

No **Quadro 4** apresentam-se, para os estudantes do **IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU** que vão cursar os períodos acadêmicos de intercâmbio no **Instituto Politécnico da Guarda**, os componentes curriculares que devem obter aprovação na instituição de origem (**IFSEGIPE –**

CAMPUS DE ARACAJU), conforme Projeto Pedagógico do Curso vigente, aprovado por Resolução Nº 22/2016/CS/IFS.

**Quadro 4 – Plano curricular necessário para a candidatura ao duplo diploma.**

|  |
|--|
| <b>1º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO   |
| INGLÊS INSTRUMENTAL  |
| CÁLCULO I  |
| VETORES E GEOMETRIA ANALÍTICA  |
| METODOLOGIA CIENTÍFICA   |
| FUNDAMENTOS DE QUÍMICA   |
| INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL  |
| <b>2º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA  |
| CÁLCULO NUMÉRICO   |
| FERRAMENTA COMPUTACIONAL   |
| EXPRESSÃO GRÁFICA  |
| PESQUISA OPERACIONAL   |
| FÍSICA I   |
| FÍSICA EXPERIMENTAL I  |
| CÁLCULO II   |
| <b>3º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| FÍSICA II  |
| FÍSICA EXPERIMENTAL II   |
| CÁLCULO III  |
| EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS   |
| GEOLOGIA PARA ENGENHARIA   |
| ISOSTÁTICA   |
| TOPOGRAFIA   |
| DESENHO ARQUITETÔNICO  |
| <b>4º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| FÍSICA EXPERIMENTAL III  |
| FÍSICA III   |
| OPTATIVA I   |
| HUMANIDADE E CIDADANIA   |
| MECÂNICA DOS SOLOS I   |
| MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I  |
| RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I  |



|  |
|--|
| <b>5º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE –<br/>CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| ELETRICIDADE   |
| MECÂNICA DOS FLUIDOS   |
| ESTRADAS   |
| MECÂNICA DOS SOLOS II  |
| MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II   |
| HIPERESTÁTICA  |
| RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II   |
| ENGENHARIA ECONÔMICA   |
| <b>6º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE –<br/>CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| HIDRÁULICA   |
| HIDROLOGIA   |
| FUNDAÇÕES I  |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS   |
| CONCRETO ARMADO I  |
| ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO E HIGIENE<br>OCUPACIONAL L                       |
| ENGENHARIA DO PRODUTO  |
| <b>7º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE –<br/>CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS  |
| SISTEMAS CONSTRUTIVOS I  |
| CONCRETO ARMADO II   |
| FUNDAÇÕES II   |
| INSTALAÇÕES ESPECIAIS  |
| SISTEMAS URBANOS DE ÁGUA E ESGOTO  |
| TRANSPORTES  |
| <b>8º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE –<br/>CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| ANÁLISE ESTRUTURAL   |
| SISTEMAS CONSTRUTIVOS II   |
| ÉTICA PROFISSIONAL E RESPONSABILIDADE SOCIAL   |
| ESTRUTURAS METÁLICAS   |
| ESTRUTURAS DE MADEIRA  |
| CONCRETO ARMADO III  |
| ORÇAMENTO DE OBRAS   |
| GESTÃO DE PROJETOS   |
| ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO   |

|   |
|---|
| <b>9º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b>  |
| GESTÃO DA MANUTENÇÃO PREDIAL  |
| PATOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES   |
| PLANEJAMENTO E GESTÃO NA PRODUÇÃO DE EDIFÍCIOS                                    |
| GESTÃO AMBIENTAL  |
| GESTÃO DA QUALIDADE INTEGRADA   |
| TCC I   |
| OPTATIVA II   |
| <b>10º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| TCC II  |
| OPTATIVA III  |
| OPTATIVA IV   |
| OPTATIVA V  |
| LOGÍSTICA E PROJETO DE CANTEIROS  |
| ESTÁGIO SUPERVISIONADO  |

No **Quadro 5** apresenta-se a listagem de disciplinas optativas indicadas no **Quadro 4**.  
**Quadro 5 – Disciplinas optativas (IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU)** do Projeto Pedagógico do Curso vigente, aprovado por Resolução Nº 22/2016/CS/IFS.

