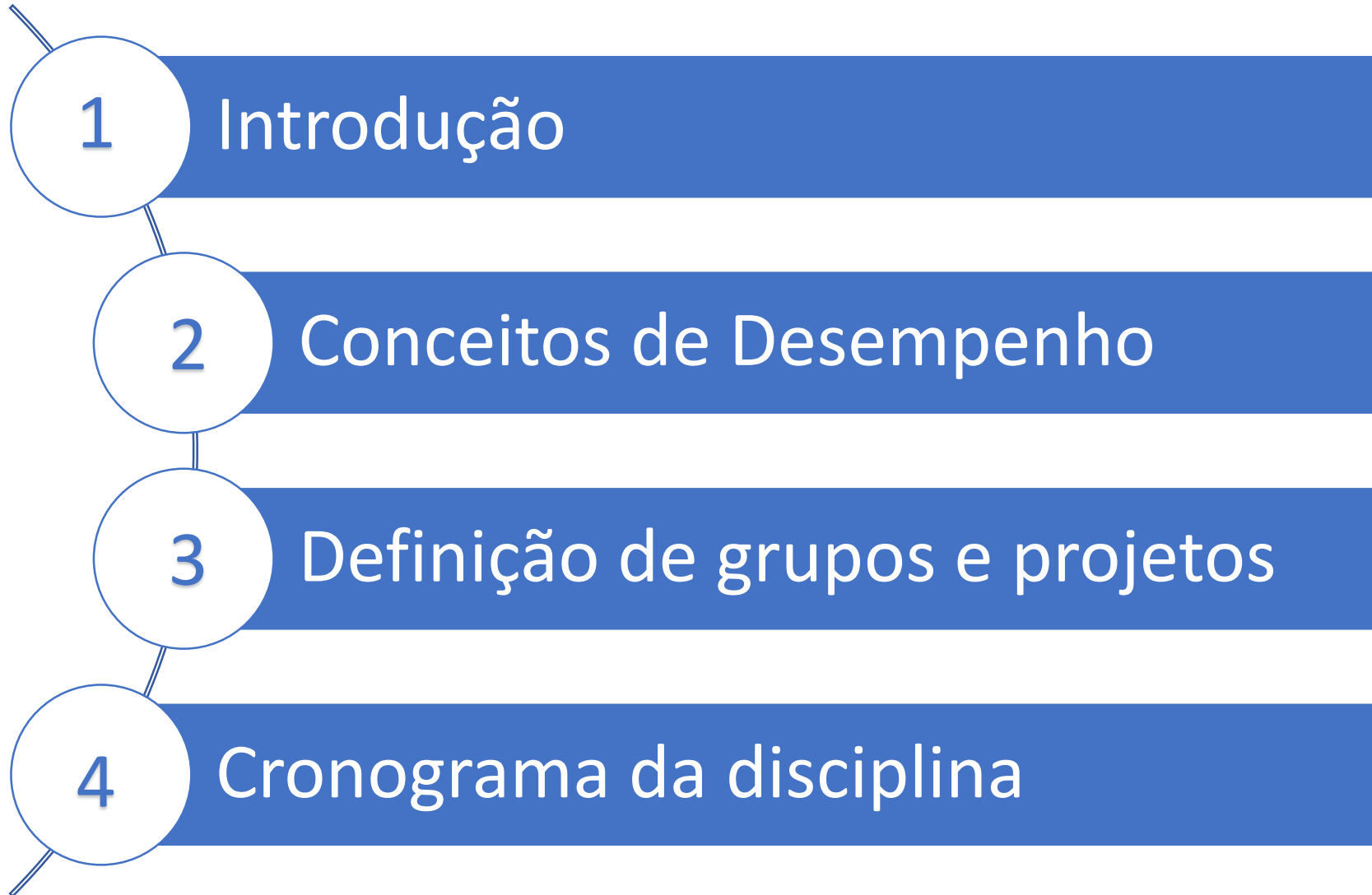


# PME 3502 - DESEMPENHO TERMO ENERGÉTICO