

# PLANO DE EXPANSÃO DA RADIOTERAPIA

Situação das Soluções de Radioterapia Contratadas  
CGEMS/DECIIS/SCTIE/MS



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



# PLANO DE EXPANSÃO DA RADIOTERAPIA NO SUS

## OBJETIVO

- Fortalecer as ações do Programa Nacional de Controle do Câncer do Colo do Útero e do Câncer de Mama e a Ampliação e Qualificação da Assistência Oncológica no SUS;
- Instituir o Plano de Expansão da Radioterapia no SUS - [Portaria GM/MS nº 931/2012](#);
- Financiar projetos de criação, ampliação e qualificação de hospitais habilitados em Oncologia, em consonância com os vazios assistenciais, as demandas regionais de assistência oncológica e as demandas tecnológicas do SUS;
- Instituir os Comitês Gestor e Executivo do Plano de Expansão da Radioterapia no SUS.



# PLANO DE EXPANSÃO DA RADIOTERAPIA NO SUS

**80 equipamentos para Expansão da Radioterapia**

**Investimento previsto:**

**R\$ 505 milhões sendo:**

**R\$119,9 milhões (equipamentos, projetos e  
fiscalização)**

**R\$ 385 milhões para obras.**



# PREVISÃO DAS PRÓXIMAS INAUGURAÇÕES

## PREVISÃO GERAL

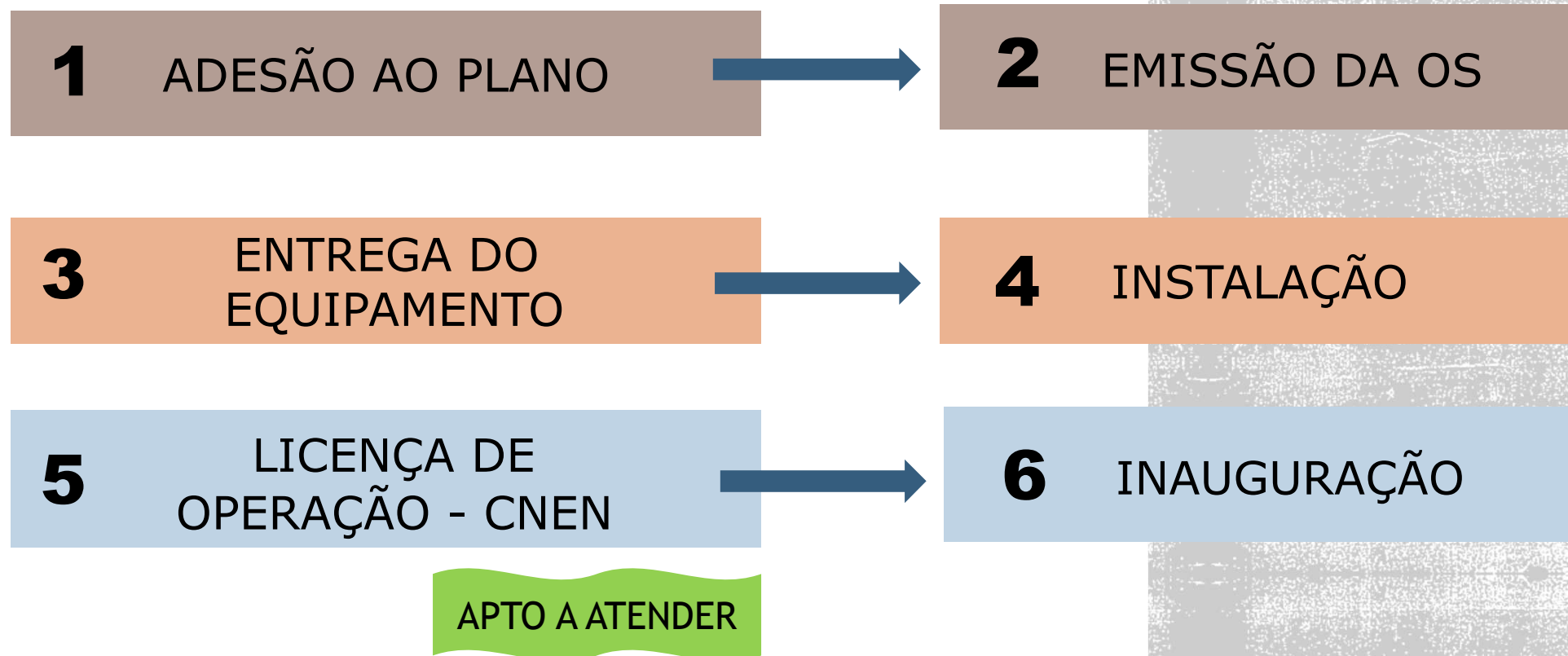
<b>FEIRA DE SANTANA/BA</b>	<b>CURITIBA/PR</b>	<b>MACEIÓ/AL</b>	<b>SOBRAL/CE</b>	<b>BRASÍLIA/DF</b>
Abril/17	Maio/17	Julho/17	Agosto/17	Agosto/17

