



**INTERCOOPERAR  
PARA CRESCER**

◀ **28º SUESPAR** ▶



# INTEGRA

A jornada INTEGRAL  
do paciente

Carla Luciana da Silva Vesgerau  
Analista de Regulação em Saúde

# PROJETO INTEGRA



Objetivos  
do projeto



Protocolos e  
participantes



Fases do  
projeto



Indicadores

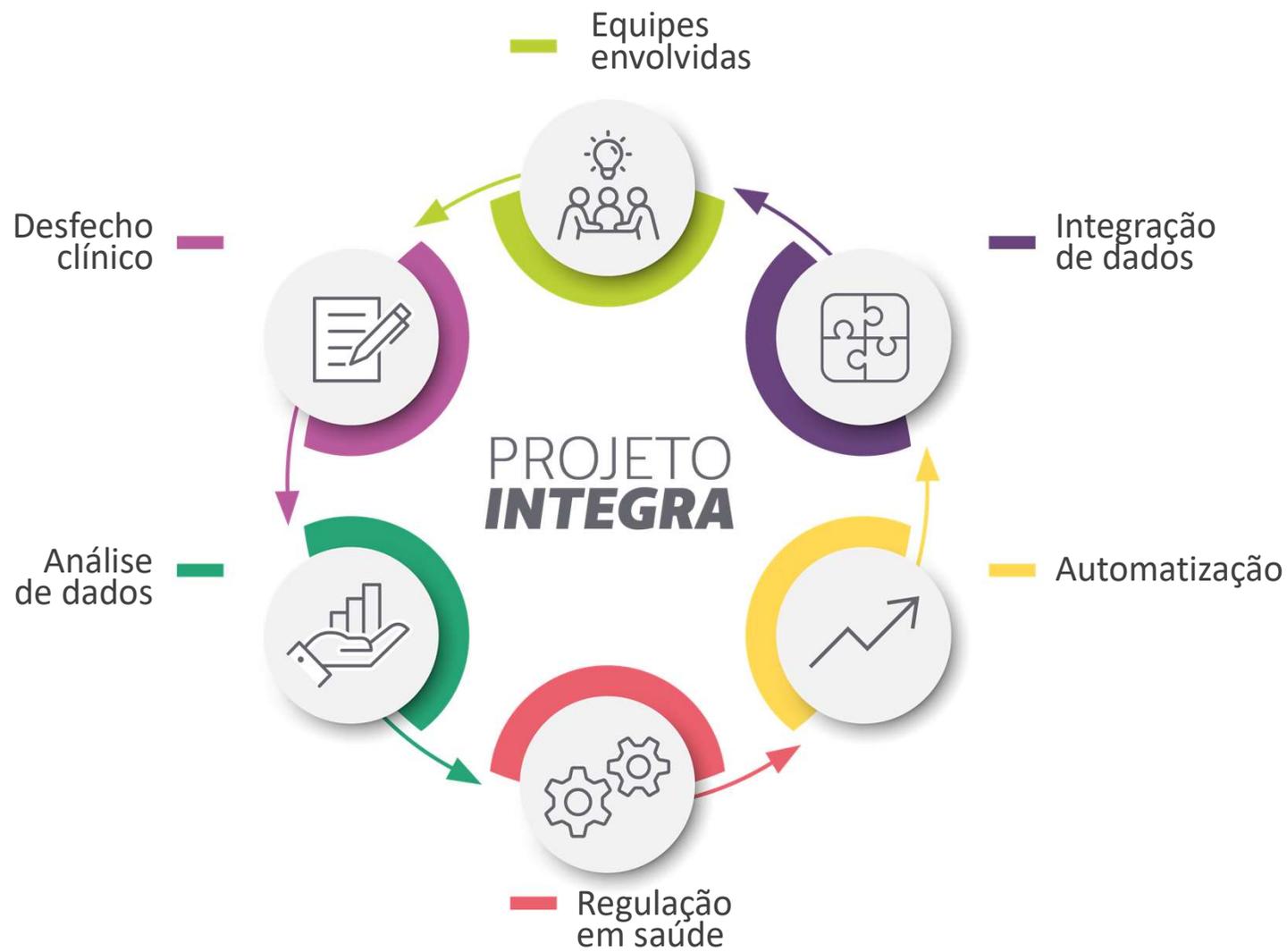


Conclusão



# OBJETIVO

Integração de dados clínicos dos beneficiários Unimed internados nos prestadores hospitalares indicados no projeto, provendo informação assistencial estruturada em único ambiente de dados, com acompanhamento da jornada do beneficiário em tempo real, utilizando-se da tecnologia de informação.



