

## **APP Meu Pré-Natal: integração Ensino- Extensão potencializada pela Tecnologia da Informação**

Zilma Reis – Professora  
Departamento de Ginecologia e Obstetrícia  
Centro de Informática em Saúde - CINS

# Oportunidades

- Ensino: Disciplina Obstetrícia Básica 7p
- Extensão: SLEX402465.
- Pesquisa: INPI BR 51 2016 0013141
- Integração: professores, alunos, funcionários

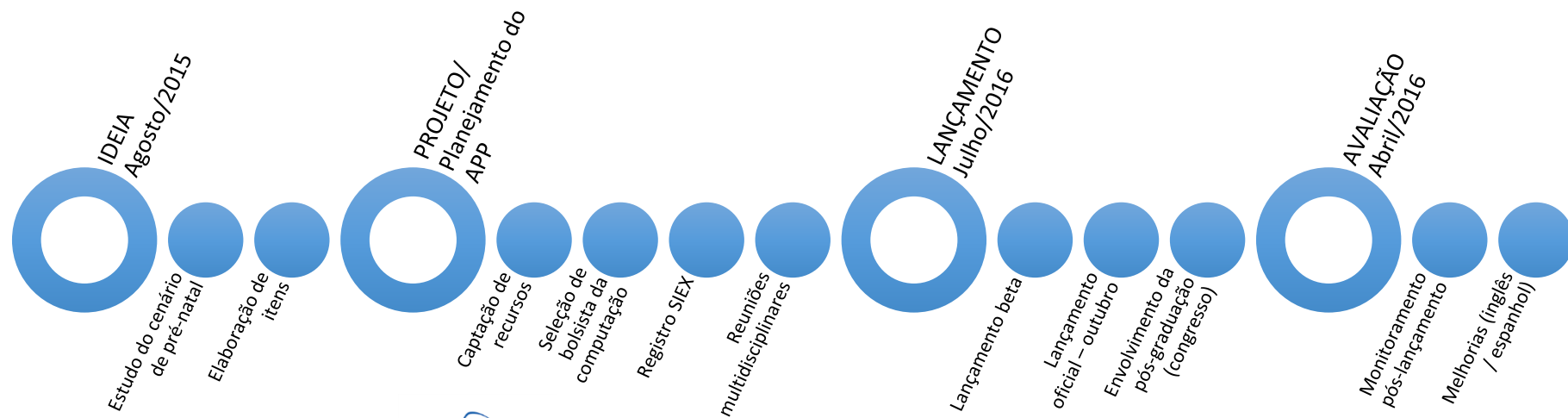
# Linha do tempo

Sustentabilidade

AVAS21

27 de Abril | 2017

Ensino mediado por tecnologia e a  
expansão da sala de aula



Graduação



Funcionários

Pós-Graduação

Ensino

Extensão

Pesquisa

Novos patrocinadores



UFMG

## **APP Meu Pré-Natal: integração Ensino- Extensão potencializada pela Tecnologia da Informação**

Isaias Ramos Oliveira – Mestre no Programa Saúde da Mulher  
Funcionário do Centro de Informática em Saúde - CINS



# Meu Pré-Natal

AVAS21

27 de Abril | 2017

Ensino mediado por tecnologia e a  
expansão da sala de aula

Aplicativo:

- IOS
- Android

Tecnologia:

- Aplicativo
  - Ionic (hibrido)
- Servidor
  - PHP e MySql

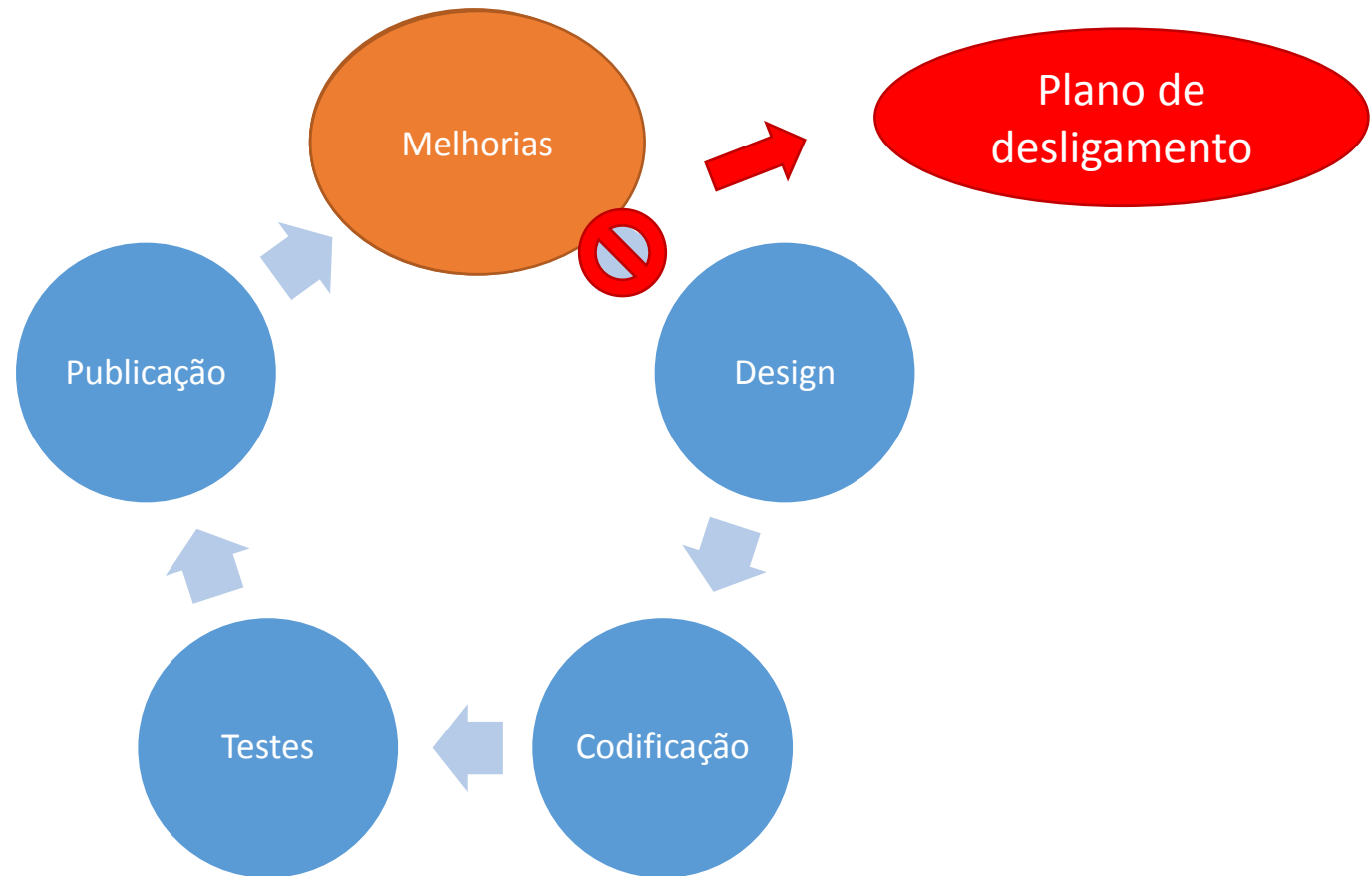


# Meu Pré-Natal

AVAS21

27 de Abril | 2017

Ensino mediado por tecnologia e a  
expansão da sala de aula



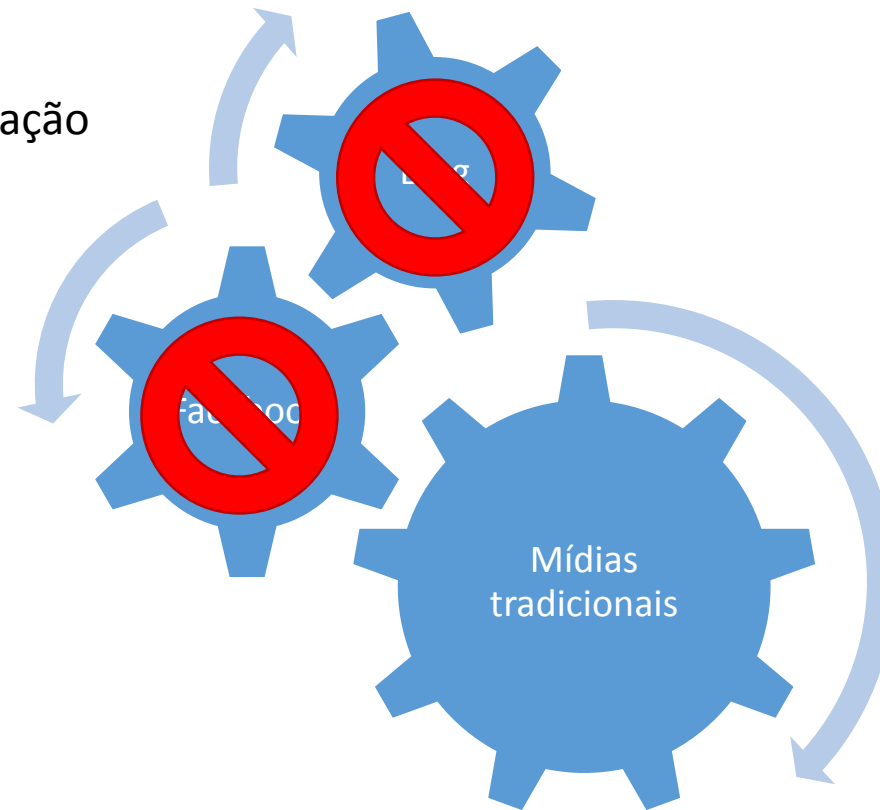
# Meu Pré-Natal

AVAS21

27 de Abril | 2017

Ensino mediado por tecnologia e a  
expansão da sala de aula

Estratégias de divulgação

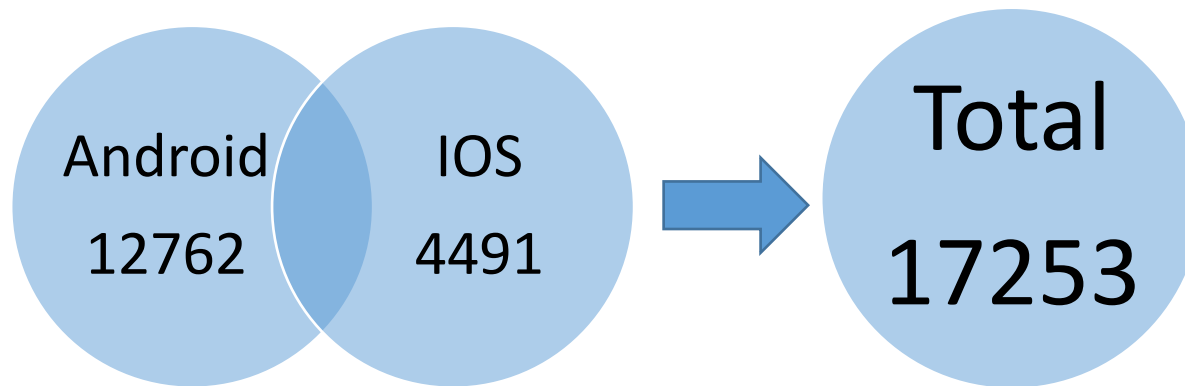


# Meu Pré-Natal

AVAS21

