



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
DIREÇÃO GERAL DO CAMPUS JOÃO PESSOA
DEPARTAMENTO DE INOVAÇÃO, PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA, EXTENSÃO,
CULTURA E DESAFIOS ACADÊMICOS**

EDITAL N.º 01 / 2023/ DIPPED/DG/JP/REITORIA/IFPB

**SELEÇÃO DE ALUNOS PARA O CURSO FIC DE PROFICIÊNCIA EM
MODELAGEM AUTORAL BIM COM O AUTODESK REVIT**

A Chefia do Departamento de Inovação, Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão, Cultura e Desafios Acadêmicos, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba – IFPB – campus João Pessoa, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Portaria n.º 2148, de 24 de outubro de 2022, publicado no DOU n.º 203, em 25 de outubro de 2022, em parceria com a Unidade Acadêmica I, torna público a abertura de inscrições para a **Seleção de alunos para o curso de proficiência em modelagem autoral BIM com o Autodesk Revit**, nos termos definidos neste Edital na modalidade de CURSO FIC, conforme portaria 45/2023 - DG/JP/REITORIA/IFPB, de 3 de fevereiro de 2023.

1. DO CURSO FIC

1.1. Os cursos de Formação Inicial e Continuada (FIC) ou Qualificação Profissional são cursos abertos à comunidade que têm como finalidade promover capacitação, qualificação, aperfeiçoamento e atualização de conhecimentos à profissionais para a inserção produtiva e exitosa de trabalhadores no mundo do trabalho, nas áreas da educação profissional e tecnológica, em consonância com a realidade local, regional e nacional, independentemente dos níveis de escolaridade.

1.2. O curso de proficiência em modelagem autoral BIM com o Autodesk Revit tem como tema a modelagem BIM, acrônimo, em inglês, para Modelagem da Informação da Construção (*Building Information Modeling*).

2. DOS OBJETIVOS DO CURSO

2.1. O curso tem como objetivo geral habilitar o aluno a compreender a metodologia de projeto colaborativo BIM, modelando projetos autorais para que

possam ser compartilhados de forma eficiente.

2.2. Os objetivos específicos são:

- Habilitar o entendimento básico da modelagem de disciplinas que interagem durante o processo de projeto de uma edificação;
- Habilitar a modelagem de projetos de arquitetura, desde o estudo preliminar até o detalhamento;
- Ensinar fluxos de gestão de documentos e arquivos para a coordenação de projetos em BIM;
- Modelar projeto de edificação, com mais de uma disciplina técnica, utilizando ferramenta de modelagem da informação da construção (BIM), chegando à documentação técnica.

3. DA CARGA HORÁRIA E MATRIZ CURRICULAR

3.1. O curso terá 04 componentes curriculares, cuja soma das cargas horárias é de 180 horas-aula.

3.2. Cada componente curricular terá seu conteúdo teórico e prático complementado com vídeo aulas, gravadas pelo docente e enviadas via ambiente virtual de aprendizagem *Google Classroom*.

3.3. A carga horária total do curso será assim dividida: a) Carga Horária de Formação Profissional: 110 horas-aula; b) Carga Horária Complementar: 70 horas-aula.

Disciplina	Carga horária
Modelagem de Arquitetura (CLIQUE AQUI PARA PLANO DE DISCIPLINA)	80
Modelagem de estruturas e o modelo colaborativo (CLIQUE AQUI PARA PLANO DE DISCIPLINA)	20
Modelagem de MEP (Mecânica, elétrica e hidrossanitário) (CLIQUE AQUI PARA PLANO DE DISCIPLINA)	60

Compatibilização, orçamentação e documentação final (CLIQUE AQUI PARA PLANO DE DISCIPLINA)	20
CARGA HORÁRIA TOTAL	180

4. DO CRONOGRAMA

4.1. O curso será ofertado seguindo o calendário escolar de 2023, sendo iniciado no mês de fevereiro e finalizado no mês de novembro, com intervalo de férias no mês de julho.