# JORNADA DO BENEFICIÁRIO



**PREVENÇÃO**



**DIAGNÓSTICO**



**PREPARAÇÃO**



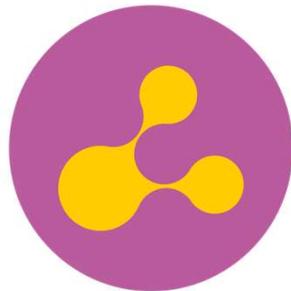
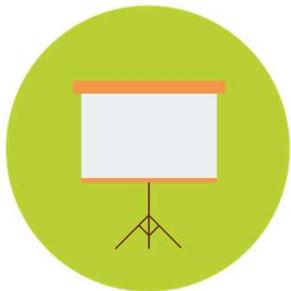
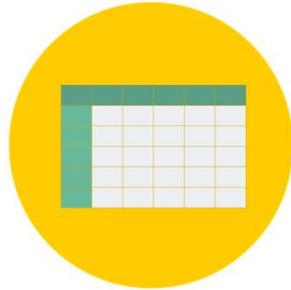
**INTERVENÇÃO**



**RECUPERAÇÃO**



**MONITORAMENTO**



# METODOLOGIA

- Idealização do projeto
- Estudo de dados DRG (ex.volume / grau de severidade/ tempo de permanência / eventos adversos / passagem pela UTI, entre outros)
- Construção dos protocolos das especialidades
- Alinhamento entre setores e Singular
- Construção e assinaturas dos termos de adesão (LGPD)
- Desenvolvimento com a participação ativa dos integrantes

# DRG - Variáveis que serão compartilhadas

## Variáveis para construção do DRG seja clínico ou cirúrgico:

- *Idade*
- *Sexo*
- *CID principal*
- *CID secundário*
- *Procedimento*
- *Passagem pela CTI*
- *Uso de ventilação mecânica*
- *Tempo de ventilação mecânica*
- *Tempo de gestação/ comprimento do RN / peso do RN*
- *Tipo de alta*

## Variáveis compartilhadas com o Projeto Integra

- Grupo de DRG refinado
- Tempo de permanência previsto
- Tempo de permanência realizado
- Percentil 50
- Peso do DRG
- Case mix
- Descrição correta do CID
- Registro dos eventos adversos
- Tempo de uso de ventilação e passagem pela CTI

# PARTICIPANTES



- UNIMED PARANÁ
- UNIMED LONDRINA

## // Prestador:

- ASSOCIAÇÃO EVANGÉLICA DE LONDRINA
- UPFLUX



# PROTOCOLO

- Cirurgia Bariátrica
- Cesariana
- Colecistectomia
- Varizes

# INTEGRA // FASES



# INDICADORES FASE PRÉ-HOSPITALAR - CESARIANA



INDICADOR	OBJETIVO
<b>PRH 1 - Aderência ao protocolo de acompanhamento pré-natal.</b>	
Aderência ao acompanhamento pré-natal	Avaliar a adesão e o engajamento do beneficiário frente ao protocolo de acompanhamento pré-natal.
<b>PRH 2 - Avaliação de potenciais riscos</b>	
Avaliação de risco	Mensurar os potenciais riscos do procedimento e níveis de severidade da parturiente.

# INDICADORES FASE HOSPITALAR - CESARIANA



INDICADOR	OBJETIVO	FONTE
<b>INH 1 - Tempo médio de internação por meio da comparação entre tempo previsto e tempo realizado via DRG</b>		
Tempo de internação	Avaliar se o tempo médio de internação do beneficiário que realizou a cirurgia de cesariana está em consonância com o tempo previsto apontado pela codificação do DRG.	DRG
<b>INH 2 - Taxa de internação do recém-nato ou materna em Unidade de Terapia Intensiva.</b>		
Internação em UTI	Mensurar a presença de internamentos do recém-nato ou materna em UTI.	DRG
<b>INH 3 - Presença de eventos adversos conforme metodologia DRG</b>		
Eventos adversos	Avaliar a presença de eventos adversos durante a internação	Análise prontuário – informação e DRG.
<b>INH 4 - Intercorrência em Centro Cirúrgico</b>		
Intercorrência em C.C.	Avaliar eventuais intercorrências em centro cirúrgico.	Análise prontuário – informação e DRG