DE EDIFICAÇÕES

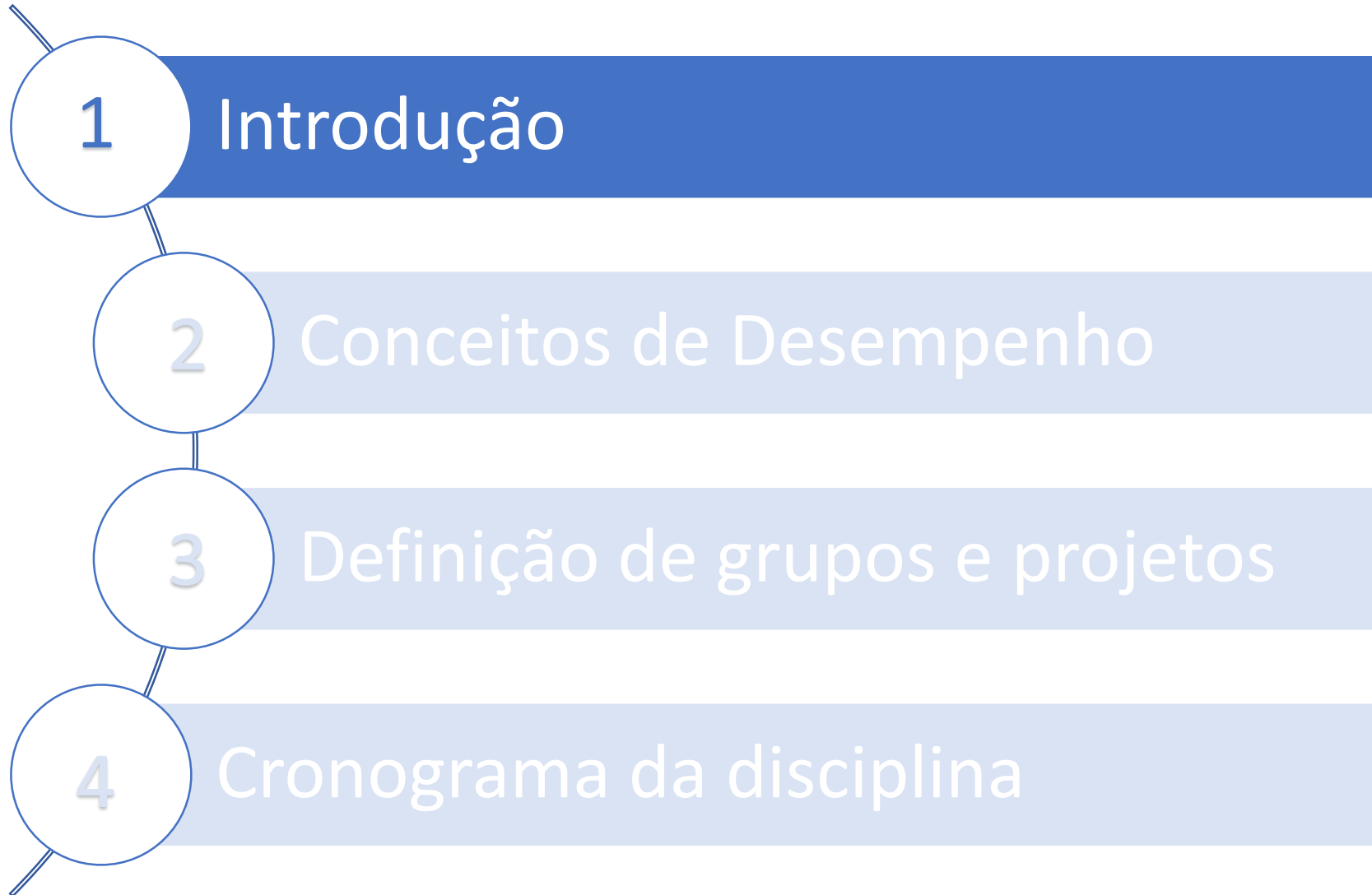
ALBERTO HERNANDEZ NETO

