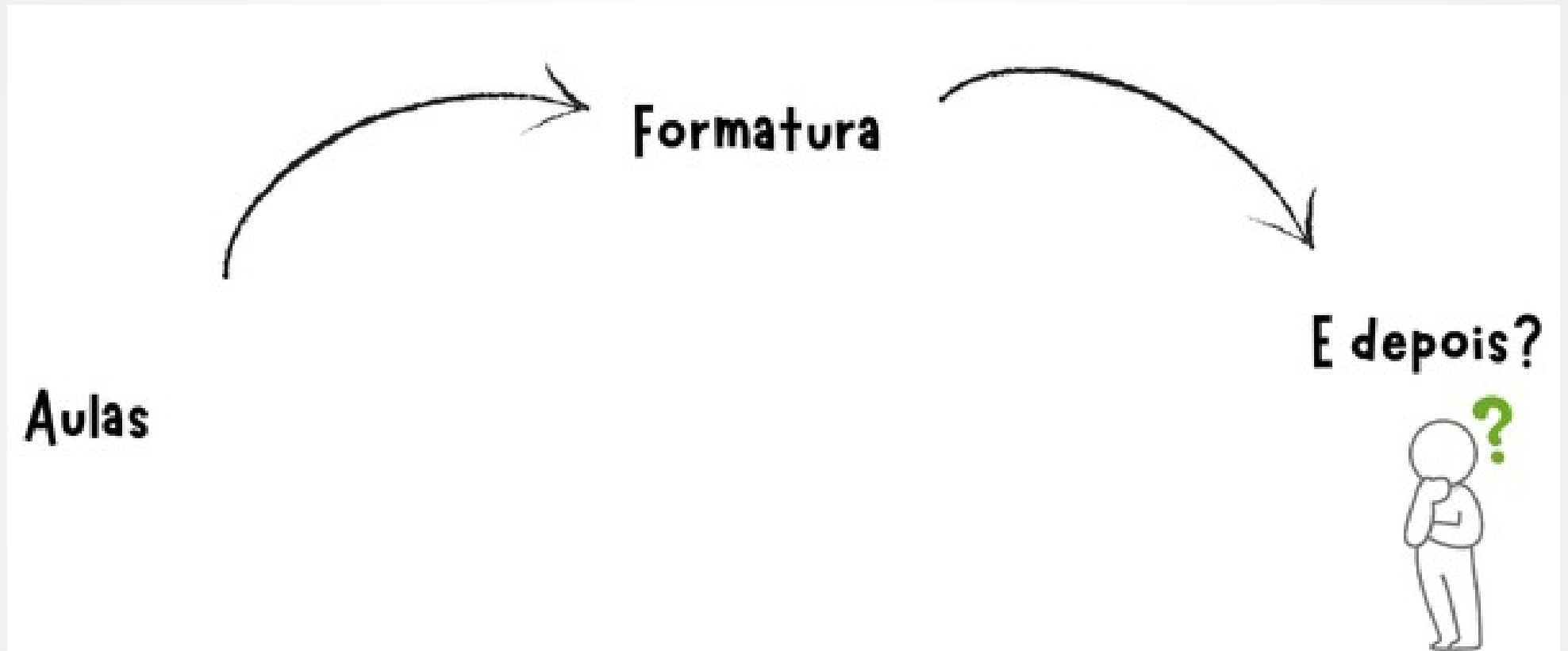
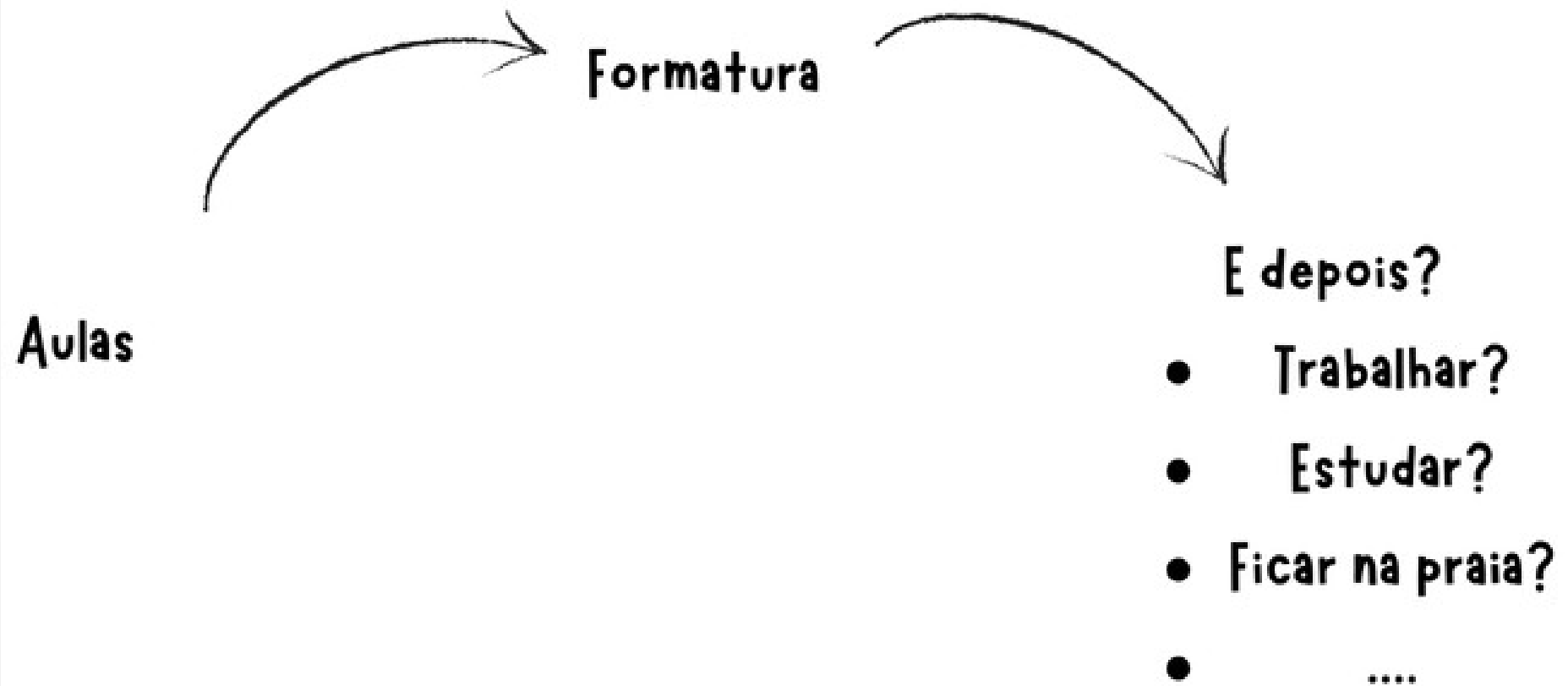


