

Ambientes padronizados de Desenvolvimento e Monitoramento de Aplicações baseado na cultura DevOps

Chapecó - SC, 2015



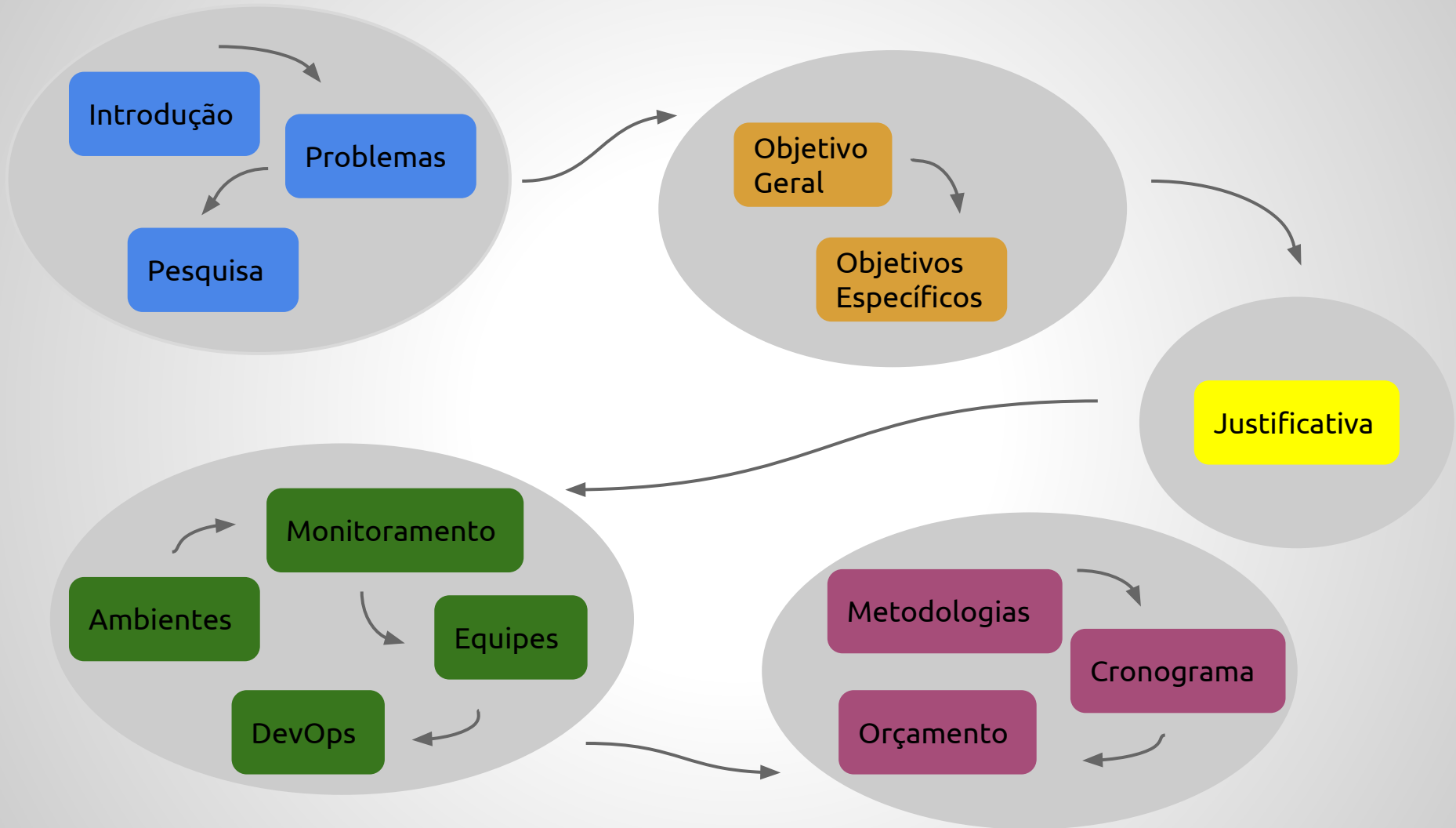
**UNIVERSIDADE COMUNITÁRIA DA REGIÃO DE CHAPECÓ
(UNOCHAPECÓ)**

**Área de Ciências Exatas e Ambientais
Ciência da Computação**

Acadêmico: Alefe Variani

Orientador: Cezar Júnior de Souza

Chapecó - SC, 2015



Introdução

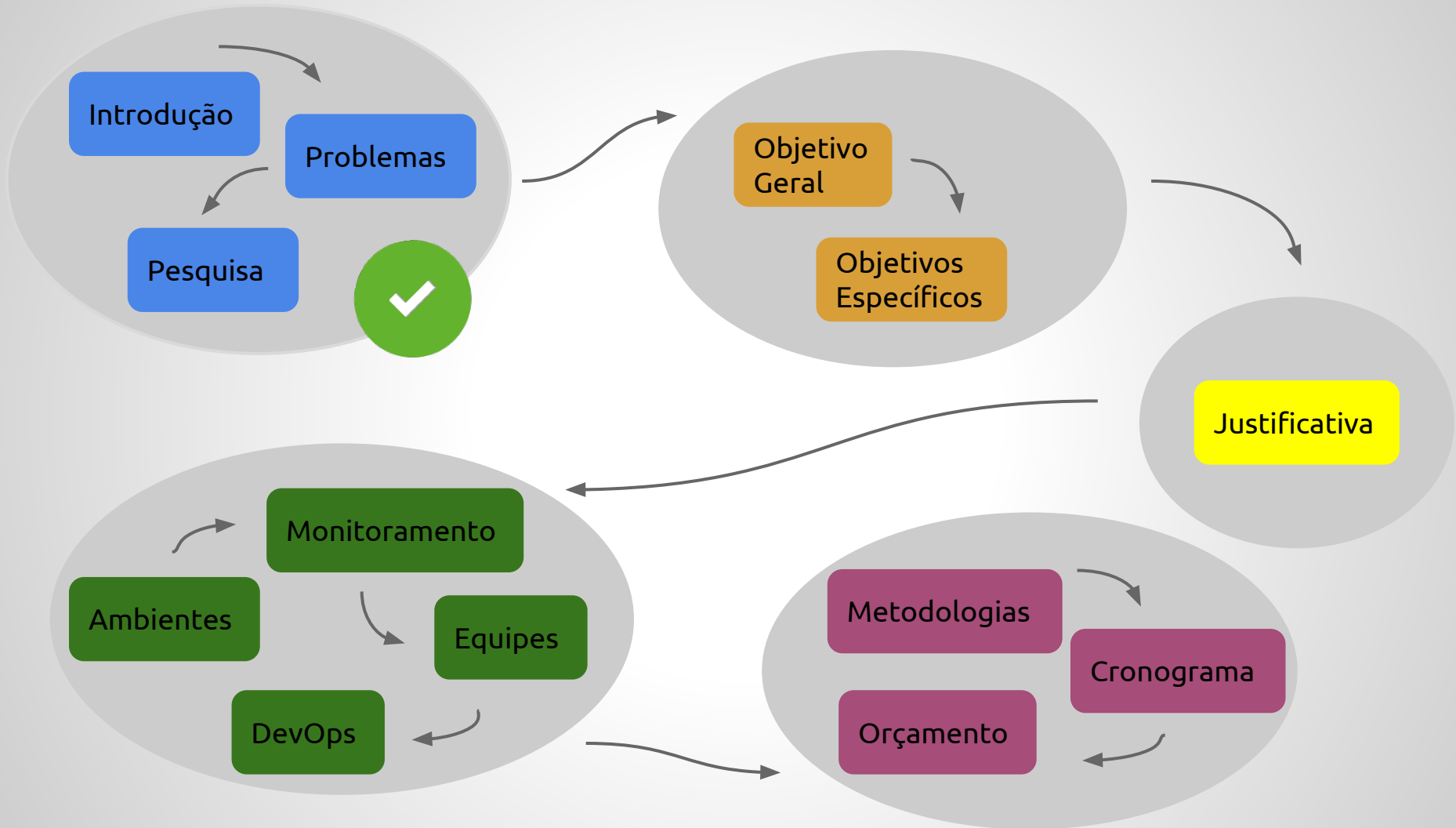
- Avanço tecnológico e importância do software para as pessoas
- Surgimento dos Métodos Ágeis
- Divisão das responsabilidades

Problemas

- Muitas demandas para um curto espaço de tempo
- Processo dos setores de TI com conceitos de sistemas estáticos
- Área de desenvolvimento e infraestrutura trabalhando separadamente
- Ambientes de desenvolvimento diferentes do ambiente de produção
- Mal monitoramento da aplicação

Hipóteses e Questões de Pesquisa

- Por que existe diferenças entre ambiente de desenvolvimento e produção?
- Por que o desenvolvimento e infraestrutura trabalham tão distantes?
- É possível utilizar a cultura **DevOps** para melhorar os processos de desenvolvimento de software no **CRS** ?
- Implantar a cultura **DevOps** no **CRS**, traz resultados rapidamente?
- Que ganhos e benefícios trará?