<b>ARACAJU/SE</b>	<b>SOROCABA/SP</b>	<b>SANTA MARIA/RS</b>	<b>SÃO PAULO/SP</b>	<b>MANAUS/AM</b>
Setembro/17	Outubro/17	Outubro/17	Novembro/17	Dezembro/17











**Obs: O cronograma previsto poderá sofrer alterações**




# ETAPAS





### EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		20/11/2012
PROJETO BÁSICO		11/09/2014
PROJETO EXECUTIVO		21/11/2014
LICITAÇÃO		25/02/2015
ORDEM DE SERVIÇO		12/05/2015
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		16/10/2015
CHEGADA EQUIPAMENTO		23/09/2016
LICENÇA OPERAÇÃO		18/11/2016
INAUGURAÇÃO		28/11/2016

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

**Obs.** Solução entregue e em operação

Valor da Obra: R\$ 2.471.731,37

Valor Equipamento: R\$ 1.923.709,47











Valor Projeto: R\$ 17.461,61




Valor Fiscalização: R\$ 114.230,25

Valor da Solução: R\$ 4.527.132,70



## EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		09/11/2012
PROJETO BÁSICO		04/11/2014
PROJETO EXECUTIVO		11/02/2015
LICITAÇÃO		16/04/2015
ORDEM DE SERVIÇO		07/07/2015
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		16/10/2015
CHEGADA EQUIPAMENTO		23/09/2016
LICENÇA OPERAÇÃO		03/04/2017
INAUGURAÇÃO		28/04/2017

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado











**Obs.** Solução entregue e em operação. Aguarda data de inauguração.






**Valor da Obra:** R\$ 2.711.598,95  
**Valor Equipamento:** R\$ 1.923.709,47  
**Valor Projeto:** R\$ 17.312,15  
**Valor Fiscalização:** R\$ 93.461,11  
**Valor da Solução:** R\$ 4.746.081,68



## EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		14/11/2012
PROJETO BÁSICO		03/09/2014
PROJETO EXECUTIVO		11/02/2015
LICITAÇÃO		28/07/2015
ORDEM DE SERVIÇO		09/12/2015
OBRA CIVIL		100%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		19/05/2016
CHEGADA EQUIPAMENTO		11/03/2017
LICENÇA OPERAÇÃO		20/04/2017
INAUGURAÇÃO		02/05/2017

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

**Obs.** Aguardando licença de operação CNEN.



Valor da Obra: R\$ 2.446.257,75

Valor Equipamento: R\$ 1.883.232,51

Valor Projeto: R\$ 15.958,20











Valor Fiscalização: R\$ 76.499,65




Valor da Solução: R\$ 4.453.242,34





### EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		14/11/2012
PROJETO BÁSICO		08/12/2014
PROJETO EXECUTIVO		11/02/2015
LICITAÇÃO		19/06/2015
ORDEN DE SERVIÇO		29/09/2015
OBRA CIVIL		95%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		09/05/2016
CHEGADA EQUIPAMENTO		25/03/2017
LICENÇA OPERAÇÃO		20/06/2017
INAUGURAÇÃO		10/07/2017

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

Obs.



