

EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA Nº 002/2023

DEMOCRATIZANDO BIM:

PROJETOS ARQUITETÔNICOS EM ARCHICAD

A **Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial – ABDI**, em parceria com o Senai Paraná, torna público o convite para participação do setor de Arquitetura, Engenharia e Construção no módulo de capacitação prática *Projetos Arquitetônicos em Archicad*, do curso Democratizando BIM, conforme descrição abaixo.

1. OBJETO

1.1. Este Edital tem como objetivo oferecer 100 vagas para profissionais do setor de Arquitetura, Engenharia e Construção no módulo em tela, que acontecerá entre janeiro e abril de 2023.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 2.1.** A participação na iniciativa implica, tacitamente, para os participantes:
- 2.1.1. A aceitação plena e irrevogável de todos os termos, cláusulas e condições constantes neste Edital.
 - 2.1.2. A observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor.
 - 2.1.3. A responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer momento do processo.
 - 2.1.4. O compartilhamento de informações com a ABDI após as capacitações, por meio de resposta a questionários e entrevistas para aprimoramento dos relatórios de avaliação e acompanhamento.

3. DAS VAGAS

- 3.1.** Considerando o número de 100 vagas disponibilizadas, serão exigidos pré-requisitos técnicos dos profissionais interessados. Tais exigências se devem ao fato de a metodologia BIM ter natureza dinâmica, com a constante atualização de conceitos, processos e softwares.
- 3.2.** A seleção das 100 vagas está condicionada ao cumprimento dos seguintes pré-requisitos:
- 3.2.1. Ter o software Archicad previamente instalado no computador;
 - 3.2.2. Constar entre os cem primeiros e-mails recebidos na caixa de correio democratizandobim@abdi.com.br.
- 3.3.** Cada vaga corresponde a 1 (um) profissional, o qual deverá atender a todos os pré-requisitos do item 3.2.
- 3.3.1. Em caso de não preenchimento de algum dos pré-requisitos técnicos do item 3.2 será convocado o próximo na ordem de recebimento dos e-mails até o preenchimento das 100 vagas.
- 3.4.** O Termo de Compromisso do Aluno (anexo 1) deverá ser encaminhado assinado para a caixa de correio democratizandobim@abdi.com.br **até as 18:30 do dia 16 de janeiro de 2023.**

4. DAS TURMAS

4.1. A capacitação ocorrerá da seguinte forma:

4.1.1. Serão abertas 5 turmas de 20 participantes, as quais possuirão calendários distintos, conforme a seguir:

TURMA	DATA	DIA	HORÁRIO
1 (dez encontros)	21, 28 de janeiro, 04, 11 de fevereiro e 4 de março	Sábados	08:30 – 12:00 (intervalo) 14:00 – 17:30
2 (cinco encontros)	23, 24, 25, 26, 30, 31 de janeiro e 01, 02, 06, 07 de fevereiro	Dias úteis da semana	18:30 – 22:00
3 (dez encontros)	08, 09, 13, 14, 15, 16, 27, 28 de fevereiro e 01, 02 de março	Dias úteis da semana	18:30 – 22:00
4 (cinco encontros)	06, 07, 08, 09, 13, 14, 15, 16, 20, 21 de março	Dias úteis da semana	18:30 – 22:00
5 (dez encontros)	11, 18, 25 de março e 01, 08 de abril	Sábados	08:30 – 12:00 (intervalo) 14:00 – 17:30

4.2. Os interessados poderão escolher entre as 5 turmas listadas acima, observando que as turmas 2, 3 e 4 ocorrerão durante dias úteis da semana, no horário noturno. Já as turmas 1 e 5 ocorrerão aos sábados nos períodos matutino e vespertino.

4.3. Todas as 5 turmas possuirão o mesmo conteúdo programático e a mesma carga horária total, não sendo possível, entretanto, um mesmo aluno se inscrever em mais de uma turma ou intercalar entre elas.

4.3.1. Os participantes deverão indicar no Termo de Compromisso do Aluno a turma específica em que desejam se inscrever.

4.4. Como forma de contrapartida pela capacitação ofertada - e de modo a garantir o bom desenvolvimento do curso, o acompanhamento das aulas e as avaliações decorrentes desta iniciativa -, a participação dos interessados estará condicionada à assinatura do referido Termo de Compromisso do Aluno com a ABDI, no qual o participante **garantirá 80% de frequência nas aulas e a prévia instalação do software Archicad para o início das aulas.**

4.5. O conteúdo a ser trabalhado na capacitação encontra-se detalhado no **Anexo II** do edital, mais detalhes sobre a iniciativa serão encaminhados quando da confirmação de inscrição.

ANEXO I

DEMOCRATIZANDO BIM

PROJETOS ARQUITETÔNICOS EM ARCHICAD

TERMO DE COMPROMISSO DO ALUNO

DADOS PESSOAIS:*

Eu, _____, inscrito no CPF sob o nº _____, estou ciente das minhas responsabilidades como membro aluno do curso “Projetos Arquitetônicos em Archicad”, realizado pela Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI), em parceria com o Senai Paraná, nos termos definidos nas normas e resoluções internas e conforme previsto no Edital que regulamenta a presente iniciativa:

() Declaro ter uma **frequência mínima de 80% nas aulas**, me comprometendo com a vaga e recurso público disponibilizado para a iniciativa.

