

INSTITUTO BENJAMIN CONSTANT

Estudo Técnico Preliminar 51/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23119.002311.2025-48

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade a Aquisição de bens de consumo para a implantação das condições de oferta iniciais do Curso Tecnólogo em Massoterapia destinados à estruturação e ao desenvolvimento das atividades práticas do Laboratório de Morfofisiologia, em atendimento às necessidades acadêmicas do Curso Técnico em Massoterapia e do Curso Superior de Tecnologia em Massoterapia, em processo de implantação no Instituto Benjamin Constant – IBC.

A formação na área de Massoterapia exige conhecimento aprofundado da anatomia humana, fisiologia e organização dos tecidos, considerando que a atuação profissional envolve diretamente a manipulação de músculos, articulações e demais estruturas corporais. Dessa forma, o domínio da morfofisiologia constitui elemento essencial para o desenvolvimento de competências técnicas e para a execução segura e adequada das diferentes técnicas de massoterapia.

A utilização de modelos anatômicos possibilita aos estudantes visualizar, identificar e compreender tridimensionalmente estruturas do corpo humano, contribuindo para a associação entre os conteúdos teóricos e sua aplicação prática. Esses recursos permitem o estudo de estruturas como ossos, músculos, articulações, órgãos, sistemas e demais componentes anatômicos relevantes à formação profissional.

A implantação do Laboratório de Morfofisiologia permitirá a realização de aulas práticas e demonstrativas, proporcionando aos estudantes condições adequadas para:

- visualizar e identificar estruturas anatômicas do corpo humano;
- compreender a localização, forma e relação espacial entre diferentes estruturas;
- reconhecer estruturas musculares, ósseas e articulares diretamente relacionadas às técnicas de massoterapia;
- compreender a organização e o funcionamento dos principais sistemas do organismo;
- relacionar os conhecimentos de anatomia e fisiologia às técnicas e procedimentos desenvolvidos durante a formação;
- desenvolver percepção tridimensional das estruturas corporais;
- aprimorar a compreensão dos pontos anatômicos de referência necessários à realização segura das técnicas de massoterapia.

Considerando a natureza prática dos cursos e a necessidade de formação técnica adequada na área da saúde, a disponibilização desses recursos didáticos é necessária para proporcionar condições apropriadas ao processo de ensino-aprendizagem e assegurar a formação dos estudantes de acordo com as competências previstas nos respectivos projetos pedagógicos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
-------------------	-------------

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais a serem adquiridos deverão possuir características compatíveis com sua utilização didática em Laboratório de Morfofisiologia, permitindo a adequada visualização e identificação das estruturas anatômicas representadas.

De forma geral, os modelos deverão:

- representar de maneira anatomicamente adequada as estruturas do corpo humano;
- apresentar proporções, formas e relações anatômicas compatíveis com a finalidade didática;
- possuir acabamento adequado ao manuseio frequente em ambiente educacional;
- ser confeccionados em material resistente, durável, lavável e de fácil higienização, quando aplicável;
- apresentar diferenciação visual das estruturas anatômicas sempre que necessária à adequada identificação;
- possuir dimensões compatíveis com sua utilização em aulas práticas e demonstrativas;
- permitir montagem, desmontagem ou remoção de estruturas quando essa característica fizer parte da finalidade pedagógica do modelo;
- possuir base, suporte ou sistema de fixação adequado, quando necessário;
- ser fornecidos novos e em perfeitas condições de utilização;
- estar acompanhados de manual, guia, legenda ou identificação das estruturas representadas, quando aplicável;
- possuir garantia contra defeitos de fabricação, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.

As especificações individuais deverão observar as características próprias de cada modelo anatômico, evitando-se exigências excessivas ou restritivas que possam limitar injustificadamente a competitividade.

5. Levantamento de Mercado

O mercado dispõe de diversos fornecedores especializados em modelos anatômicos para ensino na área da saúde, com opções variadas de estruturas, dimensões e níveis de detalhamento. Dessa forma, mostra-se adequada a aquisição dos modelos conforme as necessidades pedagógicas dos cursos, mediante especificações técnicas que assegurem qualidade, funcionalidade e ampla competitividade.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de modelos anatômicos de diferentes naturezas, destinados à estruturação do Laboratório de Morfofisiologia e ao atendimento das atividades práticas do Curso Técnico em Massoterapia e do Curso Superior de Tecnologia em Massoterapia.

A contratação será organizada em grupos, considerando a similaridade, a natureza e a finalidade pedagógica dos materiais, de modo a reunir itens correlatos e compatíveis entre si. O agrupamento busca facilitar a aquisição e a gestão dos materiais, preservando a competitividade e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Os grupos contemplarão modelos representativos de diferentes estruturas e sistemas do corpo humano, tais como sistema musculoesquelético, articulações, coluna vertebral, musculatura, órgãos e demais estruturas anatômicas necessárias ao desenvolvimento das atividades de ensino.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades deverão ser definidas considerando:

- o número de componentes curriculares que utilizarão o Laboratório de Morfofisiologia;
- o quantitativo estimado de estudantes por turma;
- a necessidade de realização simultânea de atividades práticas;
- a possibilidade de organização dos estudantes em grupos;
- a diversidade de estruturas anatômicas que deverão ser estudadas;
- a necessidade de disponibilização de modelos específicos para diferentes conteúdos curriculares.

