



Fundação/Secretaria Municipal de Saúde
Prefeitura Municipal de Rio Claro



PROGRAMAÇÃO ANUAL DE SAÚDE - PAS

2017

GERALDO DE OLIVEIRA BARBOSA

Secretário Municipal de Saúde/

Presidente da Fundação Municipal de Saúde de Rio Claro

RIO CLARO – SP

2017

INTRODUÇÃO

O Sistema de Planejamento do SUS - PLANEJASUS estabelece como instrumentos de gestão: Plano de Saúde - PS, Programação Anual de Saúde – PAS e Relatório Anual de Gestão – RAG.

A Portaria MS/GM 2.751/2009 regulamentou a integração dos prazos e dos processos de formulação dos instrumentos do PLANEJASUS, do Pacto pela Saúde e do planejamento de governo, expresso no Plano Plurianual – PPA, Leis de Diretrizes Orçamentárias – LDO e Leis Orçamentárias Anuais – LOA.

A Lei Complementar nº 141 de 13/01/2012, definiu os prazos legais para encaminhamento aos Conselhos Municipais de Saúde, dos instrumentos de gestão do SUS, em consonância com os instrumentos de gestão pública.

A Programação Anual de Saúde – PAS 2017 foi elaborada, a partir de um conjunto de processos articulados e integrados, sob a coordenação do Departamento de Gestão do SUS – FMSRC.

A Programação Anual de Saúde é o instrumento que operacionaliza o Plano Municipal de Saúde. As ações e metas foram definidas a partir dos eixos, diretrizes e objetivos do Plano Municipal de Saúde 2014 – 2017, aprovado pelo Conselho Municipal de Saúde, em 25/03/2014.

A viabilidade financeiro-orçamentária da PAS 2016 está prevista nos programas do Plano Plurianual - PPA 2014 – 2017 e Proposta Orçamentária 2017.

O desenvolvimento, acompanhamento e monitoramento da Programação de Saúde – PAS 2017 deverá ser contínuo, com avaliações periódicas, objetivando a efetiva participação e responsabilização pelas ações programadas.

PROGRAMAÇÃO DAS AÇÕES

DIRETRIZ 1 - Garantia do acesso da população a serviços de qualidade, com equidade e em tempo adequado ao atendimento das necessidades de saúde, mediante aprimoramento da política de atenção básica

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA = R\$ 46.375.480,00

OBJETIVO: Fortalecer a qualificação da Atenção Básica - AB			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
55 % de cobertura populacional - Estratégia Saúde da Família	Conclusão das USF em construção. Equipar as unidades novas. Compor o RH das USF's novas.	% de cobertura	Programas 1004/1006 1020
Ampliar o matriciamento nas Unidades de Saúde	Monitorar permanentemente as ações implantadas do NASF	Relatório AB/NASF	
Reduzir as internações por causas sensíveis à Atenção Básica, conforme pactuação	Qualificação contínua das equipes de AB, nas Linhas de Cuidado.	% de ICSAB % de equipes capacitadas.	
75% de cobertura de acompanhamento das condicionalidades de saúde do Programa Bolsa Família.	Continuar fortalecendo as parcerias com Secretarias de Ação Social, Educação e Cadastro único. Intensificar divulgação sobre o Programa.	% de cobertura do Programa	
Ampliar a cobertura populacional pelas equipes básicas de Saúde Bucal.	Continuar assegurando equipe de Saúde Bucal na AB.	Nº. de equipes de Saúde Bucal	
OBJETIVO: Aprimorar o acesso da Assistência de Média e Alta Complexidade - MAC			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Fortalecer mecanismos de programação e regulação de acesso à assistência de Média e	Monitorar e adequar a oferta de procedimentos.	Relatório de Demandas x	