() Declaro ter o *software* Archicad **previamente instalado** no meu computador para o início das aulas.

() Estou ciente que as aulas serão no **formato online ao vivo**, mediante interação em tempo real com o professor. Sendo assim, as aulas não serão gravadas ou disponibilizadas posteriormente para os alunos.

() Aceito receber contato referente ao objeto deste Termo de Compromisso por meio do número celular: (XX) _____

DADO PROFISSIONAL*

() Trabalho em empresa

Nome da empresa: _____ CNPJ nº: _____

Ou

() Sou estudante/profissional autônomo.

Portanto, assumo o compromisso de seguir rigorosamente as orientações e parâmetros institucionais para que possa assegurar minha participação nas aulas remotas do módulo ofertado e manter meu vínculo com o curso. Nestes termos, comprometo-me a:

1. Respeitar a Lei de Direitos Autorais (cf. Art. 46, VIII da Lei no 9.610/98) e usar de forma responsável o material didático;
2. Ter a frequência mínima de 80% de presença no curso;
3. Realizar todas as avaliações de desempenho para conclusão do curso;
4. Participar das aulas da turma (**assinale abaixo a turma**, na qual gostaria de se inscrever)*:

() 1 () 2 () 3 () 4 () 5

Fica a ABDI autorizada a coletar e tratar os dados pessoais do subscritor deste Termo para o fim exclusivo de viabilizar sua participação no módulo “Projetos Arquitetônicos em Archicad” do curso Democratizando BIM, observando-se as exceções previstas no art. 11, II da LGPD e o seguinte:

I. fica autorizada a coleta e o tratamento dos seguintes dados pessoais do Participante do Curso: nome completo, telefone e e-mail;

II. a coleta e tratamento dos dados acima especificados tem por finalidade viabilizar a execução das obrigações decorrentes, inclusive para que a ABDI identifique e entre em contato com o Participante por meio de mailing, mensagem eletrônica ou contato telefônico;

III. a ABDI não divulgará os dados pessoais coletados;

IV. após o término do curso os dados pessoais coletados serão mantidos na base de dados da ABDI para fins de divulgação das atividades do projeto BIM;

Parágrafo Primeiro - A ABDI é a controladora dos dados pessoais tratados nesta Cláusula, podendo ser contatada por meio do seguinte endereço eletrônico: dpo@abdi.com.br.

Parágrafo Segundo - A ABDI poderá manter e tratar os dados pessoais durante todo o período em que forem necessários ao atingimento das finalidades acima destacadas.

Parágrafo Terceiro - A ABDI se responsabiliza por todas as medidas de segurança necessárias à proteção dos dados coletados ou tratados de incidentes de segurança da informação e comunicará aos titulares dos dados e à Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD) a ocorrência de incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante, em conformidade ao art. 48 da LGPD.

Parágrafo Quarto - O presente subscritor, na qualidade de titular dos dados, poderá exercer, no que couber, os direitos previstos no art. 18 da LGPD.

Parágrafo Quinto - O subscritor poderá revogar a anuência aqui manifestada, ou solicitar que sejam eliminados os seus dados pessoais não anonimizados, ficando ciente que isto poderá impedir os futuros contatos da ABDI.

****Preenchimento obrigatório***

_____, ____/____/2023

Local e data

Assinatura – CPF

ANEXO II

DEMOCRATIZANDO BIM

PROJETOS ARQUITETÔNICOS EM ARCHICAD

EMENTA

PARTE 1 – Nivelamento (teoria)

- Explicação da metodologia BIM;
- Apresentação da Estratégia BIM BR e Plataforma BIMBR;
- A função do modelo federado no trabalho colaborativo;
- Explicação sobre a interoperabilidade de modelos pelo IFC;

PARTE 2 – Apresentação do Archicad (prática)

- Apresentação da interface do Archicad;
- Principais comandos, métodos de seleção, unidades de trabalho;
- Ferramentas, atalhos, definições de template;

PARTE 3 – Exercício do modelo federado (prática)

- Importação dos modelos de arquitetura, estrutura e complementares pelo IFC;
- Criação do modelo federado no Archicad conforme IFC recebidos;
- Detecção de interferências entre as disciplinas;
- Apresentar ferramentas próprias para a federação (BIMSync, BIMCollab etc.);

PARTE 4 – Desenvolvimento de projeto arquitetônico no Archicad - residencial/simples (prática)

- Georeferenciamento do projeto: ferramentas de locação, survey point, project base point;
- Importação do modelo estrutural em IFC da residência;
- Modelagem dos elementos arquitetônicos com base na estrutura;
- Configuração/criação de níveis;
- Modelagem de construção: paredes;
- Criação de materiais: hachuras e superfícies;
- Modelagem de construção: piso, forro, telhado;
- Modelagem de construção: escada, guarda corpo, corrimão;
- Modelagem de construção: janelas e portas;
- Inserção de mobiliários e apresentação de bibliotecas de objetos;
- Ferramentas de renderização;
- Criação de cortes, fachadas, elevações interiores e detalhes;
- Criação de elementos anotativos: texto, cotas, símbolos, tags;
- Criação de tabelas e pranchas;
- Como publicar pdf e dwg do projeto;
- Apresentação do BIMx;

PARTE 5 – Ajustes no federado (prática)

- Ajustes no federado: dinâmica de alteração do modelo arquitetônico após modificações do estrutural;
- Exportação do IFC (arquitetônico desenvolvido).