

## **CENÁRIO ATUAL**

- Ensino de Engenharia de Requisitos requer atividades práticas que possibilitem o desenvolvimento de habilidades e competências adequadas à atuação profissional.
- □ Diversos conceitos são necessários para a preparação dos estudantes para atividades práticas.
- Desafio: Como conciliar a carga teórica e prática no ensino de Engenharia de Requisitos?

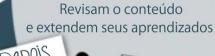
#### SALA DE AULA INVERTIDA

como funciona a Aula Invertida?



os conceitos apreendidos

Os estudantes se preparam estudando para as atividades em sala





Fonte da Imagem: https://sites.google.com/a/ctmsenai.com.br/googleeducator/recursos/aula-invertida

## GAMIFICAÇÃO

- Uso de elementos de jogos em contexto de não jogos.
- □ Elementos de jogos:
  - DinâmicasNarrativa, Progressão, Restrições, etc.
  - MecânicasDesafios, Feedbacks, Rodadas, Competição,Cooperação, etc.
  - ☐ Componentes

    Níveis, Pontos, Times, Coleções, Avatares,

    Combates, etc.



# PROPOSTA DE SALA DE AULA INVERTIDA GAMIFICADA



Pré-teste



Estudo com o roteiro gamificado



Pós-teste 1



Atividades em sala de aula gamificadas

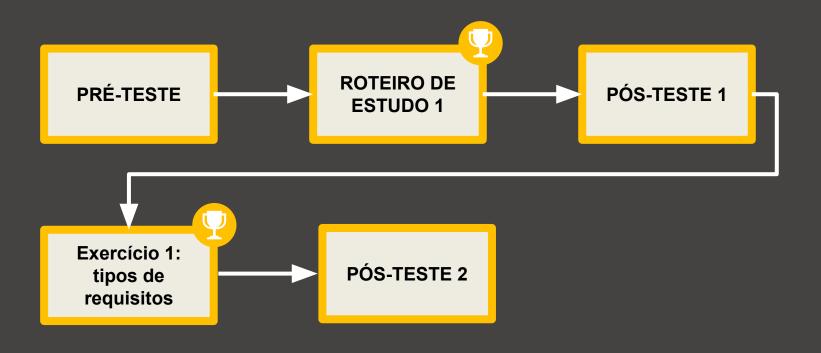


Pós-teste 2

## Conteúdos a serem abordados

- 1. REQUISITOS CONCEITOS E TIPOS
- 2. ENGENHARIA DE REQUISITOS
- 3. ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS
- 4. LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