O quantitativo definitivo de cada modelo está descrito no item 1.1 do termo de referência,

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 183.043,57

O valor estimado da contratação é de R\$ 183.043,57 (cento e oitenta e três mil, quarenta e três reais e cinquenta e sete centavos)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se mostra adequado o parcelamento da contratação quanto à forma de entrega, uma vez que os materiais serão destinados à estruturação e montagem dos Laboratórios de Morfofisiologia necessários à implantação dos cursos. Assim, será adotada a entrega única dos materiais, de modo a assegurar a disponibilização integral dos recursos necessários ao funcionamento dos laboratórios, evitando entregas fragmentadas que possam comprometer o planejamento e o início das atividades acadêmicas

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada às necessidades institucionais relacionadas à implantação e ao funcionamento do Curso Técnico em Massoterapia e do Curso Superior de Tecnologia em Massoterapia, contribuindo para a disponibilização da infraestrutura necessária ao desenvolvimento das atividades acadêmicas.

A aquisição visa proporcionar recursos didáticos adequados às atividades de ensino, especialmente às disciplinas relacionadas à anatomia, fisiologia e demais conteúdos morfofuncionais, contribuindo para o cumprimento dos objetivos pedagógicos e para a qualidade da formação ofertada pela Instituição.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação, pretende-se:

- estruturar adequadamente o Laboratório de Morfofisiologia;
- disponibilizar recursos didáticos tridimensionais para o ensino da anatomia humana;
- favorecer a integração entre conhecimentos teóricos e atividades práticas;

- proporcionar melhor compreensão das estruturas anatômicas e de suas relações espaciais;
- apoiar o desenvolvimento das competências necessárias à atuação profissional em Massoterapia;
- contribuir para a realização segura e tecnicamente fundamentada das práticas acadêmicas;
- ampliar a qualidade dos recursos pedagógicos disponíveis aos estudantes;
- proporcionar infraestrutura compatível com as necessidades dos cursos em processo de implantação.

13. Providências a serem Adotadas

Previamente à contratação, deverão ser adotadas as providências necessárias para definição definitiva dos modelos anatômicos e respectivos quantitativos, elaboração das especificações técnicas, realização da pesquisa de preços e verificação das condições físicas destinadas ao armazenamento e utilização dos materiais.

A Administração deverá ainda designar os responsáveis pelo recebimento e conferência dos produtos, verificando a correspondência entre os materiais entregues e as especificações estabelecidas no Termo de Referência.

Após o recebimento, os materiais deverão ser incorporados ao Laboratório de Morfofisiologia e disponibilizados para utilização acadêmica, observando-se os procedimentos patrimoniais aplicáveis aos itens classificados como material permanente.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação deverá, sempre que possível e sem prejuízo da competitividade e da finalidade pedagógica, considerar critérios relacionados à durabilidade, resistência e possibilidade de higienização dos produtos, favorecendo maior vida útil dos materiais.

Deverá ser priorizada a utilização de embalagens adequadas e, quando possível, recicláveis ou com menor impacto ambiental, bem como observada a destinação ambientalmente adequada das embalagens e demais resíduos decorrentes do fornecimento.

A elevada durabilidade esperada dos modelos anatômicos contribui para reduzir a necessidade de substituições frequentes e, conseqüentemente, a geração de resíduos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação deverá, sempre que possível e sem prejuízo da competitividade e da finalidade pedagógica, considerar critérios relacionados à durabilidade, resistência e possibilidade de higienização dos produtos, favorecendo maior vida útil dos materiais.

Deverá ser priorizada a utilização de embalagens adequadas e, quando possível, recicláveis ou com menor impacto ambiental, bem como observada a destinação ambientalmente adequada das embalagens e demais resíduos decorrentes do fornecimento.

A elevada durabilidade esperada dos modelos anatômicos contribui para reduzir a necessidade de substituições frequentes e, conseqüentemente, a geração de resíduos.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

PAULA THAIS DOS SANTOS SOARES

EPC

Documento Digitalizado Público

ETP 512026

Assunto: ETP 512026
Assinado por: Paula Soares
Tipo do Documento: OUTROS
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Paula Thais dos Santos Soares**, **NUTRICIONISTA-HABILITACAO**, em 14/08/2026 13:37:35.

Este documento foi armazenado no SUAP em 14/08/2026. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ibc.gov.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 78183
Código de Autenticação: 9fbd9b1d34