|  |
|--|
| EDIFÍCIOS INTELIGENTES                             |
| GESTÃO DE EMPRESAS CONSTRUTORAS                    |
| TÓPICOS ESPECIAIS EM CONSTRUÇÃO CIVIL              |
| FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA NA CONSTRUÇÃO CIVIL |
| TÓPICOS ESPECIAIS EM GESTÃO                        |
| TÓPICOS ESPECIAIS EM TOPOGRAFIA                    |
| TÓPICOS ESPECIAIS DE MATERIAIS                     |
| SANEAMENTO AMBIENTAL                               |
| TÓPICOS ESPECIAIS EM ARQUITETURA                   |
| TÓPICOS ESPECIAIS DE ESTRUTURAS                    |
| OBRAS HIDRÁULICAS                                  |
| TÓPICOS ESPECIAIS EM ÁGUAS                         |
| PONTES   |
| PAVIMENTAÇÃO                                       |
| TERRAPLENAGEM                                      |
| TÓPICOS ESPECIAIS DE GEOTECNIA                     |
| ÁLGEBRA LINEAR                                     |
| EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS                     |
| MATEMÁTICA FINANCEIRA                              |
| LIBRAS   |

No **Quadro 6** apresentam-se as unidades curriculares que os estudantes do **IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU** devem obter aprovação, na instituição de acolhimento (**IPG**), para a obtenção do diploma de atribuído pelo IPG. No final da frequência com aproveitamento das unidades curriculares do primeiro semestre obtêm o grau de **Licenciado em Engenharia Civil**.

**Quadro 6 – Plano curricular a completar para a obtenção da Licenciatura em Engenharia Civil no IPG.**

| <b>Licenciatura em Engenharia Civil – IPG</b> |
|---|
| ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS                       |
| SANEAMENTO BÁSICO                             |
| ESTRUTURAS DE SUPORTE E FUNDAÇÕES             |
| PLANEAMENTO TERRITORIAL E URBANO              |
| PROJECTO DE ENGENHARIA                        |

No final da frequência com aproveitamento das unidades curriculares do primeiro semestre obtêm o grau de **Licenciado em Engenharia Civil**. Após a conclusão da licenciatura, e caso pretendam prosseguir estudos, apresentam-se no **Quadro 7** as unidades curriculares que os estudantes do **IFSERGIPE – CAMPUS DE ARACAJU** devem obter aprovação, na instituição de acolhimento (**IPG**), para a obtenção do grau de **Mestre em Construções Civas**.

**Quadro 7 – Plano curricular a completar para a obtenção do Mestrado em Construções Civas no IPG.**

| <b>1º Semestre – Mestrado em Construções Civas – IPG</b> |
|--|
| PROJECTO GEOTÉCNICO                                      |
| BETÃO PRÉ-ESFORÇADO                                      |
| PROJECTO ASSISTIDO EM HIDRÁULICA URBANA                  |
| PROJECTO DE TÉRMICA E ACÚSTICA                           |
| CONSERVAÇÃO E REABILITAÇÃO DE PAVIMENTOS                 |
| <b>2º Semestre – Mestrado em Construções Civas – IPG</b> |
| PROJECTO APLICADO/ESTÁGIO PROFISSIONALIZANTE             |

No **Quadro 8** apresentam-se as equivalências aos componentes curriculares do **Bacharel em Engenharia Civil** para os estudantes do IPG.

**Quadro 8 – Equivalência dos componentes curriculares ou unidades curriculares nas instituições de destino. Alunos do IPG – Equivalência para a Bacharel em Engenharia Civil, baseado no Projeto Pedagógico do Curso vigente, aprovado por Resolução Nº 22/2016/CS/IFS.**

|  |
|--|
| <b>1º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO   |
| INGLÊS INSTRUMENTAL  |
| CÁLCULO I  |
| VETORES E GEOMETRIA ANALÍTICA  |
| METODOLOGIA CIENTÍFICA   |
| FUNDAMENTOS DE QUÍMICA   |
| INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL  |
| <b>2º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA  |
| CÁLCULO NUMÉRICO   |
| FERRAMENTA COMPUTACIONAL   |
| EXPRESSÃO GRÁFICA  |
| PESQUISA OPERACIONAL   |
| FÍSICA I   |
| FÍSICA EXPERIMENTAL I  |
| CÁLCULO II   |
| <b>3º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| FÍSICA II  |
| FÍSICA EXPERIMENTAL II   |
| CÁLCULO III  |
| EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS   |
| GEOLOGIA PARA ENGENHARIA   |
| ISOSTÁTICA   |
| TOPOGRAFIA   |
| DESENHO ARQUITETÔNICO  |
| <b>4º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| FÍSICA EXPERIMENTAL III  |
| FÍSICA III   |
| OPTATIVA I   |
| HUMANIDADE E CIDADANIA   |
| MECÂNICA DOS SOLOS I   |
| MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I  |
| RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I  |