27 de Abril | 2017

Ensino mediado por tecnologia e a  
expansão da sala de aula





# Meu Pré-Natal

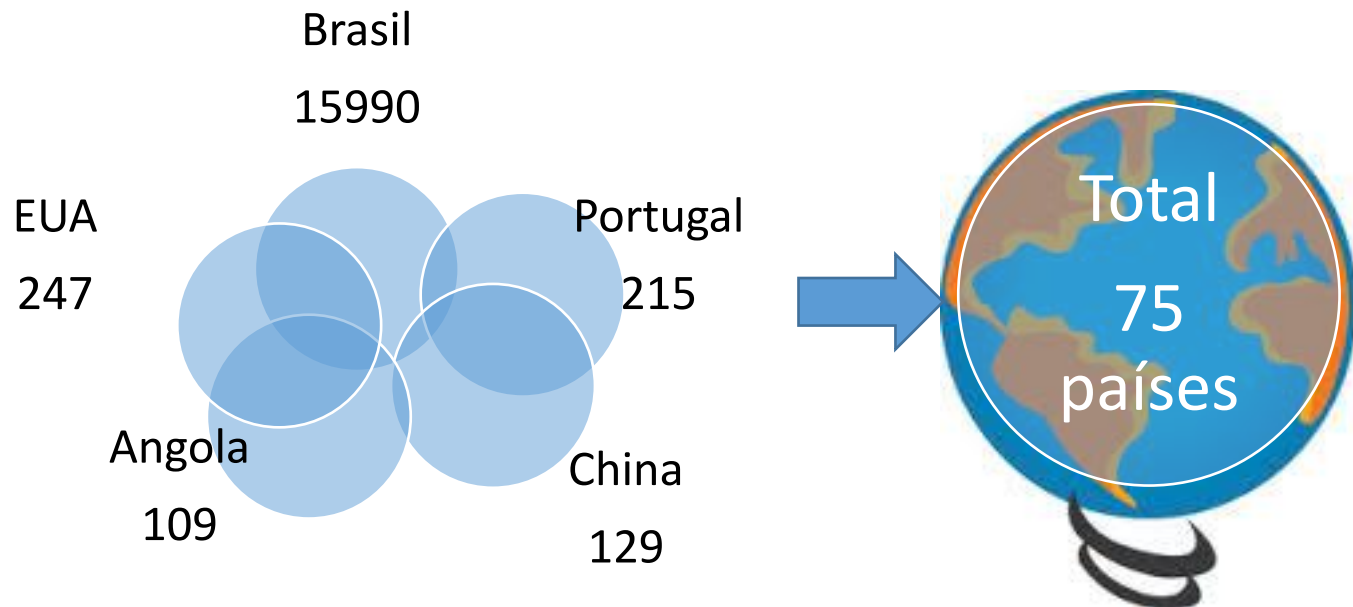
AVAS21

27 de Abril | 2017

Ensino mediado por tecnologia e a  
expansão da sala de aula

## Números

(até 25/abril/2017)



# APP Meu Pré-Natal: integração Ensino- Extensão potencializada pela Tecnologia da Informação

Julia Relva Basso – Estudante de Medicina  
Disciplina Obstetrícia Básica 7º período (2015)



Ideia inicial: disciplina Obstetrícia Básica (2/2015) – 7o Período:

- Ambulatório Jenny Faria;

Questões não abordadas nas consultas:

- Estímulo às perguntas;
- Levantamento de informações relevantes do ponto de vista das usuárias do serviço;

Outras formas de acesso à informação:

- Aplicativo



## ETAPA 1

### CONSTRUÇÃO DO CONTEÚDO

- Pesquisa de campo > entrevista livre
- Sistematização
- Referências: medicina baseada em evidência
- Adequação linguagem
- Revisão