# INDICADORES DESFECHO CLÍNICO - CESARIANA



INDICADOR	OBJETIVO
<b>POH 1 - Avaliar cicatrização de ferida operatória.</b>	
Cicatrização operatória	Avaliar a cicatrização de ferida operatória em boas condições clínicas.
<b>POH 2 - Aleitamento Materno e possíveis complicações.</b>	
Aleitamento materno	Avaliar evolução da prática do Aleitamento Materno e possíveis complicações.
<b>POH 3 - Complicações Puerperais</b>	
Complicações puerperais	Avaliar possíveis infecções e intercorrências puerperais

# ONDE ESTAMOS?



## FASES CONCLUÍDAS

- Planejamento, levantamento de dados
- Disseminação das informações do projeto (áreas da Federação envolvidas / Singular / Prestador)
- Desenvolver metodologia, escrever os protocolos assistenciais e validar
- Construção e assinatura dos termos de adesão
- Integração da Upflux com sistema de gestão hospitalar
- Tratativas para coleta de dados de despecho clínico iniciada
- Integração API do DRG
- Validação e análise de dados

# ONDE ESTAMOS?



## PRÓXIMOS PASSOS

- Integração com sistema de gestão (fase pré-hospitalar Sólus / Biomeek.net)
- Coleta de dados de despejo clínico (em construção\*)