Objetivos

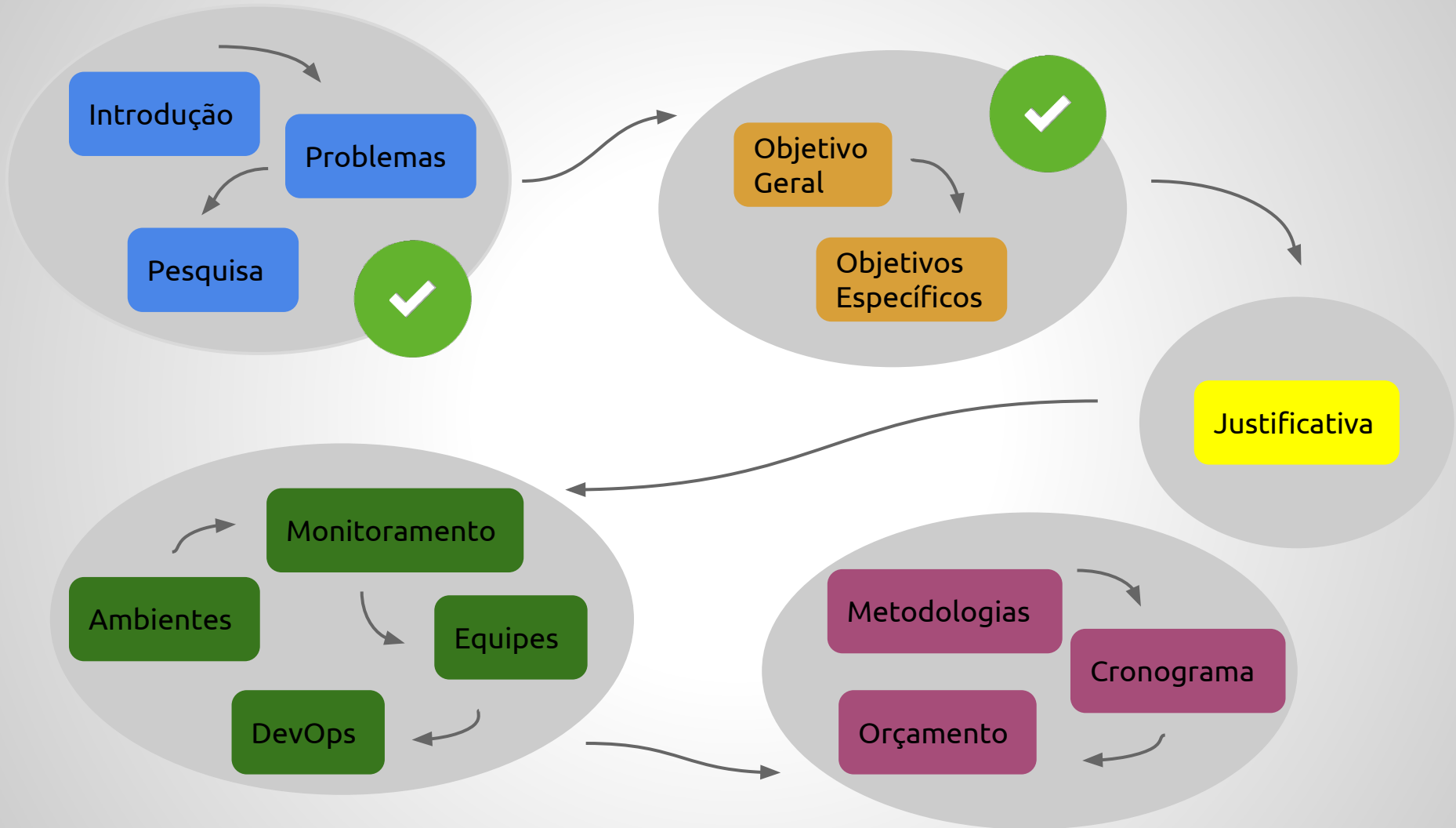
Objetivo Geral

Fazer um levantamento sobre tecnologias e práticas que utilizam os conceitos do DevOps, analisar às melhorias que o DevOps pode trazer para o ambiente de desenvolvimento de software e aplicá-la em uma situação real, para verificar se a abordagem realmente traz benefícios aos envolvidos no processo de desenvolvimento de software.