## ETAPA 2

### PROGRAMAÇÃO DO APLICATIVO

- CINS
- Design
- Estratégias de comunicação

## ETAPA 3

### DIVULGAÇÃO

- Etapa atual > em andamento.
- Multiplicação acesso
- Atualização
- Programação: avaliação do aplicativo

## Tela inicial



## Meu Prenatal

### Termos de uso do aplicativo

O aplicativo Meu Prenatal foi criado por uma equipe de alunos, professores e funcionários da Faculdade de Medicina da UFMG, com o propósito de divulgar informações claras sobre a gestação saudável. Com foco na cronologia da gravidez, ele apoia com respostas objetivas aos questionamentos frequentes das gestantes, auxilia na organização do pré-natal e informa sobre seus principais marcos temporais. O conteúdo se ajusta às recomendações de organizações internacionais que apoiam o cuidado à gestação e citados no menu (sobre).

O aplicativo não tem o objetivo de substituir as orientações do seu acompanhamento pré-natal. Lembre-se de que cada gestação é uma experiência diferente, até mesmo para a mesma mulher! Por isso, informações fornecidas pelo aplicativo podem não coincidir com as suas experiências na gravidez ou mesmo com as orientações do profissional de saúde que a acompanha.

**É IMPRESCINDÍVEL O ACOMPANHAMENTO PRÉ-NATAL DURANTE A GESTAÇÃO**  
**O APLICATIVO NÃO SUBSTITUI O PRÉ-NATAL E NÃO SE RESPONSABILIZA POR DECISÕES TOMADAS SEM A CIÊNCIA DO PROFISSIONAL DE SAÚDE QUE ACOMPANHA SUA GRAVIDEZ, PARTO E PÓS-PARTO**

As informações que você inserir no aplicativo poderão utilizadas com o objetivo de pesquisa científica, mas sempre de forma anônima. Os seus dados pessoais não serão divulgados ou estarão disponíveis para outro propósito.

Sair

Aceitar

É preciso aceitar os termos de uso para prosseguir

- Destaca a importância do acompanhamento pré-natal por equipe de saúde
- Prevê a possibilidade de incorporação das informações em futuras pesquisas



## Cadastro

Meu **Prenatal**

Data da Última Menstruação (DUM)

< Novembro de 2015 >

D	S	T	Q	Q	S	S
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Não sei ou não tenho certeza da data

Meu **Prenatal**

Data da realização do primeiro Ultrassom (US)

< Novembro de 2015 >

D	S	T	Q	Q	S	S
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Resultado do Ultrassom

Semanas e  Dias

Não fiz ou não tenho o resultado

## MENU PRINCIPAL

- **Gestograma**
- **O plano de parto**
- **Album de fotos**
- **Seção de dúvidas**
- **Contador de contrações**
- **A mala**
- **Vídeo**
- **Dados do bebê**
- **Álbum de fotos**

## Meu Prenatal

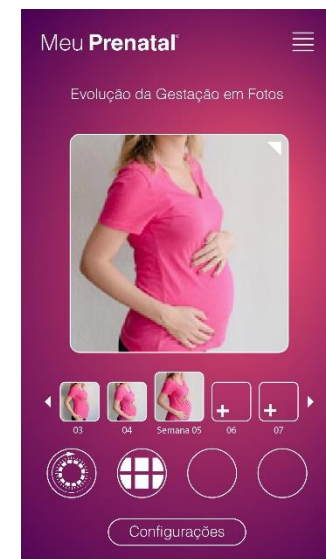


- Principal interface com usuária: inserção DUM e/ou USG
- Desafio: produção/programação do cálculo



