

CERTIFICAÇÕES INTERMEDIÁRIAS: competências BIM desenvolvidas na graduação

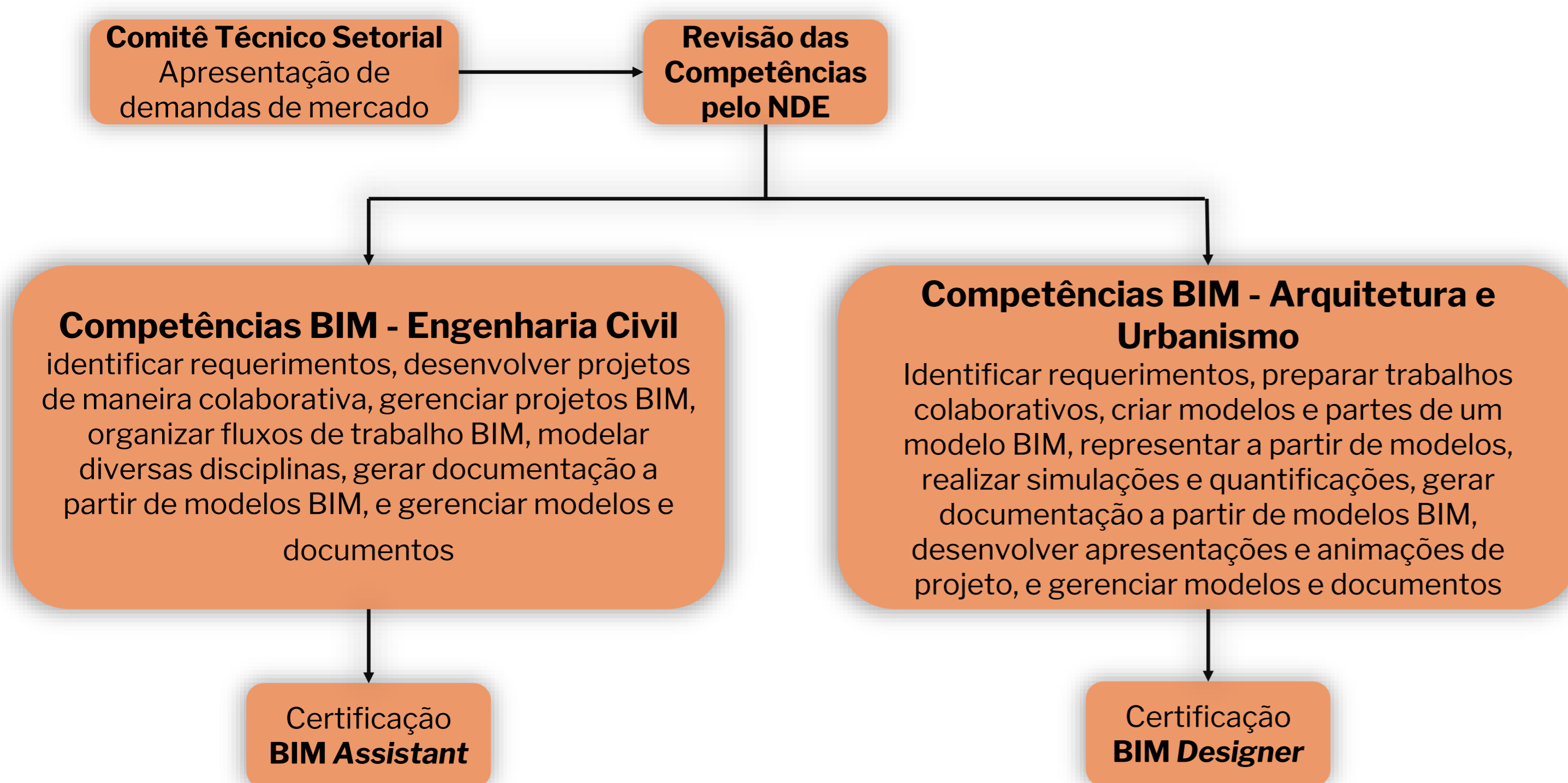
Modalidade: Planejamento de inserção de BIM na educação

OBTENÇÃO DAS CERTIFICAÇÕES

As certificações foram propostas após o Comitê Técnico Setorial (CTS) apontar a necessidade de formação de competências direcionadas ao BIM (Figura 1). No curso de Arquitetura e Urbanismo, o(a) estudante obtém a certificação BIM Designer após a aprovação em: Desafio da Construção Civil, Práticas Integradas: Modelagem Paramétrica das Construções, Representação Digital da Construção, Projeto e Tecnologia da Construção Civil e Modelagem Paramétrica e Simulações Digitais e Modelagem da Informação da Construção.

Já para o curso de Engenharia Civil, a certificação BIM Assistant é alcançada após a aprovação nas disciplinas Desafio da Construção Civil, Representação Digital da Construção, Modelagem da Informação da Construção, Análise Inferencial de Dados, Projeto e Tecnologia na Indústria da Construção Civil e Gestão de Projetos. A obtenção das Certificações Intermediárias BIM pode ocorrer ao fim do quinto semestre mediante a aprovação das disciplinas listadas. No entanto, as competências BIM continuam sendo trabalhadas nos demais semestres dos cursos.

Figura 1: Fluxo de proposição das certificações



OBJETIVO DAS CERTIFICAÇÕES

O finalidade da criação das certificações foi auxiliar as empresas da indústria da construção a reconhecer mais facilmente as competências BIM dos(as) discentes. A certificação é um documento que atesta o conhecimento, indica quais competências relacionadas ao tema foram desenvolvidas, com a garantia da ocorrência de processos avaliativos e reconhecimento institucional.

Além disso, as certificações se conectam com a Estratégia BIM BR e com os atuais suportes metodológicos da Iniciativa BIMe, que serão um fomento a adoção do BIM e o desenvolvimento de parâmetros que guiarão as contratações públicas e privadas com o uso do BIM.

Bruno Brito
Luara Batalha
Carlos Bomfim

- 1- SENAI CIMATEC, bruno.brito@fieb.org.br
- 2- SENAI CIMATEC, luara.batalha@fieb.org.br
- 3- SENAI CIMATEC, carlos.Bomfim@fieb.org.br

INTRODUÇÃO

No intuito de acompanhar as mudanças do contexto contemporâneo e a demanda prioritária dos atores que fazem parte da AECO, as matrizes dos cursos de graduação em Arquitetura e Urbanismo e Engenharia Civil do Centro Universitário SENAI CIMATEC foram revisadas e trazem as chamadas Certificações Intermediárias, que formalizam a consolidação de determinadas competências durante o percurso formativo. Considerando a principal tendência de atuação dos egressos dos dois cursos, foram criadas certificações distintas e, entre estas, uma Certificação Intermediária relacionada a BIM.