Agosto/2018

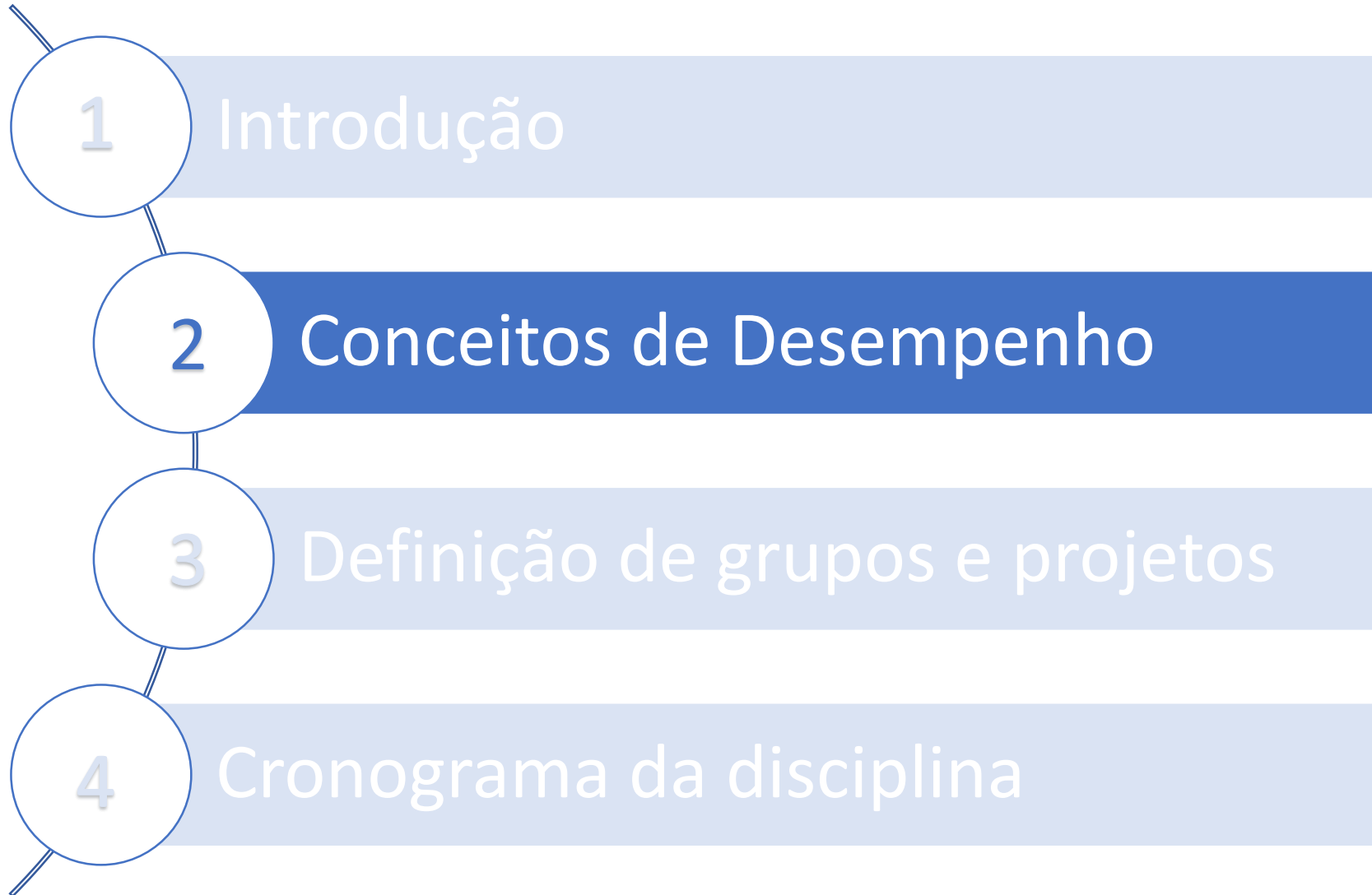
# Agenda



# Agenda