Alta Complexidade – MAC.	Efetivar protocolos clínicos e de regulação e Implantar sistema de informatização.	Ofertas. Protocolos e efetivados.	Programas
100 % de prestadores com convênios e contratos de prestação de serviços de assistência à saúde, vigentes e atualizados	Conservar e atualizar os convênios e contratos, complementarmente à rede pública municipal.	% de contratos vigentes e atualizados.	1003/1008
Organizar as Redes de Atenção à Saúde, integrada às Redes Regionais de Atenção à Saúde.	Manter o Grupo Condutor para organizar as Redes Temáticas de Saúde integradas às RRAS.	Redes organizadas e integradas.	Programas 1003/1008
Assegurar o funcionamento do Laboratório Municipal de Análises Clínicas.	Ajustar a oferta de exames e insumos para a realização.	Relatório de Produção e Avaliação	

DIRETRIZ 2 – Aprimoramento da Rede de Atenção às Urgências, com expansão e adequação de Unidades de Pronto Atendimento - UPA, de Serviços de Atendimento Móvel de Urgência - SAMU

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA = R\$28.941.960,00

OBJETIVO: Aprimorar a Rede de Urgência e Emergência - RUE			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
100 % dos equipamentos de saúde (SAMU/PSMI/ PA/UPA/US/Santa Casa) integrados com a Rede de Urgência e Emergência - RUE.	Controlar e monitorar a rede de Urgência e Emergência e a atenção hospitalar	Relatórios de Monitoramento	Programa 1008
100 % de cobertura do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência - SAMU REGIONAL – Rio Claro.	Manter e assegurar a atuação do SAMU REGIONAL – Rio Claro	% de cobertura.	Programa 1014
Converter o PA Cervezão em UPA 24H.	Implementar e viabilizar o atendimento de acordo com a RUE.	UPA 24 h implantada.	Programa 1008
Habilitar o PA Cervezão em Hospital Dia	Viabilizar a habilitação, conforme legislação MS.	Habilitação efetivada	

DIRETRIZ 3 – Promoção da atenção integral à saúde da mulher e da criança e implementação da Rede Cegonha.

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA = R\$ 30.264.360,00

OBJETIVO: Fortalecer e ampliar as ações de prevenção, detecção precoce e tratamento oportuno de Câncer de Mama e de Colo de Útero			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Implementar as linhas de cuidado para o enfrentamento do oportuno do câncer de mama e do colo de útero.	Monitorar/otimizar a oferta de exames citopatológicos e a coleta. Intensificar Busca Ativa Adequar oferta de mamografia Assegurar seguimento das pacientes.	Razão de exame citopatológicos e mamografia, em mulheres de 25 a 64 anos.	Programa 1008
OBJETIVO: Qualificar a Rede de Atenção Infantil e Materna para garantir acesso, acolhimento e resolutividade			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Assegurar a qualidade do pré-natal e do parto.	Manter o Plano de Ação da Rede Cegonha. Manter Ambulatório do Bebê de Risco	Rede Cegonha implantada Ambulatório	Programa 1008
Ampliar a proporção de partos normais.	Promover a capacitação dos serviços de atenção ao parto e nascimento, em relação às boas práticas. Sensibilização e adesão ao parto normal, nos demais planos/convênio.	SISPRENATAL Capacitações realizadas. Relatórios de Monitoramento.	Programa 1008
Capacitar 100% das Equipes de Atenção Básica – Programa de Pré-Natal e Puericultura	Atualizar, periodicamente, o protocolo de pré-natal. Implementar as ações da Linha de Cuidado da Infância.	% de equipes capacitadas.	Programas 1004/1008
Fortalecer o Comitê Municipal de Investigação e Prevenção de	Preservar equipe mínima para a execução das investigações.	Relatórios Comitê.	