## MENU PRINCIPAL

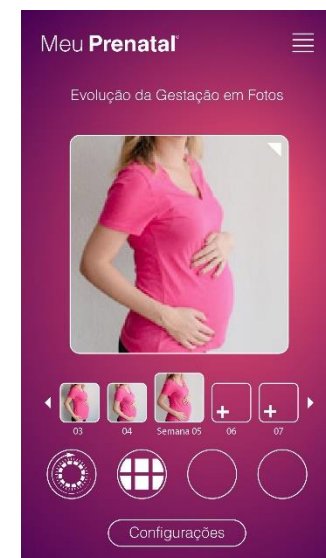
- Gestograma
  - O plano de parto
  - Album de fotos
  - Seção de dúvidas
  - Contador de contrações
  - A mala
  - Vídeo
  - Dados do bebê
  - Álbum de fotos
- Autonomia paciente: cuidado centrado na pessoa
  - Potencial interface com usuária





## MENU PRINCIPAL

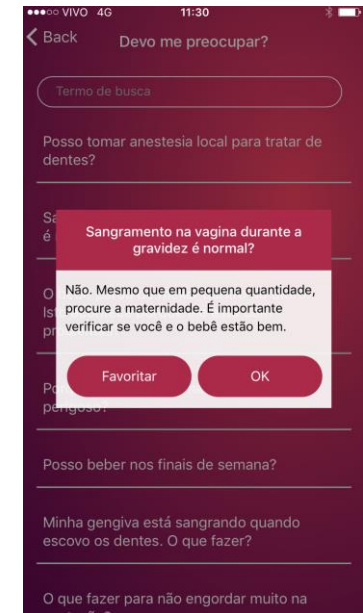
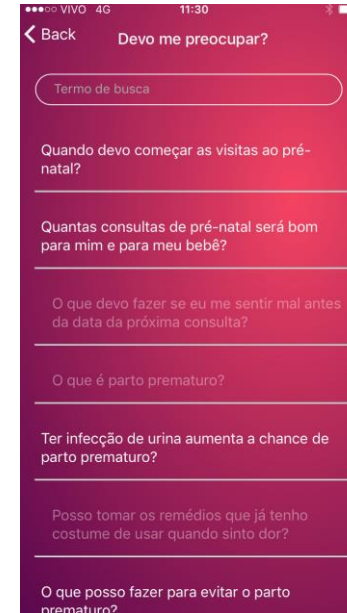
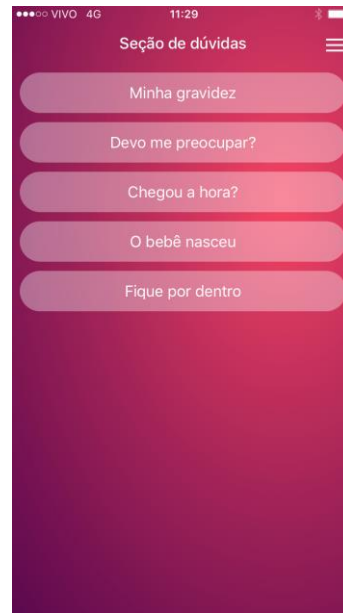
- Gestograma
- O plano de parto
- Album de fotos
- Seção de dúvidas
- Contador de contrações
- A mala
- Vídeo
- Dados do bebê
- Álbum de fotos



## MENU PRINCIPAL

- Gestograma
- O plano de parto
- Album de fotos
- Seção de dúvidas
- Contador de contrações
- A mala
- Vídeo
- Dados do bebê
- Álbum de fotos