Objetivos

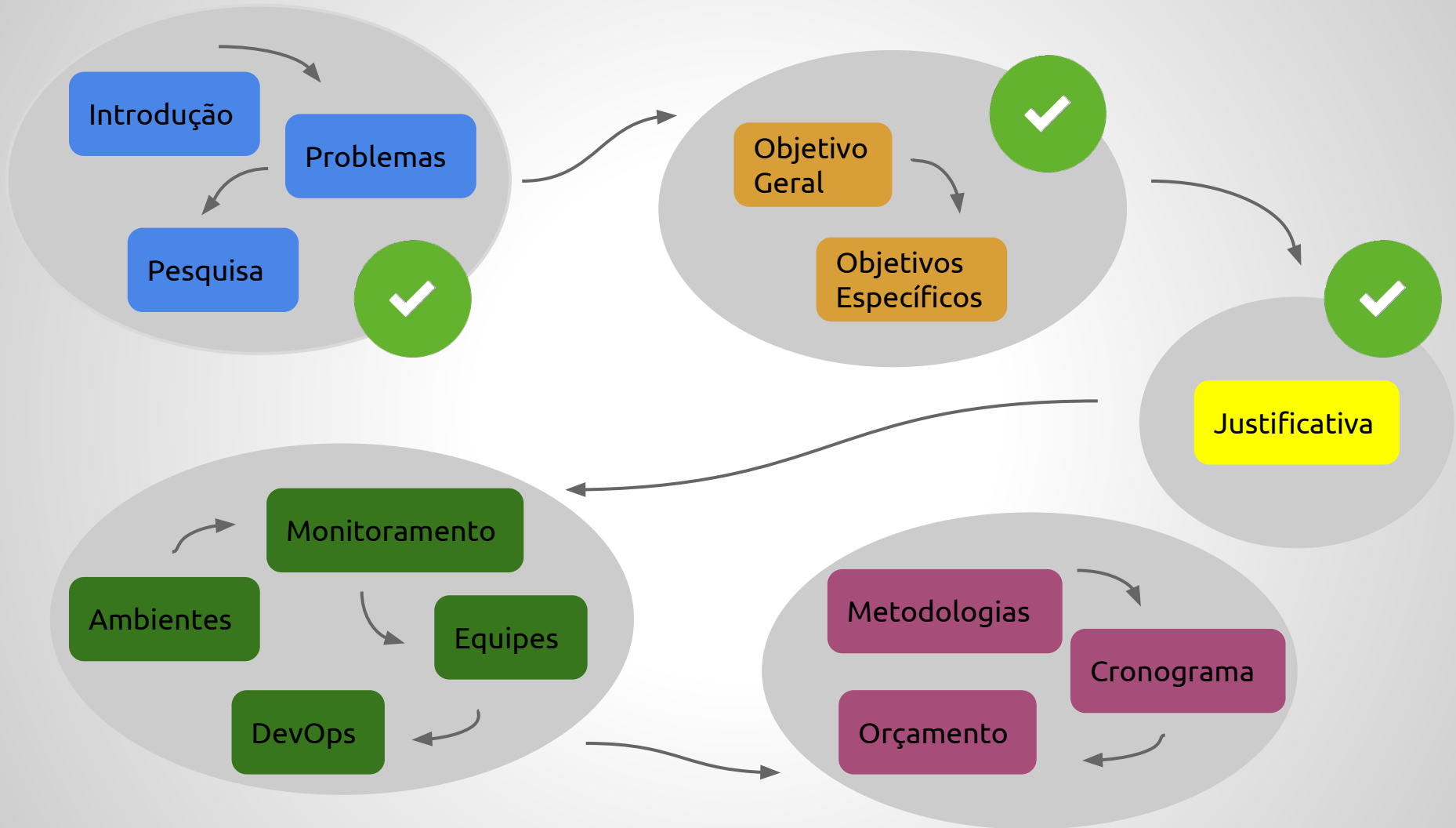
Objetivos Específicos

- Conhecer os processos do desenvolvimento de software.
- Entender conceitos da metodologia que se aplicam ao ambiente DevOps.
- Melhorar o ambiente de desenvolvimento e monitoramento da aplicação através do uso da cultura DevOps.
- Aplicar uma proposta em um ambiente desenvolvimento real, utilizando conceitos e práticas do DevOps.
- Analisar o comportamento, vantagens e desvantagens que a proposta traz ao ambiente de desenvolvimento.