Mortalidade Infantil e Materna.	Aperfeiçoar o preenchimento do prontuário do paciente, Qualificar a investigação e encerramento da evitabilidade.	% de investigações	Programa 1011
Garantir 100% de tratamento da Sífilis em gestante.	Assegurar a realização de sorologia para sífilis Efetivar permanentemente o tratamento da sífilis nas unidades de saúde e implementar o matriciamento das equipes. Notificar oportunamente a Vigilância Epidemiológica.	Nº. de testes realizados. % de tratamentos Notificações realizadas	

DIRETRIZ 4 – Aprimorar a atenção integral à saúde do idoso, com estímulo ao envelhecimento ativo e fortalecendo as ações de promoção e prevenção

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA = R\$ 7.378.000,00

OBJETIVO: Organizar a rede de atenção e estratégias de gestão do cuidado ao idoso.			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
100% das Unidades de Saúde desenvolvendo ações da Linha de Cuidado do Idosos/Política Nacional de Promoção à Saúde.	Executar as ações de promoção à saúde em todas as Unidades de Saúde da Atenção Básica	% de Unidades desenvolvendo a Linha de Cuidado do Idoso	Programa 1004
OBJETIVO: Promover o envelhecimento ativo e saudável com qualidade de vida.			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Implementar os grupos de Atividades Físicas, Lian Gong e grupos de Alimentação Saudável	Corroborar/Manter o trabalho intersetorial com as demais secretarias e parcerias com instituições de ensino.	Nº. de Grupos de Atividades. Nº. de parcerias.	Programa 1004

DIRETRIZ 5 – Fortalecer a rede de Saúde Mental, com ênfase no enfrentamento da dependência do Crack e outras drogas

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA = R\$ 8.231.390,00

OBJETIVO: Ampliar o acesso à Atenção Psicossocial e apoiar articulações intersetoriais			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Ampliar o acesso, de forma articulada com os demais pontos de atenção em saúde	Garantir o matriciamento nas US. Monitorar a integração dos serviços dos diversos níveis de atenção .	Cronograma de matriciamento	Programa 1008
Intensificar articulação com Secretarias/Entidades e com recursos comunitários do território	Fortalecer e apoiar articulações intersetoriais em Saúde Mental e dependência de drogas.	Articulações efetuadas	
OBJETIVO: Desenvolver ações de educação permanente para o acompanhamento de pessoas com o uso prejudicial de drogas			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Promover e implementar o Programa de Educação Permanente para o acompanhamento de dependentes de drogas	Avaliar permanentemente os diversos serviços da rede de saúde sobre as questões de saúde mental (AB/CAPS//Hospital Geral)	Projeto Elaborado e etapas desenvolvidas	Programa 1002

DIRETRIZ 6 – Implementar a atenção à Pessoa com Deficiência

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA = 3.200.000,00

OBJETIVO: Assegurar a integralidade da atenção às pessoas com deficiências na rede municipal de saúde			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
100 % das unidades de saúde participando na Rede de Atenção à Pessoa com Deficiência.	Capacitar e articular permanentemente a participação das unidades	% de unidades	Programa 1008
Habilitar o CHI como CER- Centro Especializado em Reabilitação	Implementar ações referente a habilitação do CHI em CER	Habilitação MS	
Desenvolver projetos intersetoriais para promoção de qualidade de vida da pessoa com deficiência	Integrar, participar e apoiar os projetos intersetoriais	Nº. de projetos desenvolvidos	

DIRETRIZ 7 – Garantir a Assistência Farmacêutica no âmbito do SUS**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA = R\$ 6.999.000,00**

OBJETIVO: Aperfeiçoar a Assistência Farmacêutica			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Assegurar o acesso à Assistência Farmacêutica, contemplando os diversos programas.	Garantir a regularidade de abastecimento e dispensação de medicamentos. Assegurar a divulgação da REMUNE nos meios de comunicação. Manter atuação da Comissão Farmacoterapêutica	Relatórios de Monitoramento REMUNE divulgada CFT reorganizada e atuante.	Programa 1019
Assegurar a eficiência da Assistência Farmacêutica e de insumos.	Manter o processo de capacitação dos farmacêuticos e auxiliares. Dar continuidade ao processo de efetivação da Normativa da Assistência Farmacêutica. Integrar as farmácias da rede municipal – Implantar a informatização.	Nº. de treinamentos No. de farmácias integradas - sistema informatizado	

