

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES
SCS Quadra 9, - Bairro Asa Sul
Edifício Parque Cidade Corporate, Torre C, 1° ao 3° andares, CEP 70308-200 Brasília-DF
(61) 3255-8900 - <http://www.ebserh.gov.br>

LISTA PRELIMINAR DE SOLUÇÕES DE SOFTWARE

Sistema	Descrição	Tamanho funcional (PF)	Porte	Criticidade	Características técnicas
AGHU – Aplicativo de Gestão para Hospitais Universitários	Sistema de informações que tem como objetivo apoiar a padronização e controle das práticas assistenciais e administrativas dos hospitais universitários federais, permitir a criação de indicadores nacionais e facilitar o diagnóstico, prevenção e tratamento de doenças por meio de tecnologias digitais, tornando-se assim o principal sistema de suporte às atividades finalísticas da Ebserh. Atualmente, o sistema é utilizado por 40 hospitais e conta com 18 módulos desenvolvidos, sendo: Pacientes, Prontuário Online, Internação, Ambulatório Administrativo, Ambulatório Assistencial, Prescrição Médica, Prescrição de Enfermagem, Controles do Paciente, Evolução Multiprofissional, Controle de infecções, Farmácia, Estoque, Custos, Exames, Cirurgias, Nutrição, Compras e Faturamento.	9.389,00	Grande	Crítica	Plataforma: <ul style="list-style-type: none"> • Web Linguagem: <ul style="list-style-type: none"> • Java (versão 8) Frameworks: <ul style="list-style-type: none"> • EJB (versão 3) • JSF (versão 2) • PrimeFaces (versão 5.2) • JPA (versão 2.1) • Hibernate (versão 5.1) • Jasper Reports (versão 6) Banco de dados: <ul style="list-style-type: none"> • PostgreSQL (versão 9.4) Servidor de aplicação: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema operacional Debian (versão 7 ou superior) • WildFly (versão 9) Servidor de impressão: <ul style="list-style-type: none"> • Debian (versão 7 ou superior) • CUPS (versão 1.7) Servidor de balanceamento: <ul style="list-style-type: none"> • Debian (versão 7 ou superior) • Apache (versão 2.4) Instalação: <ul style="list-style-type: none"> • Descentralizada – cada hospital da rede possui uma instalação local, que pode ser acessada remotamente a partir da sede • Aproximadamente 600 máquinas virtuais, entre servidores de aplicação, impressão, banco de dados, distribuídas nos 40 hospitais da rede

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES

SCS Quadra 9, - Bairro Asa Sul

Edifício Parque Cidade Corporate, Torre C, 1° ao 3° andares, CEP 70308-200 Brasília-DF

(61) 3255-8900 - <http://www.ebserh.gov.br>

SIG – Sistema de Informações Gerenciais	Sistema integrado de gestão que provê informações gerenciais para o suporte à tomada de decisões e ao planejamento estratégico da Ebserh. É um sistema modularizado que tem como propósito tornar o desempenho das atividades dos colaboradores mais eficientes e eficazes, além de garantir o acesso a informações de maneira rápida, íntegra e segura. Atualmente, possui mais de 20 módulos ativos dentre os quais podem ser destacados: Estágio e Residência, Rede Pesquisa, Gestão de Riscos e Segurança do Paciente (VIGIHOSP), Convocações, Processo Seletivo, Auditoria, Corregedoria, Pesquisa de Satisfação, Painel de Indicadores, Hotelaria Hospitalar, entre outros.	6.801,00	Grande	Crítica	Plataforma: <ul style="list-style-type: none"> • Web Linguagem: <ul style="list-style-type: none"> • PHP (versão 5.6) Banco de dados: <ul style="list-style-type: none"> • PostgreSQL (versão 9.6) Servidor de aplicação: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema operacional Debian (versão 8) • Apache (versão 2.4) Instalação: <ul style="list-style-type: none"> • Centralizada – instalação única centralizada na sede • Aproximadamente 10 máquinas virtuais, entre servidores de aplicação e banco de dados
SEI – Sistema Eletrônico de Informações	Sistema de gestão de processos e documentos eletrônicos desenvolvido pelo Tribunal Regional Federal da 4ª Região (TRF4) e escolhido como a solução de processo eletrônico no âmbito do projeto Processo Eletrônico Nacional (PEN), coordenado pelo Ministério da Economia.	2.051,00	Grande	Crítica	Plataforma: <ul style="list-style-type: none"> • Web Linguagem: <ul style="list-style-type: none"> • PHP (versão 5.6) Banco de dados: <ul style="list-style-type: none"> • MySQL (versão 5) Servidor de aplicação: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema operacional CentOS (versão 7) • Apache (versão 2.4) Servidor de indexação: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema operacional CentOS (versão 7) • Solr (versão 6.1) Instalação: <ul style="list-style-type: none"> • Centralizada – instalação única centralizada na sede • Aproximadamente 20 máquinas virtuais, entre servidores de aplicação e banco de dados
Serviços TI	Sistema cujo objetivo é oferecer serviços de TI de uma maneira rápida e intuitiva, primando principalmente pela autonomia dos usuários da Ebserh. É o sistema responsável pela gestão de	196,00	Pequeno	Crítica	Plataforma: <ul style="list-style-type: none"> • Web Linguagem: <ul style="list-style-type: none"> • C# - .NET Core Banco de dados:

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES

SCS Quadra 9, - Bairro Asa Sul

Edifício Parque Cidade Corporate, Torre C, 1° ao 3° andares, CEP 70308-200 Brasília-DF

(61) 3255-8900 - <http://www.ebserh.gov.br>

	contas de usuário e identidade de acesso à rede da Ebserh.				<ul style="list-style-type: none"> SQL Server (versão 2012) Servidor de aplicação: <ul style="list-style-type: none"> Sistema operacional Windows Server (versão 2012) IIS (versão 8.5) Instalação: <ul style="list-style-type: none"> Centralizada – instalação única centralizada na sede Aproximadamente 3 máquinas virtuais, entre servidores de aplicação e banco de dados
STT	Sistema de Telemedicina e Telessaúde	-	Médio	Convencional	Plataforma: <ul style="list-style-type: none"> Web Linguagem: <ul style="list-style-type: none"> PHP (versão 5.6) Banco de dados: <ul style="list-style-type: none"> PostgreSQL (versão 9.6) Servidor de aplicação: <ul style="list-style-type: none"> Sistema operacional Debian (versão 8) Apache (versão 2.4) Instalação: <ul style="list-style-type: none"> Centralizada / Descentralizada – instalação única ao aplicativo principal centralizada na sede com instalações locais nos hospitais referente a componentes de cache, que pode ser acessada remotamente a partir da sede Aproximadamente 10 máquinas virtuais, entre servidores de aplicação e banco de dados
Aplicativo Institucional Ebserh	Aplicativo disponível para o público externo cujo objetivo é garantir a transparência e o acesso aos principais indicadores das atividades finalísticas da empresa.	600,00	Pequeno	Convencional	Plataforma: <ul style="list-style-type: none"> Android / iOS Framework: <ul style="list-style-type: none"> Ionic (versão 3) Aproximadamente 2 máquinas virtuais, entre servidores de aplicação e banco de dados
Aplicativo VIGIHOSP	Aplicativo disponível para o público interno cujo objetivo é possibilitar a notificação de incidentes relacionados à segurança dos pacientes integrado ao VIGIHOSP do SIG.	350,00	Pequeno	Convencional	Plataforma: <ul style="list-style-type: none"> Android / iOS Framework: <ul style="list-style-type: none"> Ionic (versão 3)

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES
SCS Quadra 9, - Bairro Asa Sul
Edifício Parque Cidade Corporate, Torre C, 1° ao 3° andares, CEP 70308-200 Brasília-DF
(61) 3255-8900 - <http://www.ebserh.gov.br>

					<ul style="list-style-type: none"> Aproximadamente 10 máquinas virtuais, entre servidores de aplicação e banco de dados
Tablets Mais Médicos	Sistema de gestão da distribuição de tablets de tutoria e supervisão do programa Mais Médicos	-	Pequeno	Convencional	Plataforma: <ul style="list-style-type: none"> Web Linguagem: <ul style="list-style-type: none"> Java (versão 7) Banco de dados: <ul style="list-style-type: none"> PostgreSQL (versão 9.4) Servidor de aplicação: <ul style="list-style-type: none"> Sistema operacional Debian (versão 7 ou superior) WildFly (versão 9) Instalação: <ul style="list-style-type: none"> Centralizada – instalação única centralizada na sede Aproximadamente 5 máquinas virtuais, entre servidores de aplicação e banco de dados
REDCap	Sistema para coleta, gerenciamento e disseminação de dados de pesquisas na Rede Ebserh	1.426,00	Médio	Convencional	Plataforma: <ul style="list-style-type: none"> Web Linguagem: <ul style="list-style-type: none"> PHP (versão 5.6) Banco de dados: <ul style="list-style-type: none"> MySQL (versão 5) Servidor de aplicação: <ul style="list-style-type: none"> Sistema operacional Debian (versão 7 ou superior) Apache (versão 2.4) Instalação: <ul style="list-style-type: none"> Centralizada – instalação única centralizada na sede Aproximadamente 10 máquinas virtuais, entre servidores de aplicação e banco de dados
3EC (Moodle)	Plataforma de Educação à Distância Ebserh – Escola Ebserh de Educação Corporativa	-	Médio	Convencional	Plataforma: <ul style="list-style-type: none"> Web Linguagem: <ul style="list-style-type: none"> PHP Banco de dados: <ul style="list-style-type: none"> MySQL (versão 5) Servidor de aplicação:

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES

SCS Quadra 9, - Bairro Asa Sul

Edifício Parque Cidade Corporate, Torre C, 1° ao 3° andares, CEP 70308-200 Brasília-DF

(61) 3255-8900 - <http://www.ebserh.gov.br>

					<ul style="list-style-type: none"> Sistema operacional Debian (versão 7 ou superior) Apache (versão 2.4) Instalação: <ul style="list-style-type: none"> Centralizada – instalação única centralizada na sede Aproximadamente 5 máquinas virtuais, entre servidores de aplicação e banco de dados
SAPE-SISTEMAS (Redmine)	Sistema de Acompanhamento de Projetos Especializados	-	Médio	Convencional	Plataforma: <ul style="list-style-type: none"> Web Linguagem: <ul style="list-style-type: none"> Ruby on Rails Banco de dados: <ul style="list-style-type: none"> MySQL (versão 5) Servidor de aplicação: <ul style="list-style-type: none"> Sistema operacional Debian (versão 7 ou superior) Apache (versão 2.4) Instalação: <ul style="list-style-type: none"> Centralizada – instalação única centralizada na sede Aproximadamente 5 máquinas virtuais, entre servidores de aplicação e banco de dados
Azure DevOps	Ferramenta de controle do ciclo de vida de sistemas, contemplando controle de versão, relatórios, gerenciamento de requisitos, gerenciamento de projetos, <i>builds</i> automatizados, testes e recursos de gerenciamento de versão.	-	Médio	Convencional	Plataforma: <ul style="list-style-type: none"> Web Banco de dados: <ul style="list-style-type: none"> SQL Server (versão 2012) Servidor de aplicação: <ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2016 IIS (versão 10) Instalação: <ul style="list-style-type: none"> Centralizada – instalação única centralizada na sede Aproximadamente 5 máquinas virtuais, entre servidores de aplicação e banco de dados
SIAUDI	Sistema de Auditoria Interna	-	Pequeno	Convencional	Plataforma: <ul style="list-style-type: none"> Web Linguagem: <ul style="list-style-type: none"> PHP (versão 5.6)

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES

SCS Quadra 9, - Bairro Asa Sul

Edifício Parque Cidade Corporate, Torre C, 1° ao 3° andares, CEP 70308-200 Brasília-DF

(61) 3255-8900 - <http://www.ebserh.gov.br>

					<p>Banco de dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> PostgreSQL (versão 9.6) <p>Servidor de aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema operacional Debian (versão 8) Apache (versão 2.4) <p>Instalação:</p> <ul style="list-style-type: none"> Centralizada – instalação única centralizada na sede Aproximadamente 5 máquinas virtuais, entre servidores de aplicação e banco de dados
Portal de Intranet	O portal de <i>intranet</i> promove a comunicação interna, além de proporcionar a divulgação de notícias, mural de avisos, central de conteúdo, governança, gestão de pessoas e atenção à saúde, dentre outros. Totalizando mais de 1.000 acessos diários, os portais são cruciais na interlocução com a sociedade e com os colaboradores institucionais	2.111,00	Médio	Convencional	<p>Plataforma:</p> <ul style="list-style-type: none"> Web <p>CMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liferay (versão 6.1) <p>Banco de dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> PostgreSQL (versão 9.4) <p>Servidor de aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema operacional Debian (versão 6) Apache (versão 2.4) <p>Servidor de indexação:</p> <ul style="list-style-type: none"> Solr (versão 6.1) <p>Instalação:</p> <ul style="list-style-type: none"> Centralizada – instalação única centralizada na sede Aproximadamente 10 máquinas virtuais, entre servidores de aplicação e banco de dados
CAU (GLPI)	Sistema de registro de chamados da Central de Atendimento ao Usuário	-	Médio	Convencional	<p>Plataforma:</p> <ul style="list-style-type: none"> Web <p>Linguagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> PHP <p>Banco de dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> MySQL (versão 5) <p>Servidor de aplicação:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema operacional Debian (versão 7 ou superior) Apache (versão 2.4) <p>Instalação:</p> <ul style="list-style-type: none"> Centralizada – instalação única centralizada na sede

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES

SCS Quadra 9, - Bairro Asa Sul

Edifício Parque Cidade Corporate, Torre C, 1° ao 3° andares, CEP 70308-200 Brasília-DF

(61) 3255-8900 - <http://www.ebserh.gov.br>

					<ul style="list-style-type: none">Aproximadamente 5 máquinas virtuais, entre servidores de aplicação e banco de dados
Painéis de Análise de Dados	Projetos de análise de dados e indicadores desenvolvidos utilizando plataformas de self-service BI.	-	Médio	Convencional	Plataforma: <ul style="list-style-type: none">Microsoft Power BI