Justificativa

- Entregar software em produção cada vez mais difícil
- Métodos ágeis de desenvolvimento não alcançaram todo valor da aplicação
- Medos de mudanças
- Liberações de versões (deploy) arriscadas
- Surgimento de Silos



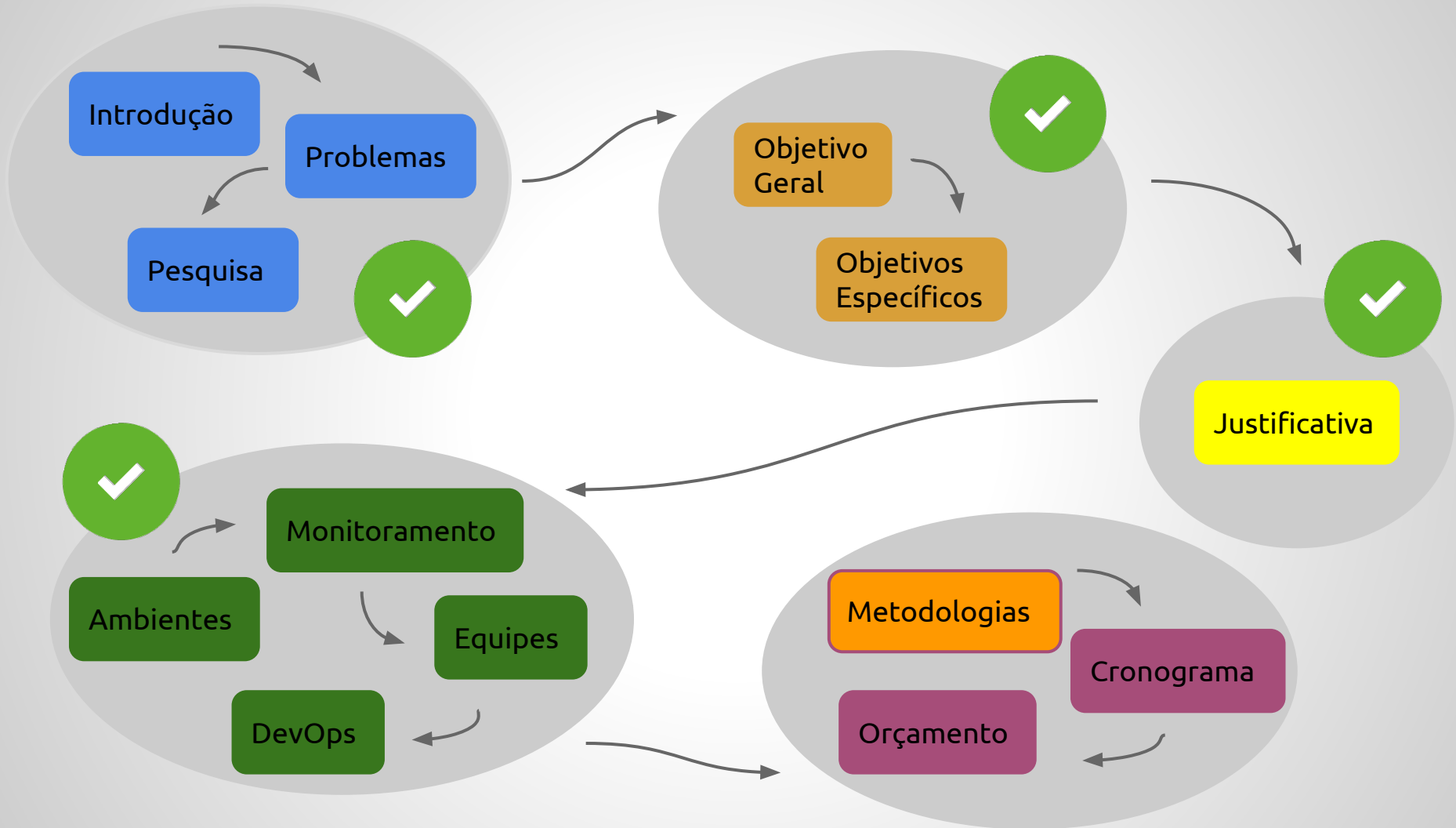
