

CENTRO DE REFERÊNCIA EM OFTALMOLOGIA



APRESENTAÇÃO

A EBSERH e o HU-UFSCar

A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Ebserh) foi criada por meio da Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, como uma empresa pública **vinculada ao Ministério da Educação (MEC)**, com a finalidade de prestar serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, assim como prestar às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública.

Trata-se **da maior rede de hospitais públicos do Brasil**. Suas atividades unem dois dos maiores desafios do país, **educação e saúde**, melhorando a qualidade de vida de milhões de brasileiros, por meio da atuação de uma rede que inclui o órgão central da empresa e 40 Hospitais Universitários Federais (HUFs), que exercem a função de centros de referência de média e alta complexidade para o Sistema Único de Saúde (SUS) e um papel de destaque para a sociedade.



Localizado na cidade de São Carlos, interior do estado de São Paulo, o Hospital Universitário da Universidade Federal de São Carlos (HU-UFSCar) é propriedade da Universidade Federal de São Carlos e gerido pela EBSEH, sendo cenário de prática, campo de pesquisa e inovação para cursos de graduação e pós-graduação, recebendo **mais de 600 alunos por ano**.

Encontra-se em uma região geograficamente privilegiada do estado de São Paulo. São Carlos é conhecida como a **capital da tecnologia e apresenta a maior concentração de pessoas com doutorado por metro quadrado do país**. A UFSCar configura em inúmeros rankings como uma das principais universidades do país e com relevância na América Latina. Há vários programas de pós-graduação na área da saúde e no desenvolvimento de materiais e tecnologias para a saúde, sendo parte deles com nível internacional pela avaliação da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

*“cenário de prática, campo de pesquisa e inovação para cursos de graduação e pós-graduação, recebendo mais de **600 alunos por ano**.”*

*“referência para uma região composta por **24 municípios, com população de 1,1 milhão de habitantes**”*

Além de formar profissionais, o HU-UFSCar realiza cuidado à saúde de excelência, estando inserido na rede de atenção à saúde regional, atendendo exclusivamente pacientes do SUS. Ele é referência para uma região composta por **24 municípios, com população de 1,1 milhão de habitantes**.

O que precisamos?

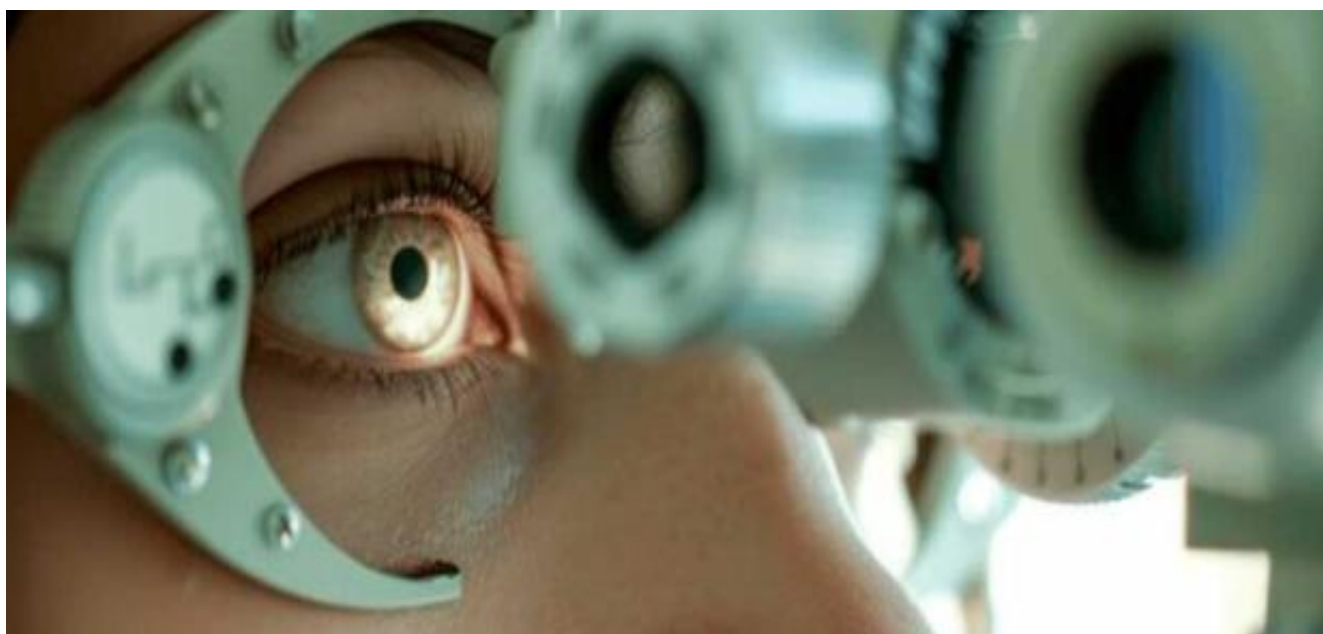
Equipamentos médicos para a qualificação do HU-UFSCar como centro de referência em oftalmologia

