

# Avaliação Estudante - Aprendizagem Complementar BIM

\*Obrigatório

## 1. Endereço de e-mail \*

---

## Competências Técnicas

Habilidades requeridas para gerar entregáveis de projeto entre disciplinas e especialidades. Competências técnicas incluem modelagem, desenho e gerenciamento de modelos.



## 2. Projeto, instalação, gerenciamento, manutenção e garantia da segurança da infraestrutura de Tecnologia da Informação Comunicação (TIC), incluindo bases de dados, servidores e redes \*

Marcar apenas uma oval.

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

## 3. Seleção, deploying e manutenção de sistemas de software em ambientes multi-usuários \*

Marcar apenas uma oval.

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

## 4. Especificação, recomendação ou compra de hardware computacional e equipamentos \*

Marcar apenas uma oval.

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

## 5. Gerar modelos BIM baseados em padrões e protocolos de modelagem pré-definidos \*

Marcar apenas uma oval.

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**6. Gerar desenhos e detalhamentos para construção usando fluxos de trabalho e padrões pré-definidos \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**7. Gerar renderizações ou animações 3D de qualidade profissional utilizando ferramentas de softwares especializados \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**8. Gerenciamento e manutenção de modelos BIM gerados utilizando processos padronizados, protocolos e especificações \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**9. Uso de Sistemas de Gerenciamento de documentos ou similares para armazenar, gerenciar e compartilhar arquivos e modelos BIM. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**10. Gerenciamento de fluxos de dados - velocidade, volume, qualidade e segurança - ao longo do ciclo de vida do projeto, dos ativos e das informações. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

## Competências Operacionais

Esforços individuais (mão na massa) do dia a dia requeridos para entregar uma parte/aspecto do projeto. Competências operacionais incluem projetar, simular e quantificar.



**11. Utilização de softwares para modelar requisitos de projeto e gerar entregáveis baseados em BIM em várias áreas/industrias, sistemas de informação e domínios de conhecimento \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**12. Uso de ferramentas / softwares e equipamentos especializados para capturar e representar espaços e ambientes físicos \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**13. Uso de softwares para conceituação, planejamento e desenvolvimento de Projetos \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**14. Uso de software para conduzir tipos variados de simulações e estimativas baseadas em modelos \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**15. Uso de modelos BIM para propósitos específicos de construção e fabricação \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**16. Uso de modelos para operar, gerenciar e manter uma instalação / empreendimento \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**17. Uso de modelos para monitorar Performance de Edifícios ou controlar seus espaços, sistemas e equipamentos \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**18. Vinculação modelos BIM e seus componentes a outras bases de dados \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**19. Utilização de software para entregar uma combinação personalizada de entregáveis baseados em modelos, refletindo uma variedade de usos do modelo \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

## Competências Funcionais

Habilidades gerais, não-técnicas requeridas para iniciar, gerenciar e entregar projetos. Competências funcionais incluem colaboração, facilitação e gestão de projetos.

**20. Identificar os requisitos básicos e principais entregáveis esperados a partir da utilização de ferramentas e fluxos de trabalho BIM \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**21. Preparar a documentação necessária para permitir a colaboração baseada em Modelos entre os Participantes do Projeto \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**22. Facilitar o processo de colaboração BIM entre os Participantes do Projeto \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**23. Gerenciar projetos onde são utilizados fluxos de trabalho BIM e onde entregáveis BIM são especificados \****Marcar apenas uma oval.*

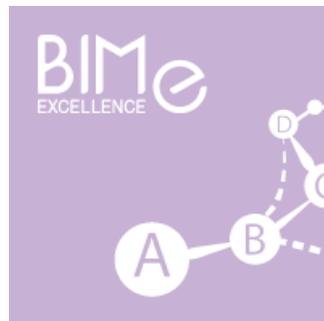
- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**24. Gerenciar equipes envolvidas na entrega de projetos BIM \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

## Competências de Implementação

Atividades requeridas para introduzir conceitos, ferramentas e fluxos de trabalho BIM em uma organização. Competências de Implementação incluem desenvolvimento de components, padronização e treinamento técnico.

**25. Identificar e gerenciar problemas associados com a implementação BIM \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**26. Implementação de abordagem estruturada para o desenvolvimento ou customização de Componentes usando Padrões de Modelagem documentados \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**27. Desenvolvimento ou gerenciamento de biblioteca de componentes conforme requerido para entregas padronizadas de Projetos BIM \***

Marcar apenas uma oval.

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**28. Gerar templates padronizados, listas de itens e fluxos de trabalho para iniciar, checar ou entregar Projetos em BIM \***

Marcar apenas uma oval.

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**29. Desenvolver um Plano de Treinamento BIM ou manter um Registro de Habilidades para rastrear capacitação da equipe e suas habilidades adquiridas. \***

Marcar apenas uma oval.