Revisão Bibliográfica

Ambientes

Monitoramento

Equipes

DevOps



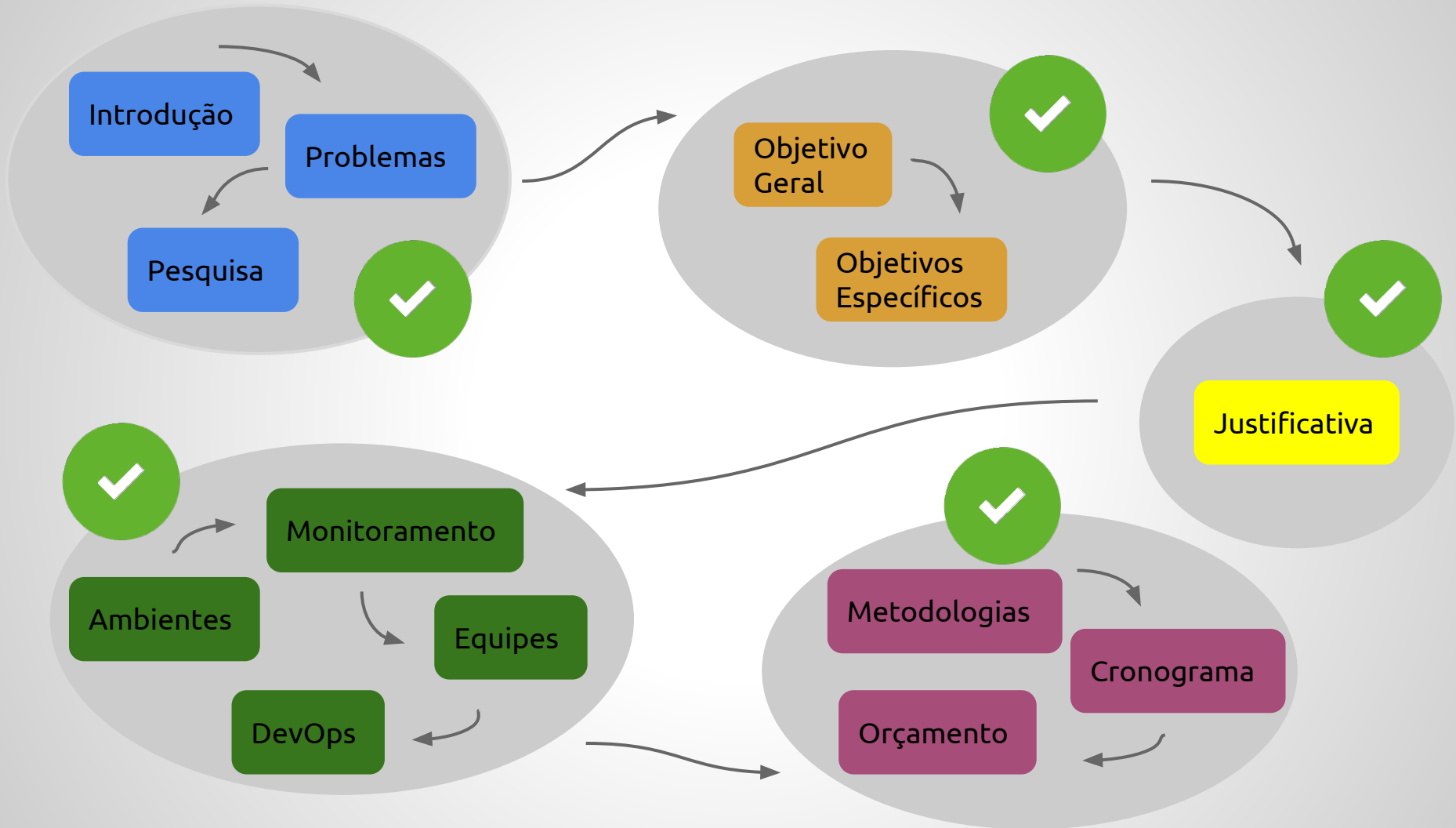
Procedimientos Metodológicos

Cronograma

[illegible]

Orçamento

Nenhum gasto foi necessário para este projeto.



Referências

Muito obrigado, perguntas?

Chapecó - SC, 2015