DIRETRIZ 8 – Reduzir os riscos e agravos à saúde da população, por meio das ações de promoção e vigilância em saúde**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA = R\$ 7.059.000,00**

OBJETIVO: Fortalecer a promoção e vigilância em saúde			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Atingir 95 % ou mais na cobertura vacinal em menores de 01 ano.	Manter o horário de atendimento e número de salas de vacina, adequando o quadro de pessoal. Manter a convocação de	% de cobertura	

	faltosos para vacinação.		Programa 1011
85% de cura de casos novos de TB bacilífera.	Manter a Busca Ativa de sintomáticos respiratórios. Assegurar o tratamento –DOT. Acompanhar e encerrar os casos oportunamente.	% de cura Nº. de casos encerrados oportunamente	
90 % de cura nos casos novos de hanseníase diagnosticados.	Efetivar o tratamento, assegurando a alta/cura no tempo estabelecido (PB em até 9 m e MB em até 18 m). Assegurar atendimento médico para as intercorrências pós alta/cura/recidiva/reações.	% de cura Relatórios de monitoramento	
Garantir 100% de tratamento da Sífilis em gestante.	Tornar efetivo o tratamento da sífilis em todas as unidades de saúde. Efetivar o matriciamento das equipes. Tratar a gestante e parceiro oportunamente.	% de tratamento	
Assegurar 100% de encaminhamento para tratamento do HIV.	Intensificar o diagnóstico precoce através do teste rápido Implementar as ações do diagnóstico precoce, nas unidades de Urgência. Implantar o Comitê de Mortalidade por AIDS.	Proporção de tratamentos. Comitê implantado	
Ampliar as ações de diagnóstico, controle, prevenção e tratamento dos portadores de Hepatites B e C.	Intensificar o diagnóstico precoce através do teste rápido para HCV. Manter a ampliação da oferta de número de testes sorológicos Anti-HCV.	Nº. de testes realizados	Programa 1011
100% das Equipes de Saúde da Família - ESF realizando ações de prevenção e controle da Dengue (casa a casa)	Garantir o quadro de agentes de Combate às Endemias. Assegurar a realização das visitas nos imóveis pendentes - finais de semana.	% de ESF realizando ações	

	Realizar ações permanentes de prevenção e controle da dengue, casa a casa, registradas em boletim próprio, através das ESF.	Proporção de imóveis visitados	
Ampliar para 60 % a cobertura de vacinação anti-rábica canina	Intensificar continuamente parcerias com Secretarias da Educação e da Agricultura para divulgação da Campanha Garantir equipe mínima para realização das ações.	% de cobertura	
Desenvolver 90% de ações da Programação de Vigilância Sanitária - PAVISA	Continuar tendo a garantia e a capacitação de equipe mínima para realização das ações.	Proporção de ações desenvolvidas	Programa 1016
100% de ações de Vigilância em Saúde do Trabalhador - VISAT desenvolvidas, em conjunto, VISA e CEREST.	Manter o desenvolvimento e o monitoramento das ações de Saúde do Trabalhador, ao nível local e regional	% de ações desenvolvidas	
OBJETIVO: Aperfeiçoar a vigilância em Saúde Ambiental			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Implementar o desenvolvimento de atividades de vigilância em saúde ambiental.	Capacitar e aperfeiçoar as equipes para desenvolver atividades de vigilância ambiental.	Proporção de ações desenvolvidas	Programa 1016
Aprimorar a vigilância da qualidade da água para consumo humano.	Executar as ações vigilância da qualidade da água. Alimentar o sistema PROÁGUA.	Proporção de ações desenvolvidas Sistema PROÁGUA	

DIRETRIZ 09– Fortalecer a Gestão Municipal do SUS**PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA = R\$ 18.059.640,00**