**A jornada INTEGRAL do paciente**



## DRG



### ALVO 1

Uso eficiente  
do leito  
hospitalar



### ALVO 2

Diminuição de  
condições  
adquiridas  
e óbitos



### ALVO 3

Redução de  
internações  
evitáveis



### ALVO 4

Redução de  
readmissões  
preveníveis

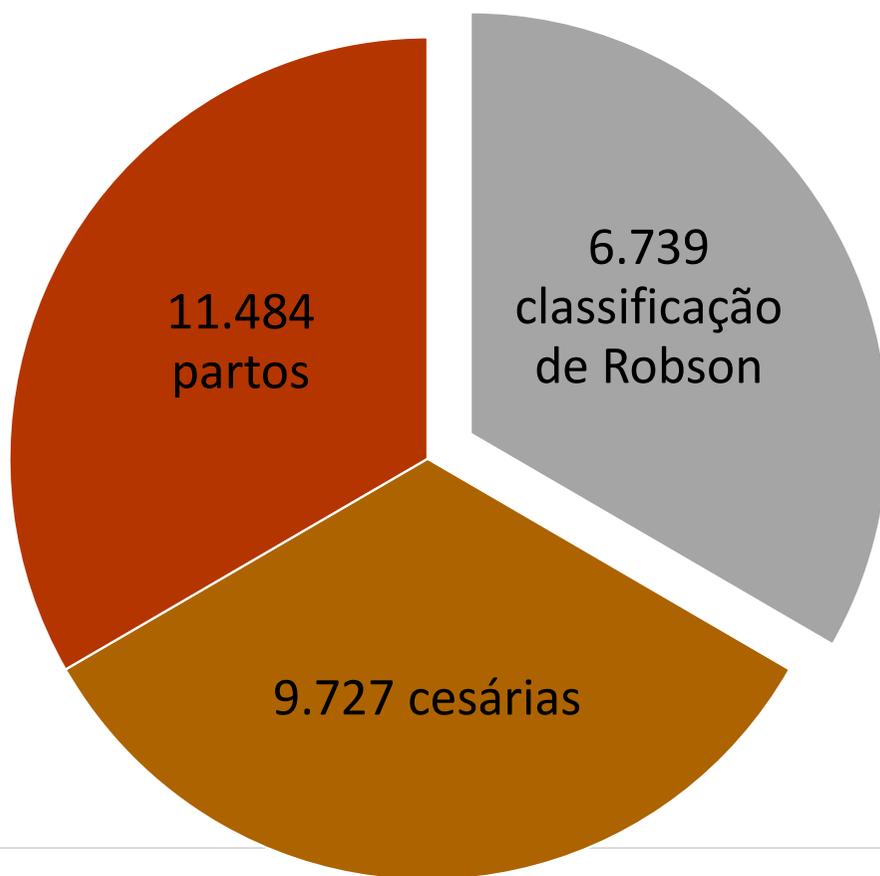
Cuidado centrado no paciente



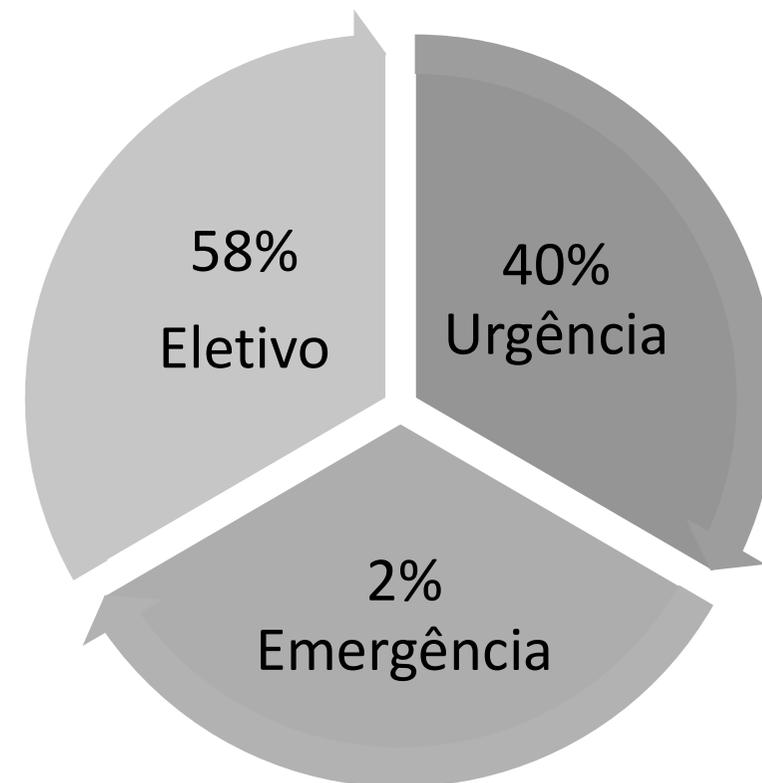
## Cesarianas da plataforma DRG



**Cenário**

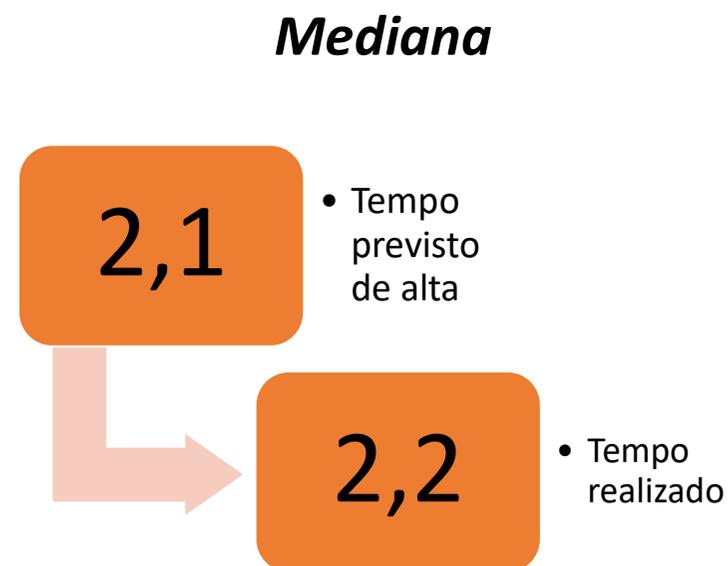


**Caráter da Internação**



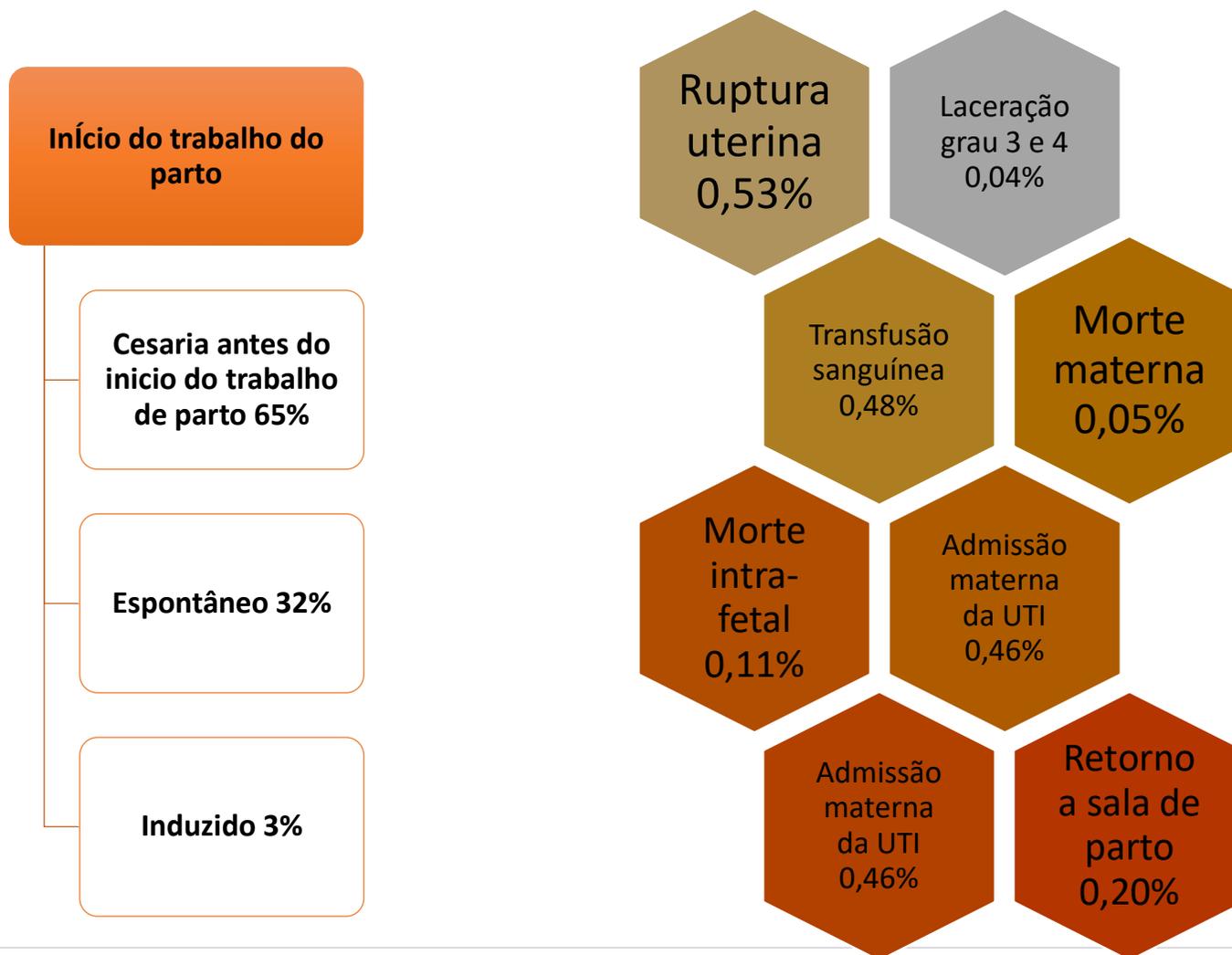


## Desfecho intra hospitalar



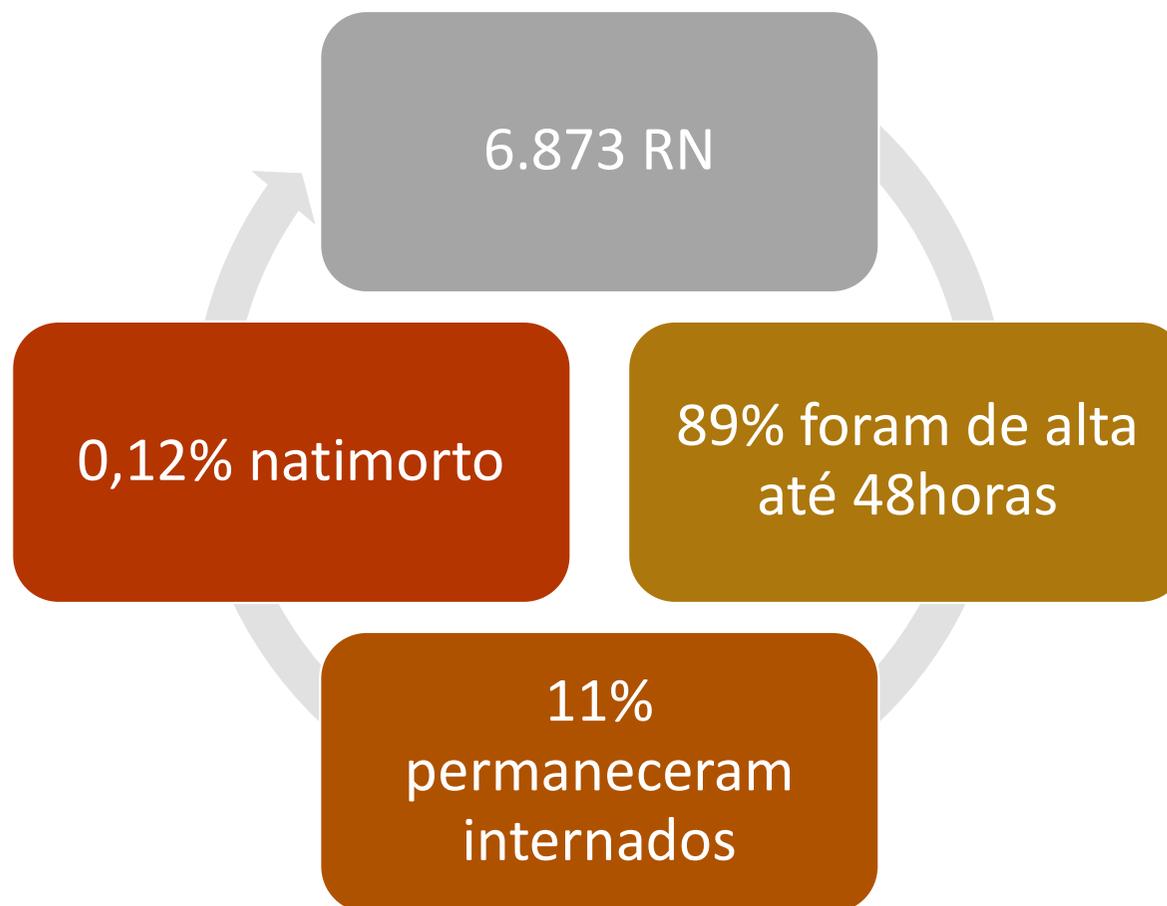