Valor

R\$ 4.160.000,00

Período ideal de execução

Em 2025



(imagem ilustrativa)

JUSTIFICATIVA

Por que precisamos?

Os equipamentos a seguir são necessários para a qualificação do HU-UFSCar como centro de referência em oftalmologia, possibilitando o atendimento especializado à população e, conseqüentemente, reduzindo a necessidade de encaminhamentos para outros municípios para diagnóstico e tratamentos de oftalmologia.

Do ponto de vista de ensino e pesquisa, a implantação de um centro de referência poderá atrair programas de residência, bem como o interesse de médicos para atuar no HU-UFSCar. A utilização de equipamentos de ponta também abre possibilidades de pesquisas clínicas na área.

A seguir, temos uma breve descrição das aplicações de cada item:

1- Retinoscópio

Utilizado para avaliação objetiva do erro refrativo do olho – miopia, hipermetropia e astigmatismo; permite análise rápida e precisa da refração. Possibilita exames em pacientes que não conseguem colaborar com exames subjetivos. Valor estimado: R\$5.000,00



(imagem ilustrativa)

2- Laser de Argônio

Equipamento utilizado para tratamento de diversas patologias oculares como retinopatia diabética, oclusões vasculares, roturas retinianas, glaucoma, iridotomias.

JUSTIFICATIVA

O tratamento das condições apresentadas é essencial para prevenção da progressão da doença e minimização do risco de perda visual; Valor estimado: R\$ 200.000,00

3- Sinoptoforo

Utilizado na avaliação e tratamento de estrabismo e outros distúrbios da visão, permitindo uma medição precisa do ângulo de desvio ocular e avaliação da presença de fusão e estereopsis. O sinoptoforo também pode ser utilizado na reabilitação visual. Custo estimado: R\$ 50.000,00



(imagem ilustrativa)

4- Equipamentos de eletrodiagnóstico

Utilizado na avaliação da função da retina e das vias visuais através de exames como eletrorretinograma e potencial evocado visual. Permite diagnóstico de doenças retinianas e do nervo óptico desde os estágios iniciais. Além disso, é fundamental em avaliações pré-operatórias de cataratas densas e investigações de perdas visuais inexplicadas. Custo estimado: 310.000,00

JUSTIFICATIVA



(imagem ilustrativa)

5- Topógrafo de córnea

Utilizado no diagnóstico de ceratocone e no planejamento de cirurgias refrativas, através do mapeamento de curvatura da córnea. Permite detecção precoce de alterações na córnea, bem como possibilita o acompanhamento de doenças corneanas. Também é útil na adaptação de lentes de contato especiais. Valor estimado: R\$100.000,00



(imagem ilustrativa)

JUSTIFICATIVA

6- Microscópio Especular

Utilizado na avaliação do endotélio corneano, contagem e análise morfológica das células endoteliais. Tal avaliação é útil no acompanhamento de pacientes com distrofias corneanas e análise de doadores de córnea, além de na avaliação pré-operatória de cirurgias de catarata. O equipamento em questão permite detectar alterações endoteliais precocemente, auxiliando na interrupção da progressão de alguns acometimentos. Custo estimado: R\$120.000,00



(imagem ilustrativa)

7- Retinógrafo

Utilizado para captura de imagens de fundo de olho – retina, mácula e nervo óptico, sendo fundamental para acompanhamento de doenças retinianas. Permite a documentação de alterações e análise da progressão de doenças através da comparação de exames de um mesmo paciente. Custo estimado: R\$310.000,00