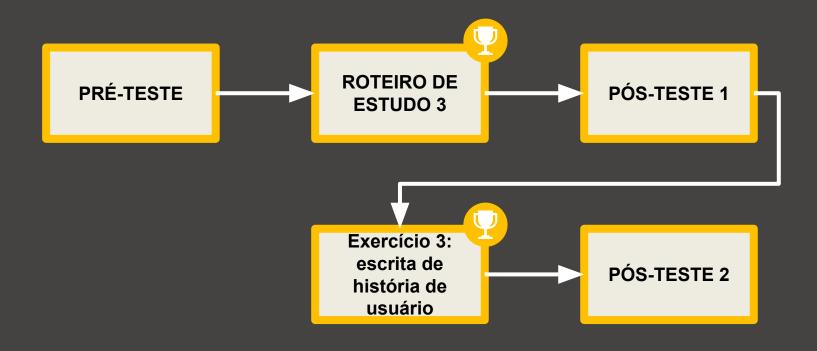
#### 1 - REQUISITOS – CONCEITOS E TIPOS



#### 2 - ENGENHARIA DE REQUISITOS



## 3 - ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS



#### 4 - LEVANTAMENTO DE REQUISITOS





+20

Preencher questionário de caracterização de perfil



+80

Realizar todos as atividades do conteúdo 1

Pré-teste, roteiro, pós-teste 1, atividade em sala e pós-teste 2

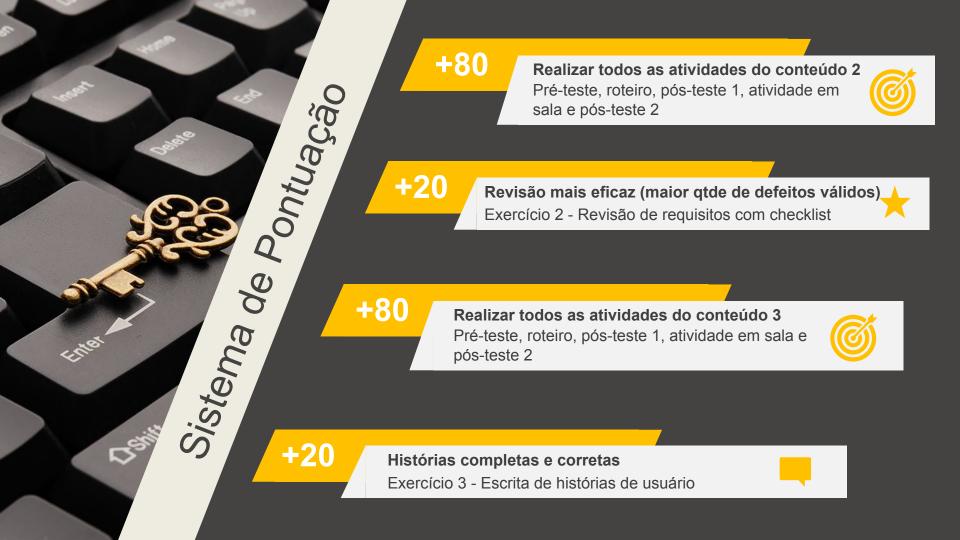


+20

Equipe com maior número de acertos

Exercício 1 - Classificação de Requisitos









+10

5 primeiras pessoas a concluírem cada roteiro gamificado



**+100** 

Participar de todas as atividades em sala de aula

**TOTAL DE PONTOS: 600** 

#### SISTEMA DE TROCA DE PONTOS

#### Individual

**100** 

Obter pontuação máxima em uma questão da prova parcial (pode usar até 500 pontos)

100

Obter bônus de 0,5 ponto na AP1 - média parcial (pode usar até 200 pontos)

**Equipe** 

**100** PONTOS DE CADA MEMBRO DA EQUIPE

Obter 1,0 ponto de bônus no trabalho prático (pode usar até 200 pontos)

## CRONOGRAMA

DATA	DESCRIÇÃO	PRAZO PARA CONCLUSÃO
29/09/22	Formulário de caracterização do perfil	04/10/22
29/09/22	CONTEÚDO 1 [Requisitos - Conceitos e Tipos]: Pré-teste + Roteiro + Pós-teste 1	11/10/22 (ANTES DA AULA)
29/09/22	CONTEÚDO 2 [Engenharia de Requisitos]: Pré-teste + Roteiro + Pós-teste 1	11/10/22 (ANTES DA AULA)
11/10/22	Exercício 1: Classificar requisitos	EM SALA
11/10/22	Exercício 2: Revisar os requisitos com base em um checklist	EM SALA

## CRONOGRAMA

DATA	DESCRIÇÃO	PRAZO PARA CONCLUSÃO
11/10/22	CONTEÚDO 1 [Requisitos - Conceitos e Tipos]: Pós-teste 2	13/10/22
11/10/22	CONTEÚDO 2 [Engenharia de Requisitos]: Pós-teste 2	13/10/22
29/09/22	CONTEÚDO 3 [Especificação de Requisitos]: Pré-teste + Roteiro + Pós-teste 1	13/10/22 (ANTES DA AULA)
29/09/22	CONTEÚDO 4 [Técnicas de Levantamento de Requisitos]: Pré-teste + Roteiro + Pós-teste 1	13/10/22 (ANTES DA AULA)

## CRONOGRAMA

DATA DA POSTAGEM	DESCRIÇÃO	PRAZO PARA CONCLUSÃO
13/10/22	Exercício 3: Escrita de histórias de usuário	EM SALA
13/10/22	Exercício 4: Criação de personas	EM SALA
13/10/22	CONTEÚDO 3 [Especificação de Requisitos]: Pós-teste 2	18/10/22
18/10/22	Exercício 5: Brainstorming	EM SALA
18/10/22	CONTEÚDO 4 [Técnicas de Levantamento de Requisitos]: Pós-teste 2	20/10/22
25/10/22	Encerramento da gamificação e apresentação dos resultados	-

#### Fully Editable Icon Sets: A

You can Resize without losing quality

You can Change Fill Color & **Line Color** 

FREE PPT **TEMPLATES** 

www.allppt.com

























































































#### Fully Editable Icon Sets: B

You can Resize without losing quality

You can Change Fill Color & **Line Color** 

FREE  $\mathsf{PPT}$ **TEMPLATES** 

www.allppt.com





















### Fully Editable Icon Sets: C

You can Resize without losing quality

You can Change Fill Color & **Line Color** 

FREE PPT **TEMPLATES** 

www.allppt.com



























































































