

Unicesumar
Londrina

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Introdução

Juliana Costa Silva
`juliana.costa@unicesumar.edu.br`

02 de março de 2020

Revisando...

Introdução
Requisitos

Aula 2

A lógica

Atividade

Análise de sistemas

Atividade

Leitura recomendada

Referências

Análise de Sistemas

O sistema de vendas

- ▶ Notamos que todos identificam alguns pontos em comum;

Análise de Sistemas

O sistema de vendas

- ▶ Notamos que todos identificam alguns pontos em comum;
- ▶ É necessário ter conhecimento do problema;

Análise de Sistemas

O sistema de vendas

- ▶ Notamos que todos identificam alguns pontos em comum;
- ▶ É necessário ter conhecimento do problema;
- ▶ Nem sempre conseguimos identificar tudo na primeira conversa;

Análise de Sistemas

O sistema de vendas

- ▶ Notamos que todos identificam alguns pontos em comum;
- ▶ É necessário ter conhecimento do problema;
- ▶ Nem sempre conseguimos identificar tudo na primeira conversa;
- ▶ O cliente nem sempre é específico;

Análise de Sistemas

O sistema de vendas

- ▶ Notamos que todos identificam alguns pontos em comum;
- ▶ É necessário ter conhecimento do problema;
- ▶ Nem sempre conseguimos identificar tudo na primeira conversa;
- ▶ O cliente nem sempre é específico;
- ▶ É papel do analista conduzir a análise de modo que obtenha as informações que precisa;

Análise de Sistemas

O sistema de vendas

- ▶ Notamos que todos identificam alguns pontos em comum;
- ▶ É necessário ter conhecimento do problema;
- ▶ Nem sempre conseguimos identificar tudo na primeira conversa;
- ▶ O cliente nem sempre é específico;
- ▶ É papel do analista conduzir a análise de modo que obtenha as informações que precisa;
- ▶ Participação do cliente no projeto, deve ser constante;

Requisitos são funcionalidades que o sistema deve possuir.

Requisitos são funcionalidades que o sistema deve possuir.

- Para efetuar uma venda precisamos de produtos cadastrados;



Requisitos iniciais podem esconder
muitas atividades.

Requisitos são funcionalidades que o sistema deve possuir.

- ▶ Para efetuar uma venda precisamos de produtos cadastrados;
- ▶ Para cadastrar produtos, precisamos de fornecedores;



Requisitos iniciais podem esconder muitas atividades.

Requisitos são funcionalidades que o sistema deve possuir.



Requisitos iniciais podem esconder
muitas atividades.

- ▶ Para efetuar uma venda precisamos de produtos cadastrados;
- ▶ Para cadastrar produtos, precisamos de fornecedores;
- ▶ Para emitir nota fiscal precisamos validar a NFe;

Requisitos são funcionalidades que o sistema deve possuir.



Requisitos iniciais podem esconder muitas atividades.

- ▶ Para efetuar uma venda precisamos de produtos cadastrados;
- ▶ Para cadastrar produtos, precisamos de fornecedores;
- ▶ Para emitir nota fiscal precisamos validar a NFe;
- ▶ Para validar a NFe precisamos de um certificado digital;

Requisitos são funcionalidades que o sistema deve possuir.









Requisitos iniciais podem esconder muitas atividades.

- ▶ Para efetuar uma venda precisamos de produtos cadastrados;
- ▶ Para cadastrar produtos, precisamos de fornecedores;
- ▶ Para emitir nota fiscal precisamos validar a NFe;
- ▶ Para validar a NFe precisamos de um certificado digital;
- ▶ Quais impostos são cobrados sobre os produtos que venderemos?

Análise e Desenvolvimento de Sistemas Introdução a análise de sistemas







Docente: Juliana C. Silva
Unicesumar - Londrina
Data: 27 de fevereiro de 2018.

Vamos utilizar o fluxograma para descrever o processo de venda:

	Símbolo utilizado para indicar o início e o fim do algoritmo.
	Permite indicar o sentido do fluxo de dados. Serve exclusivamente para conectar os símbolos ou blocos existentes.
	Símbolo utilizado para indicar cálculos e atribuições de valores.
	Símbolo utilizado para representar a entrada de dados.
	Símbolo utilizado para representar a saída de dados.
	Símbolo utilizado para indicar que deve ser tomada uma decisão, apontando a possibilidade de desvios.

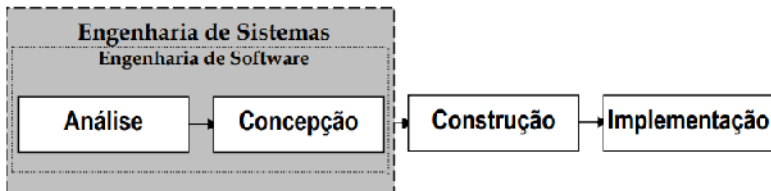
Símbolos fluxograma.

Desenvolva o fluxograma do processamento de uma venda, considerando as informações da aula anterior;

	Símbolo utilizado para indicar o início e o fim do algoritmo.
	Permite indicar o sentido do fluxo de dados. Serve exclusivamente para conectar os símbolos ou blocos existentes.
	Símbolo utilizado para indicar cálculos e atribuições de valores.
	Símbolo utilizado para representar a entrada de dados.
	Símbolo utilizado para representar a saída de dados.
	Símbolo utilizado para indicar que deve ser tomada uma decisão, apontando a possibilidade de desvios.

Símbolos fluxograma.

A análise de sistemas da informação segue alguns passos específicos:



Atividades da análise de sistemas.

Com base nas aulas teórico práticas Desenvolva a seguinte atividade:

1. Faça uma pesquisa sobre os passos essenciais na análise de sistema:
2. Descreva cada atividade da análise de sistemas: Análise, Concepção, Construção, Implementação;
3. Com base na sua pesquisa defina em qual dessas atividades o desenvolvimento de um fluxograma esta inserido. JUSTIFIQUE sua resposta.

Para mais informações sobre **Requisitos de sistema**, leia:

Engenharia de software:
Uma abordagem prática
Capítulo 1:
[Pressman, 2011]



[Pressman, 2011] Pressman, R. S. (2011).

Engenharia de software: uma abordagem profissional. 7^a edição.

Ed: McGraw Hill.