JUSTIFICATIVA



(imagem ilustrativa)

8- UBM – Biomicroscopia ultrassônica

Utilizado para avaliação do segmento anterior do olho, possibilitando diagnóstico de tumores, avaliação de glaucoma de ângulo fechado, visualização de implantes de drenagem etc. Ao contrário do Biômetro de coerência óptica pode penetrar tecidos opacos, possibilitando visualização de estruturas atrás da íris e cristalino. Custo estimado: 200.000,00



(imagem ilustrativa)

9- Biômetro de coerência óptica

Equipamento utilizado para medição do comprimento axial do olho e estruturas oculares, possibilitando cálculos mais precisos de lentes intraoculares e, conseqüentemente, melhorando resultados refrativos pós cirurgia de catarata. Custo estimado: R\$200.000,00



(imagem ilustrativa)

10- Ecógrafo oftalmológico

Equipamento utilizado para avaliação de todo o globo ocular, tendo distinção do UBM pelas frequências utilizadas, o que acarreta diferenças de penetração e resolução. Custo estimado: R\$ 100.000,00



(imagem ilustrativa)

JUSTIFICATIVA

11- Vitreófago

Utilizado para remoção do vítreo e manipulação dos tecidos intraoculares. Permite realização de cirurgias minimamente invasivas do segmento posterior do olho, possibilitando o tratamento de condições como descolamento de retina, membrana epirretiniana, buraco macular, hemorragia vítrea etc., oferecendo maior precisão e segurança durante procedimentos intraoculares. Custo estimado: R\$600.000,00



(imagem ilustrativa)

12- Laser para cirurgia oftalmológica

Utilizado para fotocoagulação intraoperatória da retina, permitindo o tratamento de roturas retinianas e outras patologias durante cirurgia vítreo-retiniana. Custo estimado: R\$500.000,00.

JUSTIFICATIVA



(imagem ilustrativa)

13- Microscópio cirúrgico

Utilizado em cirurgias de catarata, retina, córnea, glaucoma e outras cirurgias oftalmológicas de precisão, oferecendo ampliação e iluminação precisas no campo cirúrgico. Custo estimado: R\$600.000,00



(imagem ilustrativa)

14 – Facoemulsificador

Utilizado em cirurgias de catarata para fragmentação do cristalino opacificado, além da possibilidade de realização de vitrectomia durante complicações cirúrgicas.
Custo estimado: R\$ 900.000,00



(imagem ilustrativa)

Tabela resumo

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Ambulatório			
Retinoscópio	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
Laser de argônio (retinopatias)	1	R\$ 165.000,00	R\$ 165.000,00
Sinoptofofo	1	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
Equipamentos de Eletrodiagnóstico	1	R\$ 310.000,00	R\$ 310.000,00
Topógrafo	1	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
Microscópio especular	1	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
Retinógrafo	1	R\$ 310.000,00	R\$ 310.000,00
UBM – Biomicroscopia ultrassônica	1	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
Biometro de coerência optica	1	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
Ecógrafo oftalmológico	1	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
Centro cirúrgico			
Vitreófago	1	R\$ 600.000,00	R\$ 600.000,00
Equipamento de Laser	1	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Microscópio cirúrgico	1	R\$ 600.000,00	R\$ 600.000,00
Facoemulsificador	1	R\$ 900.000,00	R\$ 900.000,00
Total			R\$ 4.160.000,00

Quais os benefícios futuros?

- ❖ Ampliar as linhas de atendimento na área de oftalmologia, possibilitando a ampliação de diagnósticos e terapias realizados no HU-UFSCar;
- ❖ Garantir a disponibilidade de tecnologias atuais e com maior eficiência para atendimento de pacientes do município e região, minimizando as necessidades de retratamentos e os riscos de perda da visão.

Apoie a construção deste importante equipamento de formação de profissionais e de saúde pública!

Faça parte da história do HU-UFSCar!

Caso tenha interesse em apoiar outros projetos, acesse

hu-ufscar.ebserh.gov.br



Contato

(16) 3509-2471

emendas.hu-ufscar@ebserh.gov.br