OBJETIVO: Cumprir as responsabilidades do Gestor do SUS, no âmbito municipal, conforme Lei Complementar 141/2012.			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Encaminhar a Programação Anual do Plano de Saúde ao Conselho Municipal de Saúde – Art.36 § 2º. Apresentar Relatório Quadrimestral de Gestão, em Audiência Pública na Casa Legislativa - Art.36 § 5º.	Elaborar, formalizar e encaminhar a PAS 2018. Elaborar e apresentar Relatório Quadrimestral	PAS 2015 Relatórios Quadrimestrais/ Audiência Pública	Programa 1001
OBJETIVO: Aprimorar o sistema municipal de informações em saúde			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Implantar a rede informatizada municipal.	Monitorar a efetiva implantação da Rede de Informatização.	Rede implantada e efetivada.	Programa 1001
OBJETIVO: Implementar a regulação, contratação, controle, avaliação e auditoria			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Aperfeiçoar a regulação do acesso na rede municipal de saúde.	Implantar o Complexo Regulador Municipal.	Complexo Regulador implantado.	Programa 1001
100 % de prestadores com convênios e contratos vigentes e atualizados	Controlar e monitorar contratos de prestação de serviços.	% de prestadores com convênios e contratos	Programa 1001
Monitorar os serviços da rede de assistência municipal de saúde.	Manter Atualizado CNES, PFO e monitorar/adequar os serviços da rede municipal.	% de serviços monitorados.	
Qualificar o Sistema de Auditoria e Controle do SUS, no Município.	Organizar o Componente Municipal de Auditoria com base no Decreto 7508/2011.	Composição da Auditoria Municipal	
OBJETIVO: Implementar a Política de Humanização e de Educação Permanente			
Qualificar as equipes com foco no planejamento, implantação e avaliação das práticas humanizadas	Intensificar, Estimular, Interagir e promover a participação de gestores em	Nº. de eventos e participantes	Programa

nos serviços de saúde.	eventos/encontros Garantir os espaços para discussão do trabalho em saúde, na rede municipal	% da rede com reunião de equipes	1002
Unidades de Saúde em perfeito estado físico	Manter as unids. saúde em condições físicas e adequadas para promover um atendimento de qualidade aos usuários SUS	ESTRUTURAS FÍSICAS	Programa 1020

DIRETRIZ 10 – Aprimorar a Gestão do Trabalho e aprimorar o Educação em Saúde, para valorizar e qualificar os profissionais do SUS

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA = R\$ 4.441.760,00

OBJETIVO: Fortalecer a gestão de RH na Fundação Municipal de Saúde - FMSRC			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Efetivar a estrutura administrativa da FMSRC, conforme Lei Complementar nº 093/2014.	Manter a implementação/adequação da estrutura administrativa, conforme legislação e regulamentação.	Estrutura administrativa efetivada	Programa 1002
Efetivar a gestão do Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos – FMSRC, conforme Lei Complementar nº 094/2014.	Assegurar os critérios e procedimentos estabelecidos na legislação e regulamentação.	PCCV efetivado	Programas 1002
Assegurar a Avaliação de Desempenho, baseado na LC 094/2015.	Manter a Comissão de Avaliação de Desempenho previsto na LC 094/2015.	Relatórios de Avaliação de Desempenho	
Ampliar o acesso do servidor às informações do processo de gestão do sistema de evolução na carreira e de vida funcional	Assegurar os canais de comunicação que possibilitem ao servidor acesso às informações.	Canais de comunicação implantados	

