



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo

FORMULÁRIO-SÍNTESE DA PROPOSTA - SIGProj
EDITAL Edital 475 - Submissão de cursos de extensão 2017

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

PROCESSO N°:
SIGProj N°: 252195.1295.240709.17112016

PARTE I - IDENTIFICAÇÃO

TÍTULO: Revit Básico

TIPO DA PROPOSTA:

(X) Curso

ÁREA TEMÁTICA PRINCIPAL:

(X) Comunicação	() Cultura	() Direitos Humanos e Justiça	() Educação
() Meio Ambiente	() Saúde	() Tecnologia e Produção	() Trabalho
() Desporto			

COORDENADOR: Tatiane Roselli Ribeiro

E-MAIL: tati-roselli@uol.com.br
--

FONE/CONTATO: 12 38838180 / 12 981910102



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo

FORMULÁRIO DE CADASTRO DE CURSO DE EXTENSÃO

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

PROCESSO N°:

SIGProj N°: 252195.1295.240709.17112016

1. Introdução

1.1 Identificação da Ação

Título:	Revit Básico
Coordenador:	Tatiane Roselli Ribeiro / Docente
Tipo da Ação:	Curso
Edital:	Edital 475 - Submissão de cursos de extensão 2017
Faixa de Valor:	
Vinculada à Programa de Extensão?	Não
Instituição:	IFSP - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo
Unidade Geral:	PRX - Pró Reitoria de Extensão
Unidade de Origem:	CAR - Caraguatatuba
Início Previsto:	01/02/2017
Término Previsto:	12/07/2017
Possui Recurso Financeiro:	Não

1.2 Detalhes da Proposta

Carga Horária Total da Ação:	64 horas
Justificativa da Carga Horária:	Serão ministradas 4 aulas semanais de 50 minutos cada em 19 semanas, totalizando 76 aulas (50 minutos), ou seja, 64 horas.
Periodicidade:	Semestral
A Ação é Curricular?	Não
Abrangência:	Regional

1.2.1 Turmas

Turma 1

Identificação:	Revit Básico
Data de Início:	27/02/2017
Data de Término:	12/07/2017
Tem Limite de Vagas?	Sim
Número de Vagas:	20
Tem Inscrição?	Sim
Início das Inscrições:	15/02/2017
Término das Inscrições:	26/02/2017
Contato para Inscrição:	Contato: tatiane.ribeiro@ifsp.edu.br http://www.ifspcaraguatatuba.edu.br/ Local: Avenida Bahia, 1739 - Indaiá - Caraguatatuba SP - CEP: 11665-071 Telefone: (12) 3885-2130
Tem Custo de Insc./Mensalidade?	Não
Local de Realização:	Laboratório de Informática do campus Caraguatatuba do IFSP. Avenida Bahia, 1739 - Indaiá - Caraguatatuba SP - CEP: 11665-071 Telefone: (12) 3885-2130.

1.3 Público-Alvo

Alunos ou profissionais da área de Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil e Edificações, alunos cursando ou concluído o Ensino Médio, com interesse em desenho de Edificação no Computador.

Nº Estimado de Público: 20

Discriminar Público-Alvo:

	A	B	C	D	E	Total
Público Interno da Universidade/Instituto	0	0	0	0	2	2
Instituições Governamentais Federais	0	0	0	0	0	0
Instituições Governamentais Estaduais	0	0	0	0	0	0
Instituições Governamentais Municipais	0	0	0	0	0	0
Organizações de Iniciativa Privada	0	0	0	0	0	0
Movimentos Sociais	0	0	0	0	0	0
Organizações Não-Governamentais (ONGs/OSCIPs)	0	0	0	0	0	0
Organizações Sindicais	0	0	0	0	0	0
Grupos Comunitários	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	18	18
Total	0	0	0	0	20	20

Legenda:

- (A) Docente
- (B) Discentes de Graduação
- (C) Discentes de Pós-Graduação
- (D) Técnico Administrativo
- (E) Outro

1.4 Caracterização da Ação

Área de Conhecimento:	Ciências Sociais Aplicadas » Arquitetura e Urbanismo » Projeto de Arquitetura e Urbanismo » Planejamento e Projetos da Edificação
Área Temática Principal:	Comunicação
Área Temática Secundária:	Tecnologia e Produção
Linha de Extensão:	Artes visuais (gráficas, fotografia, cinema, vídeo)
Caracterização:	Presencial
Subcaracterização 1:	

1.5 Descrição da Ação

Resumo da Proposta:

O curso Revit Básico ensinará a desenhar projetos de edificações em duas e três dimensões, através do software Revit. O curso será oferecido para a comunidade interna e externa do IFSP - Caraguatatuba. Público-alvo: Estudantes de Arquitetura, engenharia civil e Edificações, profissionais da área da construção civil ou alunos do ensino médio interessados em desenho em duas e três dimensões no computador.

Espera-se que os alunos adquiram conhecimentos e habilidades para terem maiores oportunidades no mercado da construção civil, ampliando assim a quantidade de profissionais qualificados para escritórios e construtoras no Litoral Norte de São Paulo.

Palavras-Chave:

Desenho, expressão gráfica, maquete eletrônica, edificação, arquitetura

Informações Relevantes para Avaliação da Proposta:

As aulas serão no laboratório de informática.