# Agenda



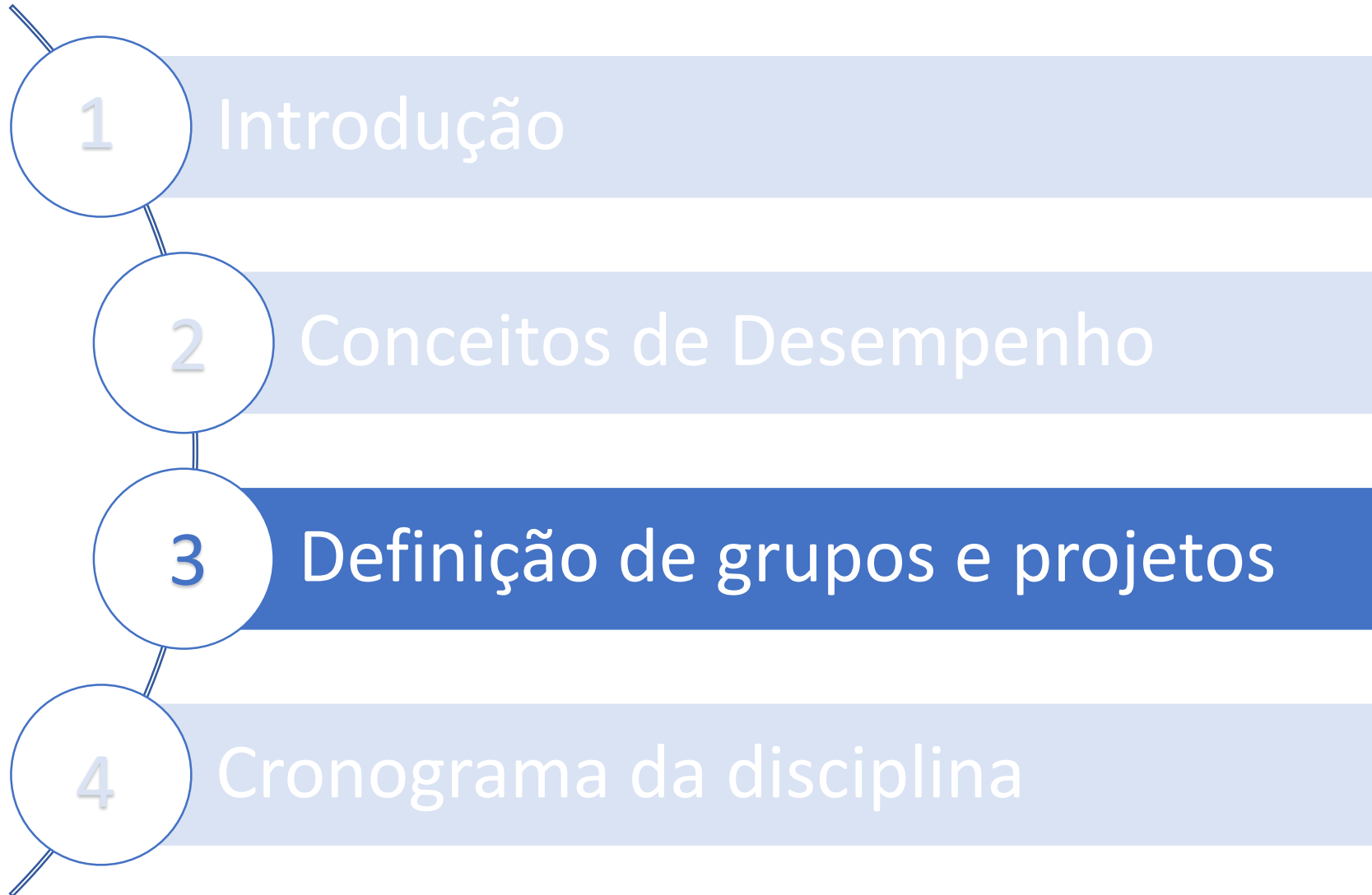
# O QUE É DESEMPENHO?