4.2. As aulas acontecerão uma vez por semana, com carga-horária de 6 horas-aula por encontro, durante o turno da tarde: encontros às segundas das 13h00 às 17:30;

4.3. As aulas acontecerão no Laboratório de informática 18 no IFPB – campus João Pessoa.

4.4. MÓDULO 01: MODELAGEM DE ARQUITETURA

Carga-Horária: 80 horas-aula

Mês	Datas	Dias de encontros	Carga-horária
Fevereiro	27	01	06
Março	06, 13, 20, 27	04	24
Abril	03, 10, 17, 24	04	24
Maio	08, 15, 22, 29	04	24
Junho	05	01	06
Total		14	84

4.5. MÓDULO 02: MODELAGEM DE ESTRUTURAS E MODELO COLABORATIVO

Carga-horária: 20 horas-aula

Mês	Datas	Dias de encontros	Carga-horária
Junho	12, 19, 26, 29*	04	24
Total		04	24

*aula de finalização do módulo QUINTA FEIRA 14h40min as 17h30min

4.6.MÓDULO 03: MODELAGEM MEP (MECÂNICA, ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA)

Carga-horária: 60 horas-aula

Mês	Datas	Dias de encontros	Carga-horária
Agosto	07, 14, 21, 28	04	24
Setembro	04, 11, 18, 25	04	24
Outubro	02, 09, 16	03	12
Total		11	60

4.7.MÓDULO 04: COMPATIBILIZAÇÃO, ORÇAMENTAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO FINAL

Carga-horária: 20 Horas-aula

Mês	Datas	Dias de encontros	Carga-horária
Outubro	23, 30	02	12
Novembro	06, 13	02	12
Total		04	24

4.8.As datas e horários das aulas poderão sofrer adaptações a critério do docente, a serem comunicados via email.

5. DAS VAGAS

- 5.1. Será ofertada 1 turma com 20 vagas, sendo o mínimo de 10 alunos para a abertura da turma.
- 5.2. Do total de vagas ofertadas deverão ser destinadas, no mínimo, 50% + 1 para o público externo (exemplo: 20 vagas – mínimo de 11 alunos do público externo ao IFPB);
- 5.3. No caso de existir demanda acima do número de vagas previsto (respeitando os critérios do item 5.2), haverá possibilidade de abertura de uma nova turma, sendo o máximo de 2 turmas por ano, concomitantemente, em horários distintos, respeitando também a disponibilidade do corpo docente.

6. DOS REQUISITOS DE ESCOLARIDADE

- 6.1. Para alunos do IFPB, o curso destina-se a estudantes regularmente matriculados em Edificações, Engenharia Civil e Design de interiores.
- 6.2. Para o público externo, o curso destina-se à: a) estudantes de Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil ou Design de Interiores (técnico ou superior), em qualquer instituição regular de ensino, que estejam cursando ou já tenham finalizado as disciplinas básicas de representação gráfica. b) profissionais graduados nos cursos acima. c) estudantes em curso técnico da área de construção civil, d) técnicos da área de construção civil.

7. DAS INSCRIÇÕES E CRONOGRAMA DE SELEÇÃO

- 7.1. As inscrições serão realizadas no período de 08 a 14 de fevereiro de 2023, exclusivamente via formulário eletrônico [CLIQUE AQUI](#).
- 7.2. O candidato deverá anexar, no referido formulário, os seguintes documentos: a) estudantes: RG, CPF, histórico escolar, comprovante de auxílio estudantil (FIES, PROUNI etc.), se for o caso. b) profissionais: RG, CPF, registro no conselho profissional de sua categoria (CAU, CREA, etc) ou diploma de curso técnico ou graduação.

DATA	ATIVIDADE
08 a 14 /02/2023	Período de inscrições
20/02/2023	Relação parcial dos alunos aprovados
21/02/2023	Interposição de recurso
24/02/2023	Relação final dos alunos aprovados
27/02/2023	Início das aulas

- 7.3. O candidato poderá optar qual ou quais módulos deseja cursar, com exceção do módulo MODELAGEM DE ARQUITETURA que é obrigatório.
- 7.4. Caso o candidato já tenha adquirido o conhecimento do módulo MODELAGEM DE ARQUITETURA, poderá cursar o módulo seguinte após avaliação do docente da disciplina.
- 7.5.

8. DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

- 8.1. Se estudante, os critérios de seleção serão: desempenho acadêmico (CRE), prioridade para bolsistas de programas de auxílio estudantil e ordem de inscrição.
- 8.2. Se profissional, o critério de seleção será a ordem de inscrição.

9. DISPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

- 9.1. As contestações a este edital, bem como a interposição de recurso do resultado dos alunos selecionados deverão ser enviadas para o e-mail ua1.jp@ifpb.edu.br, informando, no corpo do e-mail, o motivo para a contestação e/ou a justificativa do recurso.
- 9.2. Os casos omissos serão resolvidos pelo coordenador e docentes do curso.

João Pessoa, 02 de fevereiro de 2023

Marcela Fernandes Sarmiento
Coordenadora do curso FIC

Alysson André Régis Oliveira
Chefe do DIPPED IFPB - campus João Pessoa