1.5.1 Justificativa

O Revit é um software com tecnologia BIM (Building Information Modeling) usado para projetar edificações através de desenhos em 2 e 3 dimensões e formulação de tabelas por técnicos na área da construção civil como arquitetos, engenheiros e técnicos em edificações. As ofertas de estágio e de trabalho são ampliadas com o conhecimento desta ferramenta como condição para contratação.

1.5.2 Fundamentação Teórica

Os softwares com tecnologia BIM (Building Information Modeling) como o Revit, otimizam o trabalho dos profissionais da área da construção civil, facilitando a concepção, projeção, elaboração e gestão de instalações. 'O BIM baseia-se na ideia de criar tudo de forma totalmente coordenada, permitindo a visualização simultânea da obra tridimensional' (SAUGO, 2013) contida em um único banco de dados. De acordo com Birx (2006), a tecnologia BIM representa a era digital comparada com a tecnologia CAD, na qual seria a era analógica.

1.5.3 Objetivos

Introduzir a concepção da tecnologia BIM de computadores e programas voltados para a área da construção civil. Utilizar o computador como instrumento de trabalho útil ao aprimoramento da criação, desenvolvimento e representação gráfica de projetos. Apresentar os comandos do software Revit para a realização de desenhos em duas e três dimensões.

1.5.4 Metodologia e Avaliação

Desenvolvimento de exercícios práticos em laboratório de informática; utilização de recursos audiovisuais (slides e arquivos digitais) para a apresentação de exemplos significativos do objetivo do curso. Nestes exercícios serão especialmente observados os seguintes aspectos: resoluções técnicas quanto à qualidade gráfica, compreensão e aplicação de comandos do software utilizado, e principalmente a assiduidade produtiva do aluno e sua participação em classe. A Avaliação será feita através de trabalhos práticos, entendidos como partes de um processo integrado, que engloba as várias etapas do desenvolvimento destes trabalhos (em laboratório de informática). A Nota Final do curso será obtida por meio da média aritmética das avaliações, realizadas nos exercícios.

1.5.5.1 Conteúdo Programático

- Apresentação das potencialidades do programa Revit.
- Inter de ferramentas, peleta de propriedade, eixos x, y e z e tela gráfica.
- Arquivos templates e configurações preliminares.
- Inserção de paredes e criação e edição de níveis.
- Comandos: copiar, mover, rotacionar, alinhar, estender, aparar, criação de estrutura, inserção de esquadrias, criação de cortes, elevações e vistas, inserção de pisos e materiais de acabamento e inserção de peças sanitárias.

1.5.6 Relação Ensino, Pesquisa e Extensão

O curso oferecido faz parte de um projeto de extensão aberto à comunidade interna e externa do IFSP Caraguatatuba. Através deste, os alunos do curso técnico de Edificações e bacharelado de Engenharia Civil do IFSP poderão continuar a sua formação, os membros da comunidade local e regional (como arquitetos, engenheiros e designers) poderão se capacitar e, da interação desses grupos, poderão ser desenvolvidas pesquisas sobre o processo de representação digital na construção civil.

1.5.7 Avaliação **Pelo Público**

Na primeira aula será aplicada uma avaliação diagnóstica para identificar o nível e perfil dos alunos. Após a 10ª aula, será realizada uma pesquisa através da aplicação de um questionário com os participantes do curso, visando atender as expectativas do grupo.

Pela Equipe

Será avaliado pela equipe organizadora se a carga horária está adequada para o conteúdo aplicado, se ocorreram evasões e seus motivos, se o conteúdo planejado foi realmente ministrado e se foi ao encontro das expectativas dos alunos, e por fim, se a metodologia adotada foi coerente com o perfil da turma e do tipo de curso.

1.5.8 Referências Bibliográficas

- NETTO, Claudia Campos. Autodesk Revit Architecture 2016: Conceitos e Aplicações. São Paulo: Érica, 2015.
- GASPAR, João; LORENZO, Natália Turri. Revit Passo a Passo. São Paulo: Probooks: 2015.

1.5.9 Observações

Espera-se que este curso atenda às demandas da comunidade interna do IFSP - Caraguatatuba e da externa como profissionais da área da construção civil da região.

1.6 Anexos

Nome	Tipo
plano_de_ensino_revit.doc	Plano de Ensino dos Componentes
fic_revit_basico0001.pdf	Termo de Anuência

2. Equipe de Execução

2.1 Membros da Equipe de Execução

Docentes da IFSP

Nome	Regime - Contrato	Instituição	CH Total	Funções
Tatiane Roselli Ribeiro	Dedicação exclusiva	IFSP	0 hrs	Coordenador, Gestor

Discentes da IFSP

Não existem Discentes na sua atividade

Técnico-administrativo da IFSP

Não existem Técnicos na sua atividade

Outros membros externos a IFSP

Não existem Membros externos na sua atividade

Coordenador:

Nome: Tatiane Roselli Ribeiro

RGA:

CPF: 16988606840

Email: tati-roselli@uol.com.br

Categoria: Professor Adjunto

Fone/Contato: 12 38838180 / 12 981910102

_____, 09/03/2017
Local

Tatiane Roselli Ribeiro
Coordenador(a)/Tutor(a)