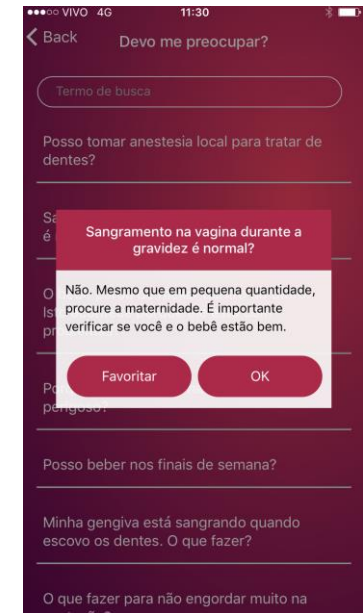
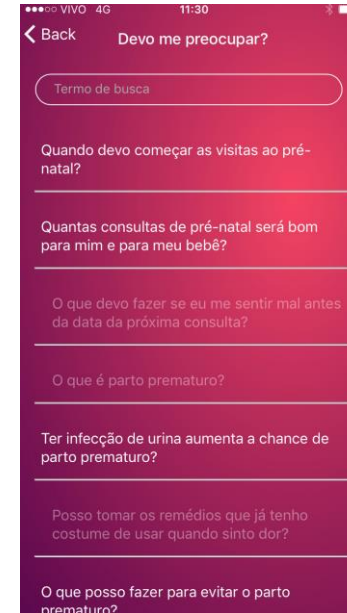
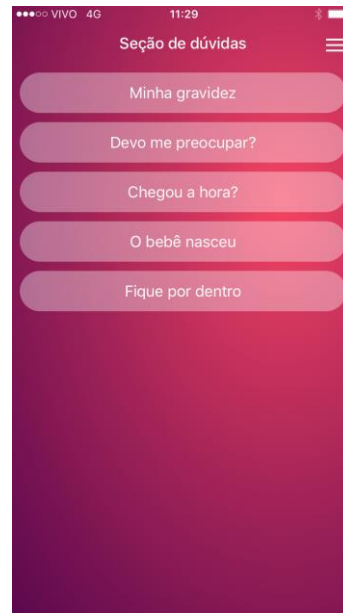
## Seção de Dúvidas



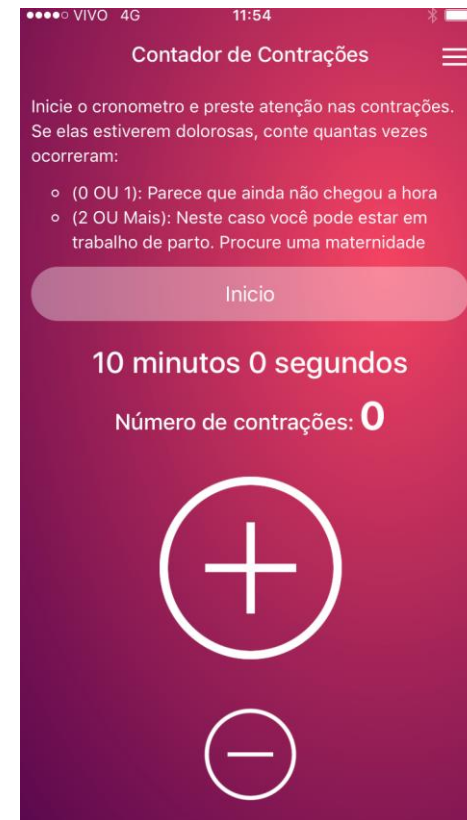
## MENU PRINCIPAL

- Gestograma
- O plano de parto
- Album de fotos
- Seção de dúvidas
- Contador de contrações
- A mala
- Vídeo
- Dados do bebê
- Álbum de fotos