## Desfecho intra hospitalar





## Desfecho dos RN





## Cesarianas da plataforma





## Variáveis

**Severidade 1**  
**97%**  
**Mediana de idade 31**  
**Alta/casa 97%**  
**Óbito 0,03%**  
**Cid. Sec. 59%**  
**CA 3%**  
**Reinternação por complicação 1%**  
**Passagem pela CTI 0,26%**  
**Tempo de CTI mediana 1,6**  
**Tempo previsto: 2,1**  
**Tempo realizado: 2,2**

**Severidade 2**  
**2%**  
**Mediana de idade 32**  
**Alta/casa 2%**  
**Óbito 0**  
**Cid. Sec. 16%**  
**CA 14%**  
**Reinternação por complicação 0,96%**  
**Passagem pela CTI 0,96%**  
**Tempo de CTI mediana 2,7**  
**Tempo previsto: 2,3**  
**Tempo realizado: 2,4**

**Severidade 3**  
**0,30%**  
**Mediana de idade 32**  
**Alta/casa 100%**  
**Óbito 0**  
**Cid. Sec. 100%**  
**CA 25%**  
**Reinternação por complicação 0**  
**Passagem pela CTI 21%**  
**Tempo de CTI mediana 2,3**  
**Tempo previsto: 2,3**  
**Tempo realizado: 3,8**

**Severidade 4**  
**0,30%**  
**Mediana de idade 30**  
**Alta/casa 100%**  
**Óbito 0**  
**Cid. Sec. 100%**  
**CA 29%**  
**Reinternação por complicação 4%**  
**Passagem pela CTI 4%**  
**Tempo de CTI mediana 2,6**  
**Tempo previsto: 2,3**  
**Tempo realizado: 9,1**



Carla Luciana da Silva Vesgerau  
[cvesgerau@unimedpr.coop.br](mailto:cvesgerau@unimedpr.coop.br)



*“A única forma de estar verdadeiramente satisfeito, é fazer o que você acredita que seja um bom trabalho” - Steve Jobs*