IMPACTO DO  
USUÁRIO

CERTIFICAÇÕES E  
NORMAS DE DESEMPENHO

INDICADORES

# Agenda



# DEFINIÇÃO DE GRUPOS E PROJETOS

- GRUPOS DE 2 A 3 ALUNOS

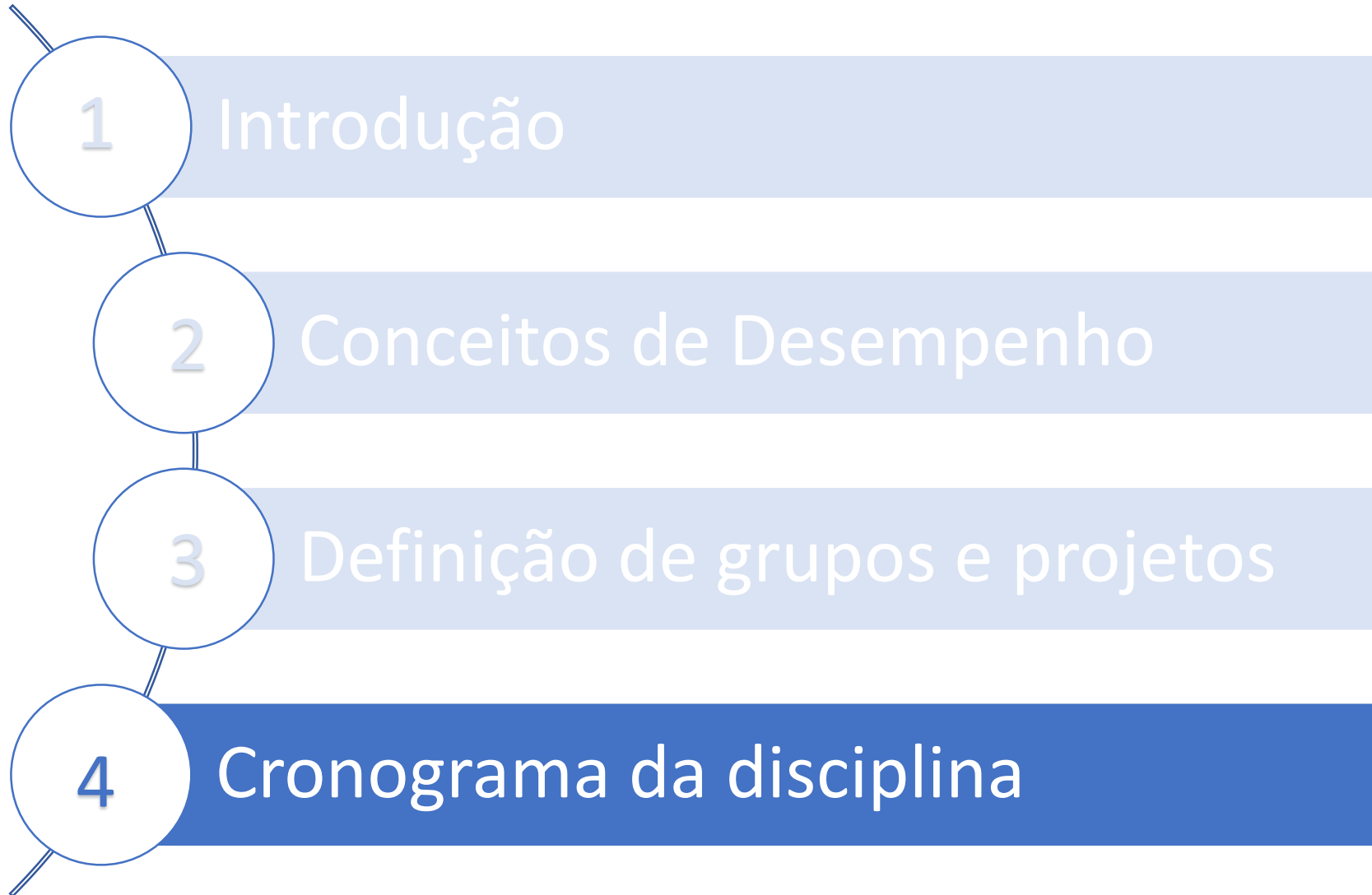
- PROJETO NOVOS:

- Definição de ocupação
- Estabelecimento de referência
- Definição de indicadores
- Implantação de estratégias (simulação)
- Avaliação de desempenho
- Energia Zero

- PROJETO EXISTENTES:

- Escolha e definição de ocupação
- Definição de indicadores
- Visitas técnicas
- Implantação de estratégias (simulação)
- Avaliação de desempenho

# Agenda





# CRONOGRAMA DA DISCIPLINA

Aulas	Data	Tópicos do Programa
1ª	01/08ª	Introdução – Conceito de desempenho em edificaçõesª
2ª	08/08ª	Caracterização de uma edificação e seus sistemas principais (1/2)ª
ª	15/08ª	Caracterização de uma edificação e seus sistemas principais (2/2)ª
3ª	22/08ª	Metodologias para avaliação de desempenho e indicadores (1/3)ª
4ª	29/08ª	Metodologias para avaliação de desempenho e indicadores (2/3)ª
5ª	12/09ª	Metodologias para avaliação de desempenho e indicadores (3/3)ª
6ª	19/09ª	Conceitos de projeto integrado (1/2)ª
7ª	26/09ª	Conceitos de projeto integrado (2/2) – Entrega do relatório parcialª
8ª	03/10ª	Análises de estratégias para redução de consumo de energia (1/3)ª
9ª	10/10ª	Análises de estratégias para redução de consumo de energia (2/3)ª
10ª	17/10ª	Análises de estratégias para redução de consumo de energia (3/3)ª
11ª	24/10ª	Diagnóstico energético de edificações existentes (1/2)ª
12ª	31/10ª	Diagnóstico energético de edificações existentes (2/2)ª
13ª	07/11ª	Impacto da interação do usuário no desempenho termo-energético da edificaçãoª
14ª	14/11ª	Ferramentas de simulação e a avaliação do desempenho termo-energético de edificaçõesª
15ª	21/11ª	Análise financeira de estratégias para redução de consumo de energia em uma edificação – Entrega do relatório finalª
16ª	28/11ª	Apresentações orais de projetos (1/2)ª
17ª	05/12ª	Apresentações orais de projetos (2/2)ª

## CRITÉRIO DE APROVEITAMENTO:

$$\text{Média Final} = \text{MF} = 0,7 * \text{MR} + 0,3 * \text{AP}$$

MR = (RP+RF)/2 ; RP = nota do relatório parcial; RF = nota do relatório final;

AP = nota da apresentação oral do relatório