|  |
|--|
| <b>5º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| ELETRICIDADE   |
| MECÂNICA DOS FLUIDOS   |
| ESTRADAS   |
| MECÂNICA DOS SOLOS II  |
| MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II   |
| HIPERESTÁTICA  |
| RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II   |
| ENGENHARIA ECONÓMICA   |
| <b>6º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| HIDRÁULICA   |
| HIDROLOGIA   |
| FUNDAÇÕES  |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS   |
| CONCRETO ARMADO I  |
| ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO E HIGIENE OCUPACIONAL L                      |
| ENGENHARIA DO PRODUTO  |
| <b>7º Semestre – Bacharel em Engenharia Civil – IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU</b> |
| SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS  |
| SISTEMAS CONSTRUTIVOS I  |
| CONCRETO ARMADO II   |
| FUNDAÇÕES II   |
| INSTALAÇÕES ESPECIAIS  |
| SISTEMAS URBANOS DE ÁGUA E ESGOTO  |
| TRANSPORTES  |

No **Quadro 9** apresentam-se as equivalências às unidades curriculares da **Licenciatura em Engenharia Civil** para os estudantes do **IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU**.

**Quadro 9 – Equivalência dos componentes curriculares ou unidades curriculares nas instituições de destino. Alunos do IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU – Equivalências para a Licenciatura em Engenharia Civil, baseado no Projeto Pedagógico do Curso vigente, aprovado por Resolução Nº 22/2016/CS/IFS.**

|  |
|--|
| <b>1º Ano – Licenciatura em Engenharia Civil – IPG</b> |
| CÁLCULO I  |
| ÁLGEBRA LINEAR   |
| MECÂNICA   |
| GEOMETRIA DESCRITIVA                                   |
| FÍSICA GERAL   |
| MATEMÁTICA APLICADA                                    |
| CÁLCULO II   |
| GEOLOGIA APLICADA                                      |
| RESISTÊNCIA DE MATERIAIS I                             |
| DESENHO TÉCNICO APLICADO                               |
| MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO                                |
| TOPOGRAFIA GERAL                                       |
| <b>2º Ano – Licenciatura em Engenharia Civil – IPG</b> |
| MATERIAIS ESTRUTURAIS                                  |
| RESISTÊNCIA DE MATERIAIS II                            |
| HIDRÁULICA I   |
| TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES                             |
| MECÂNICA DOS SOLOS I                                   |
| ESTRUTURAS   |
| VIAS DE COMUNICAÇÃO I                                  |
| BETÃO ARMADO I   |
| HIDRÁULICA II  |
| DIREÇÃO TÉCNICA DE OBRAS                               |
| MECÂNICA DOS SOLOS II                                  |
| INSTALAÇÕES DE EDIFÍCIOS                               |
| <b>3º Ano – Licenciatura em Engenharia Civil – IPG</b> |
| VIAS DE COMUNICAÇÃO II                                 |
| BETÃO ARMADO II  |
| HIDRÁULICA APLICADA                                    |
| HIGIENE E SEGURANÇA EM ESTALEIROS                      |
| QUALIDADE E ECONOMIA NA CONSTRUÇÃO                     |
| FÍSICA DAS CONSTRUÇÕES                                 |

No **Quadro 10** apresentam-se as equivalências às unidades curriculares do **Mestrado em Construções Civas** para os estudantes do **IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU**.

**Quadro 10 – Equivalência dos componentes curriculares ou unidades curriculares nas instituições de destino. Alunos do IFSEGIPE – CAMPUS DE ARACAJU – Equivalências para o Mestrado em Construções Civas.**

| <b>Mestrado em Construções Civas – IPG</b>   |
|--|
| HIDROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS               |
| PLANEAMENTO E GESTÃO URBANÍSTICA E MUNICIPAL |
| OBRAS DE ESCAVAÇÃO E CONTENÇÃO               |
| CONSERVAÇÃO E REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS      |
| EMPREENDEDORISMO E GESTÃO EMPRESARIAL        |
| MATEMÁTICA APLICADA À ENGENHARIA CIVIL       |
| GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS                    |
| CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA E DE MADEIRA        |
| ESTRUTURAS METÁLICAS E MISTAS                |
| CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL                       |