Valor da Obra: R\$ 2.500.000,15

Valor Equipamento: R\$ 1.883.232,51











Valor Projeto: R\$ 16.418,01




Valor Fiscalização: R\$ 94.845,72

Valor da Solução: R\$ 4.494.496,39



## EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		19/11/2012
PROJETO BÁSICO		30/09/2014
PROJETO EXECUTIVO		11/02/2015
LICITAÇÃO		26/08/2015
ORDEM DE SERVIÇO		05/01/2016
OBRA CIVIL		85%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		15/10/2016
CHEGADA EQUIPAMENTO		03/07/2017
LICENÇA OPERAÇÃO		15/08/2017
INAUGURAÇÃO		29/08/2017

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

Obs.



**Valor da Obra:** R\$ 1.975.000,00











**Valor Equipamento:** R\$ 1.883.232,51




**Valor Projeto:** R\$ 15.341,00

**Valor Fiscalização:** R\$ 80.653,48

**Valor da Solução:** R\$ 3.954.226,99

### EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		14/11/2012
PROJETO BÁSICO		16/06/2015
PROJETO EXECUTIVO		07/10/2015
LICITAÇÃO		24/11/2015
ORDEM DE SERVIÇO		09/06/2016
OBRA CIVIL		80%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		07/10/2016
CHEGADA EQUIPAMENTO		30/07/2017
LICENÇA OPERAÇÃO		24/09/2017
INAUGURAÇÃO		25/09/2017

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

**Obs.** Obra paralisada. Aguardando processo de licitação.  
O pedido de importação foi cancelado.



Valor da Obra: R\$ 2.780.000,00

Valor Equipamento: R\$ 1.883.232,51

Valor Projeto: R\$ 20.499,22











Valor Fiscalização: R\$ 69.230,45




Valor da Solução: R\$ 4.752.962,18





## EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		15/11/2012
PROJETO BÁSICO		30/09/2014
PROJETO EXECUTIVO		11/02/2015
LICITAÇÃO		14/08/2015
ORDEM DE SERVIÇO		09/12/2015
OBRA CIVIL		75%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		15/10/2016
CHEGADA EQUIPAMENTO		11/06/2017
LICENÇA OPERAÇÃO		06/08/2017
INAUGURAÇÃO		07/09/2017

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

**Obs.** Problemas na importação do equipamento.  
Entidade com pendências de INSS.



Valor da Obra: R\$ 2.129.997,03

Valor Equipamento: R\$ 1.883.232,51

Valor Projeto: R\$ 18.100,78











Valor Fiscalização: R\$ 101.076,46




Valor da Solução: R\$ 4.132.406,78





**EVOLUÇÃO**

<b>ADESÃO AO PLANO</b>		<b>13/11/2012</b>
<b>PROJETO BÁSICO</b>		<b>16/04/2015</b>
<b>PROJETO EXECUTIVO</b>		<b>08/10/2015</b>
<b>LICITAÇÃO</b>		<b>24/11/2015</b>
<b>ORDEM DE SERVIÇO</b>		<b>16/06/2016</b>
<b>OBRA CIVIL</b>		<b>60%</b>
<b>SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO</b>		<b>15/10/2016</b>
<b>CHEGADA EQUIPAMENTO</b>		<b>30/06/2017</b>
<b>LICENÇA OPERAÇÃO</b>		<b>25/08/2017</b>
<b>INAUGURAÇÃO</b>		<b>26/08/2017</b>

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

**Obs.** Problemas na importação do equipamento.  
Entidade com pendências de CEBAS.



**Valor da Obra:** R\$ 2.490.000,00

**Valor Equipamento:** R\$ 1.883.232,51











**Valor Projeto:** R\$ 15.836,87




**Valor Fiscalização:** R\$ 67.153,54

**Valor da Solução:** R\$ 4.456.222,92



### EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		13/11/2012
PROJETO BÁSICO		14/05/2015
PROJETO EXECUTIVO		08/10/2015
LICITAÇÃO		26/11/2015
ORDEM DE SERVIÇO		02/06/2016
OBRA CIVIL		60%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		30/09/2016
CHEGADA EQUIPAMENTO		10/06/2017
LICENÇA OPERAÇÃO		20/07/2017
INAUGURAÇÃO		06/08/2017