## Seção de Dúvidas



## Outros recursos:



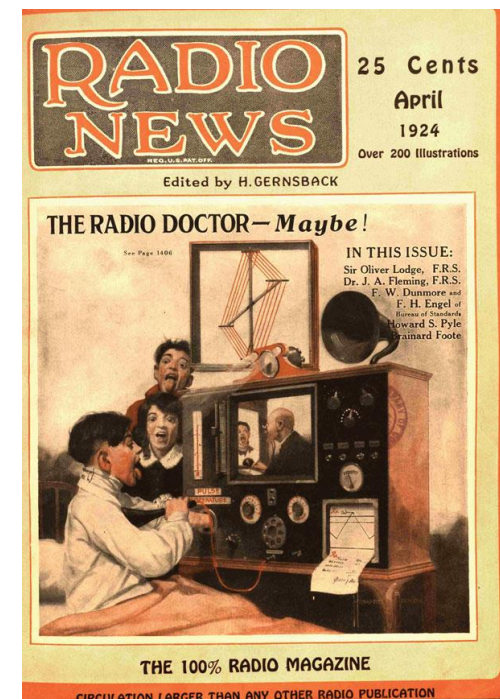
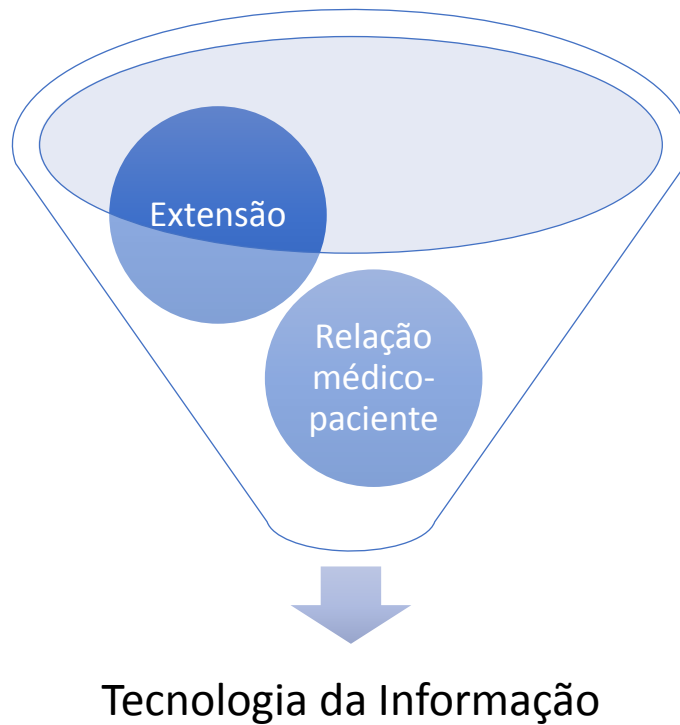


### Extensão

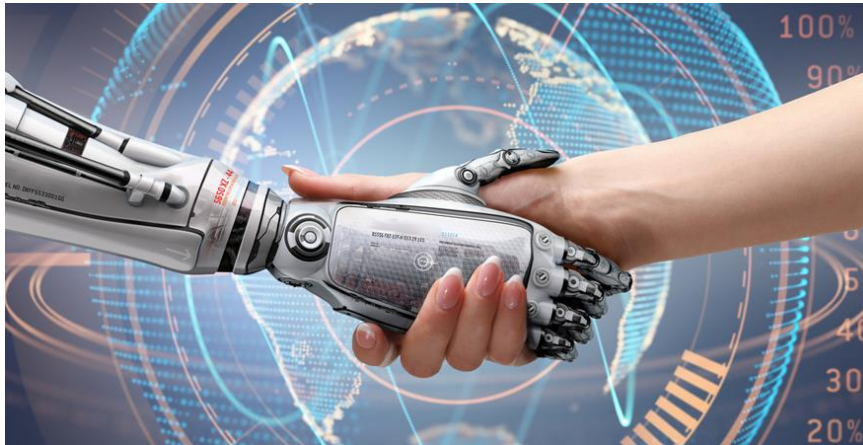
- Interação entre universidade e sociedade
- Relação que se estabelece através da comunicação.

### Relação médico- paciente

- Habilidades comunicação e cuidado centrado na pessoa



# Créditos e patrocinadores



Alamanda Kfoury Pereira

Dimitri Santos

Henrique Lima

Iara Fantini

Igor Braga

Isaias J Ramos de Oliveira

Jessica Ferreira

Júlia Relva Basso

Juliano de Souza Gaspar

Laura Campos

Laura Drummond Nogueira

Marcelo R Santos Junior

Patrícia Gonçalves Teixeira

Zilma S Nogueira Reis



BILL & MELINDA  
GATES foundation