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**30. Avaliar a capacidade/compatibilidade de sistemas e a aderência/adequação de procedimento e fluxos de trabalho \***

Marcar apenas uma oval.

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**31. Desenvolver guias, manuais ou material educacional cobrindo fluxos de trabalho baseados em Modelos \***

Marcar apenas uma oval.

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

## Competências Administrativas

Atividades organizacionais do dia a dia requeridas para atender e manter objetivos estratégicos.

Competências administrativas incluem cotações e suprimentos, gestão de contratos e gestão de recursos humanos.



**32. Desenvolver iniciativas em políticas e procedimentos para facilitar a adoção de ferramentas e fluxos BIM \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**33. Planejamento, alocação e monitoramento de custos associados à adoção do BIM \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**34. Avaliação das capacidades/maturidade BIM da organização, Competências individuais e performance de projeto usando métricas padronizadas. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**35. Planejamento, desenvolvimento and gestão de recursos humanos para alinhamento das competências da equipe aos objetivos organizacionais do BIM \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**36. Promover/Divulgar as capacidades BIM da organização aos seus clientes e parceiros de negócios \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**37. Desenvolvimento das especificações e documentações necessárias para pré-qualificar, recomendar ou comprar produtos e serviços BIM \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**38. Administração da documentação contratual em projetos e fluxos de trabalho em projetos BIM \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**39. Gerenciamento de riscos associados com o uso de ferramentas e fluxos de trabalhos colaborativos em BIM \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**40. Estabelecer, gerenciar e controlar a qualidade dos modelos, documentação e outros entregáveis de projeto. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

## Competências de Suporte

Habilidades necessárias para manutenção de tecnologia da informação e sistemas de comunicação. Competências de suporte incluem suporte de dados e redes, suporte para equipamentos e solução de problemas relacionados a software.

**41. Suporte a problemas relacionados a softwares e ajuda à equipe para resolver problemas técnicos \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**42. Gerenciar e manter o armazenamento de dados, documentos, desenhos 2D e modelos BIM \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**43. Desenvolver especificações para hardware BIM e programas de Deployment de Hardware \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**44. Atacar problemas relacionados a ferramentas / softwares BIM, realizando tarefas relevantes de suporte e gerenciando o relacionamento com vendedores de software. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**45. Desenvolver extensões para softwares BIM (Plugins, Automações), softwares de produtividade ou portais web para melhorar entregáveis BIM. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

## Competências de Pesquisa e Desenvolvimento

Habilidades requeridas para avaliar processos existentes, investigar novas soluções e facilitar sua adoção - dentro da organização ou pela indústria como um todo. Competências de P&D incluem gestão de mudança, engenharia do conhecimento e engajamento da indústria.

**46. Conduzir atividades de pesquisa e desenvolvimento gerais ou específicas sobre BIM \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**47. Desenvolvimento de uma Estratégia de Implementação BIM ou um Plano de Implementação BIM para guiar a adoção do BIM \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico
- 2 - Intermediário
- 3 - Avançado
- 4 - Expert
- Não se aplica

**48. Desenvolvimento de material de treinamento BIM para educar a equipe e facilitar o processo de adoção BIM. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**49. Desenvolvimento de uma estratégia de Gestão do Conhecimento e captura/representação do conhecimento específico sobre BIM da equipe. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**50. Desenvolvimento de uma estratégia de Gerenciamento de Mudança que acompanhe/suporte o processo de Implementação BIM. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**51. Participação em/ou publicação de pesquisa acadêmica focada em inovação e colaboração em BIM. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**52. Compartilhamento de conhecimento e experiências em BIM com a indústria por meio de workshops, seminários e apresentações formais / informais. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

## Competências Gerenciais

Habilidades de tomada de decisão que suportam a seleção/adoção de estratégias e iniciativas de longo prazo. Competências gerenciais incluem liderança, planejamento estratégico e gestão organizacional.



**53. Definir e comunicar objetivos gerenciais gerais a partir da adoção de novos sistemas e fluxos de trabalho. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**54. Liderar e guiar outros pelo processo de implementação de novos sistemas e fluxos de trabalho. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**55. Identificar objetivos estratégicos e desenvolver estratégias de implementação. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**56. Identificar as mudanças organizacionais necessárias para instigar, monitorar e melhorar a adoção do BIM. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**57. Maximizar o valor alcançado pela organização e seus clientes a partir de ferramentas e fluxos de trabalho BIM. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

**58. Iniciar parcerias e alianças com outras organizações baseadas em fluxos e entregáveis BIM. \****Marcar apenas uma oval.*

- 1 - Básico  
 2 - Intermediário  
 3 - Avançado  
 4 - Expert  
 Não se aplica

Uma cópia das suas respostas será enviada para o endereço de e-mail fornecido