	Concluído
	Em andamento
	Não iniciado











**Obs.** Contrato da obra paralisado.  
Aguardando CONJUR.






Valor da Obra: R\$ 2.500.000,00  
 Valor Equipamento: R\$ 1.883.232,51  
 Valor Projeto: R\$ 19.908,40  
 Valor Fiscalização: R\$ 77.191,95  
 Valor da Solução: R\$ 4.480.332,86

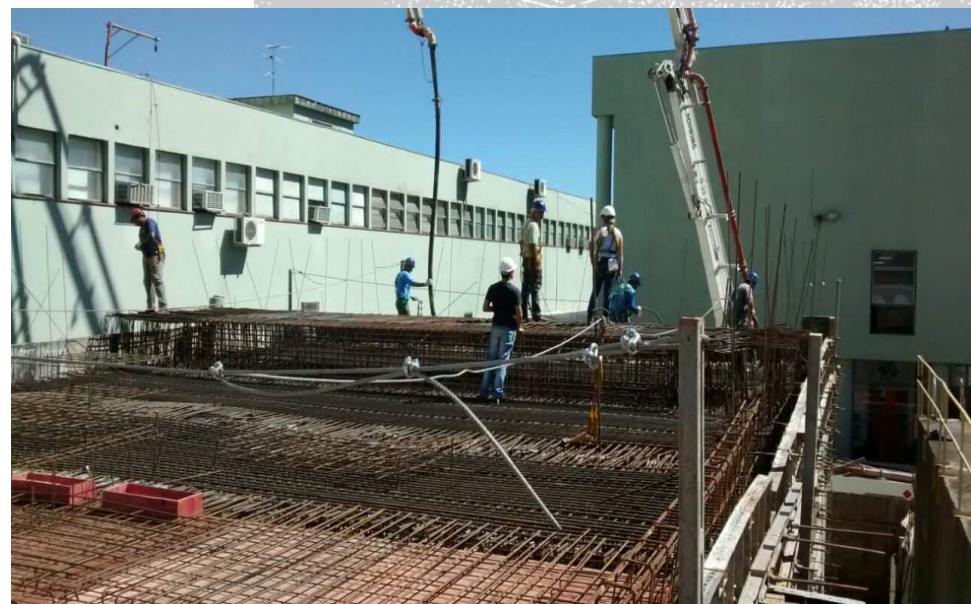


### EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		16/11/2012
PROJETO BÁSICO		10/04/2015
PROJETO EXECUTIVO		08/10/2015
LICITAÇÃO		25/11/2015
ORDEN DE SERVIÇO		14/07/2016
OBRA CIVIL		45%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		11/11/2016
CHEGADA EQUIPAMENTO		04/07/2017
LICENÇA OPERAÇÃO		15/08/2017
INAUGURAÇÃO		30/08/2017

-  Concluído
-  Em andamento
-  Não iniciado

**Obs.** Contrato da obra paralisado.  
Aguardando CONJUR.
















**Valor da Obra:** R\$ 2.512.000,00  
**Valor Equipamento:** R\$ 1.883.232,51  
**Valor Projeto:** R\$ 17.566,24  
**Valor Fiscalização:** R\$ 69.922,76  
**Valor da Solução:** R\$ 4.482.721,50





## EVOLUÇÃO

ADESÃO AO PLANO		07/11/2012
PROJETO BÁSICO		19/12/2014
PROJETO EXECUTIVO		07/10/2015
LICITAÇÃO		25/11/2015
ORDEN DE SERVIÇO		14/06/2016
OBRA CIVIL		40%
SOLICITAÇÃO EQUIPAMENTO		12/10/2016
CHEGADA EQUIPAMENTO		14/08/2017
LICENÇA OPERAÇÃO		20/09/2017
INAUGURAÇÃO		10/10/2017