95 % de trabalhadores que atendem ao SUS, na esfera pública, com vínculos protegidos	Ampliar o percentual de trabalhadores com vínculos protegidos.	% de trabalhadores com vínculos protegidos - CNES	
OBJETIVO: Articular e integrar os processos de capacitação e desenvolvimento de recursos humanos à Política de Educação Permanente, no âmbito da gestão municipal			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Aprimorar a gestão de pessoas, em consonância com as diretrizes da Política Nacional de Educação Permanente e da Política Nacional de Humanização.	Articular permanentemente a efetivação da gestão de pessoas, e continuar implementando Política Municipal de Educação Permanente	Relatórios de Gestão de Pessoas e NES	Programas 1001/1002
Capacitar e desenvolver recursos humanos, através de articulação pelo Núcleo de Educação em Saúde - NES	Continuar a Desenvolver processos contínuos de capacitação segundo a Política de Educação Permanente da Rede.	Processos de capacitação desenvolvidos	
Viabilizar a participação de representante do NES nos espaços de planejamento e pactuação regional.	Participação efetiva nas reuniões de Câmara Técnica, CIR e CIES.	Participação efetivada	
Estimular a integração de práticas nos planos de gestão, atenção humanizada e educação permanente considerando áreas temáticas - RRAS.	Efetivar reuniões com a rede de saúde, para planejar, adequar, monitorar e avaliar as ações segundo as políticas de Humanização e Educação Permanente	Reuniões planejadas/realizadas.	

DIRETRIZ 11 – Fortalecer a participação da comunidade e do controle social

PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA = R\$ 255.000,00

OBJETIVO: Fortalecer os vínculos do Conselho Municipal de Saúde com o SUS			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Assegurar as condições materiais, técnicas e administrativas para o funcionamento do CMS	Promover, manter as reuniões previstas e deliberadas pelo Pleno do	Nº. de reuniões realizadas/previstas.	

	CMS.		
Desenvolver processo de formação de conselheiros municipais.	Estimular e assegurar a participação dos conselheiros nos processos de qualificação.	Nº. de conselheiros qualificados.	Programa 1022
100% das Unidades de Saúde Básica com Conselhos Gestores implantados e atuantes	Promover a implementação efetiva da atuação do Conselho Gestor nas unidades de saúde	Número de Unidades com Conselho Gestor implantado e atuante	
OBJETIVO: Aperfeiçoar o sistema de Ouvidoria no SUS			
META	AÇÃO	INDICADOR	VIABILIDADE PPA
Efetivar e qualificar o serviço de ouvidoria vinculado ao MS.	Implementar as ações integradas junto ao Ouvidor SUS. Manter as visitas técnicas domiciliares e fortalecer a Ouvidoria Itinerante. Implantar o Sistema 0800	Sistema Ouvidor SUS alimentado/atualizado Nº de visitas Serviço implantado	Programa 1001

PROGRAMAS PPA 2014 – 2017 E PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA PARA 2017

Programa 1001 – Gerenciamento do Sistema de Saúde = R\$22.440.600,00

Programas 1002 - Incentivos à Gestão do SUS = R\$ 77.000,00

Programa 1003 – Subvenções Sociais = R\$ 4.000.000,00

Programa 1004 – Assistência Básica com Qualidade de Vida = R\$14.758.000,00

Programa 1006 – Reorganização do Modelo de Atenção Básica = R\$ 17.892.500,00

Programa 1008 – Suporte do SUS às Ações de MAC - Ambulatorial e Hospitalar = R\$73.943.900,00

Programa 1011 – Vigilância Sempre Alerta (DST/AIDS/CCZ/VE) = R\$ 7.155.000,00

Programa 1014 – Assistência Hospitalar e Ambulatorial – SAMU = R\$ 7.494.000,00

Programa 1016 – Vigilância Sempre Alerta (VISA) = R\$ 2.289.000,00

Programa 1019 – Assistência Farmacêutica Básica = R\$ 6.999.000,00

Programa 1020 – Investimentos na Rede de Serviços do SUS = R\$ 1.184.000,00

Programa 1022 – Conselho Municipal de Saúde = R\$ 205.000,00

TOTAL DA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA 2017 = R\$ 158.438.000,00

POR FONTES DE RECURSOS:

Fonte 01 - MUNICIPAL = R\$112.000.000,00

Fonte 02 - ESTADUAL = R\$ 800.000,00

Fonte 04 - PRÓPRIA DA FUNDAÇÃO = R\$1.310.000,00

Fonte 05 - FEDERAL = R\$ 44.328.000,00

Novembro/2016