	Concluído
	Em andamento
	Não iniciado

**Obs.** Contrato da obra paralisado. Aguardando CONJUR.



**Valor da Obra:** R\$ 3.020.000,00

**Valor Equipamento:** R\$ 1.883.232,51

**Valor Projeto:** R\$ 17.765,81

**Valor Fiscalização:** R\$ 80.653,48

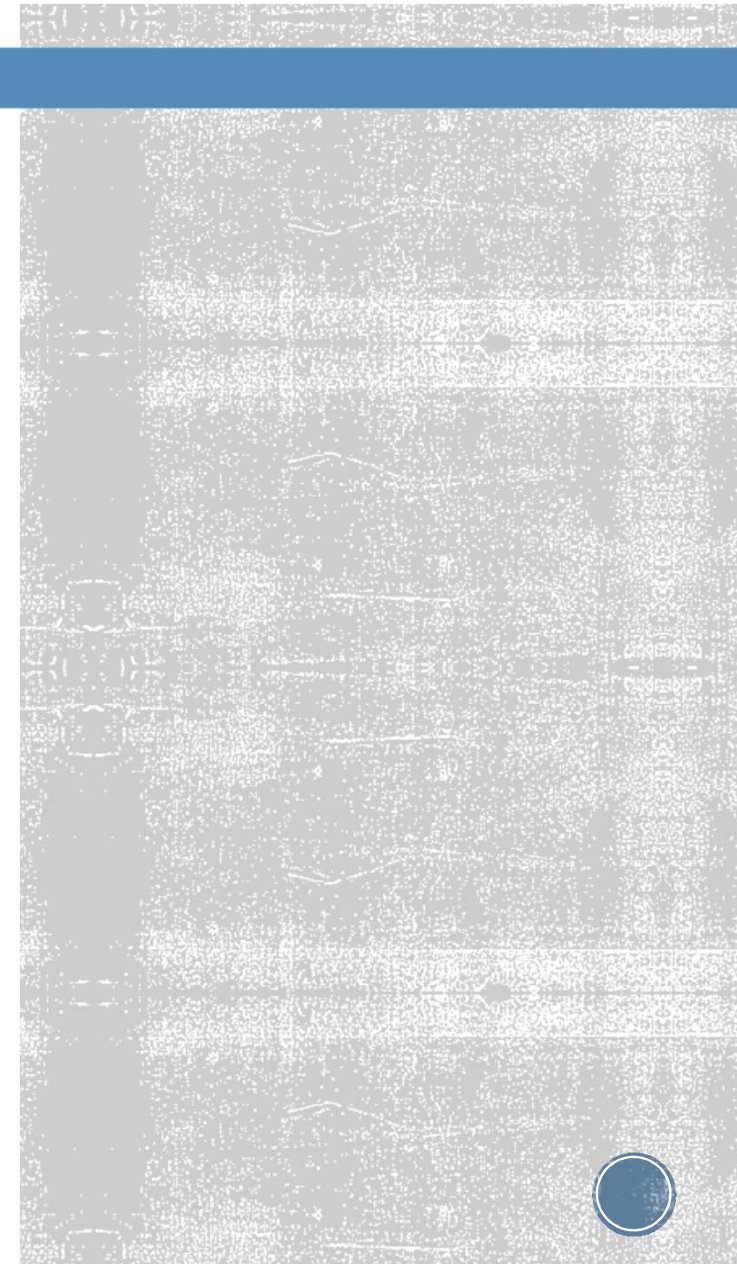
**Valor da Solução:** R\$ 5.001.651,80





## ACORDO DE COMPENSAÇÃO TECNOLÓGICA

- a) coprodução;
- b) produção sob licença;
- c) produção subcontratada;
- d) investimento financeiro em capacitação industrial e tecnológica;
- e) transferência tecnológica;
- f) obtenção de materiais e meios auxiliares de instrução;
- g) treinamento de recursos humanos;
- h) contrapartida comercial ou industrial;






## ACORDO DE COMPENSAÇÃO TECNOLÓGICA

### FÁBRICA

CONSTRUÇÃO CONCLUÍDA		95%
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		0%
OPERAÇÃO EM 2018		0%

### IDENTIFICAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

PROSPECÇÃO EM ANDAMENTO		30%
CONCLUSÃO - 2018		0%

	Concluído
	Em andamento
	Não iniciado










## ACORDO DE COMPENSAÇÃO TECNOLÓGICA

### CENTRO DE TREINAMENTO

CONCLUÍDA A CONSTRUÇÃO		100%
INSTALAÇÃO ACELERADOR LINEAR		0%
CONCLUSÃO		0%

### TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA *KNOW-HOW*

CHAMAMENTO PÚBLICO DE ICT'S		100%
APRESENTARAM PROPOSTAS		100%
SELEÇÃO		50%
IMPLANTAÇÃO DO TRABALHO		0%

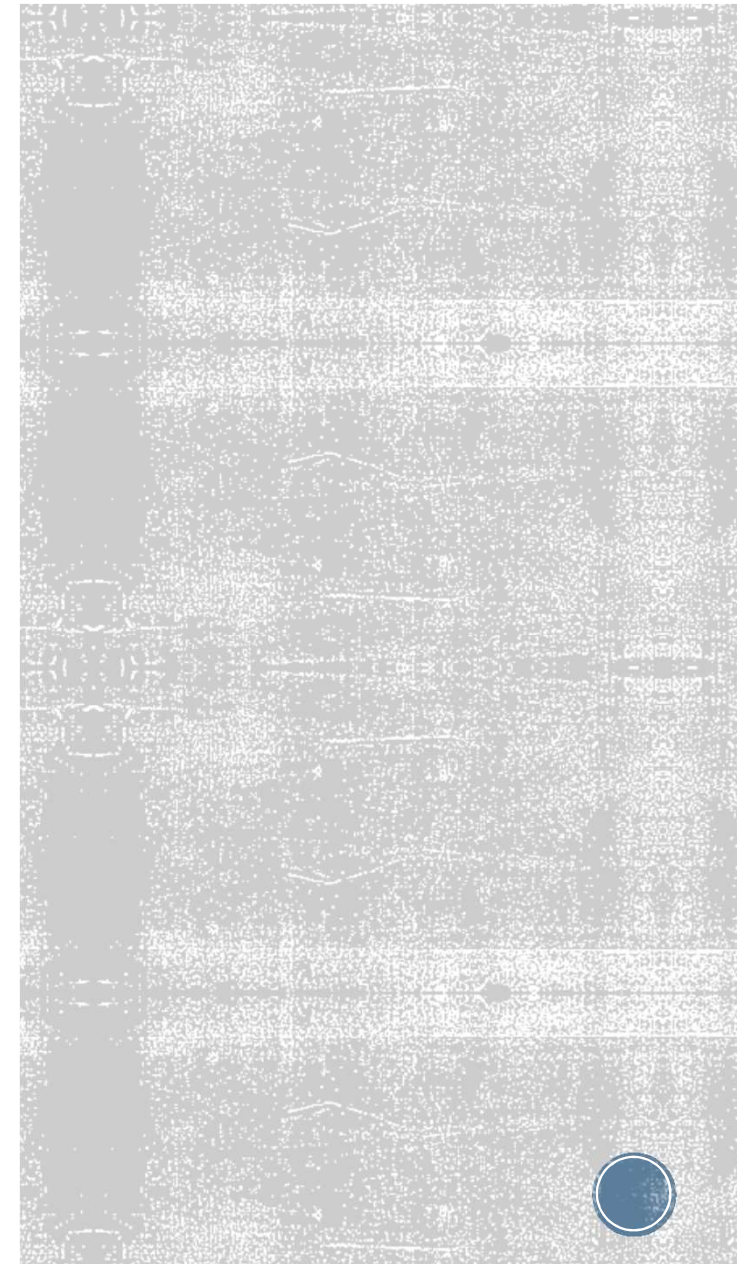
	Concluído
	Em andamento
	Não iniciado

#### EM ANDAMENTO (GECIS)

- PPB ESPECÍFICO
- INDICADORES ASSISTENCIAIS E DE IMPACTO NO CIS
- 



- Situação dos Projetos PB e PE  
MARÇO\_2017.xlsx





# Obrigado

**CGEMS – Coordenação Geral de Equipamentos  
e Materiais de Uso em Saúde**

MINISTÉRIO DA  
**SAÚDE**