Administração e Segurança em Redes

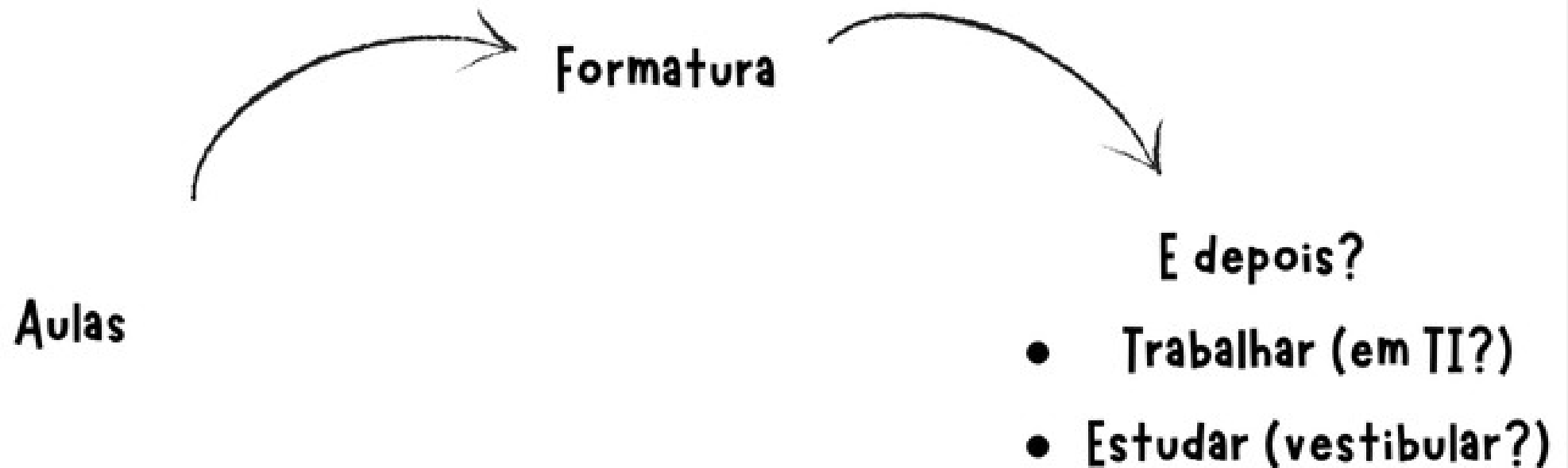
Momentos decisivos ...



Momentos decisivos ...



Momentos decisivos ...



Planejamento

- Em uma folha (de caderno ou A4), dividir em colunas

Área	1 ano	5 anos	10 anos	20 anos	...

Planejamento

- Em uma folha (de caderno ou A4), dividir em colunas

Área	1 ano	5 anos	10 anos	20 anos	...
Estudo	Formados pelo IF				
Profissional					

Dados UFPel

Minha vitória
está próxima!



Não desista, você
está perto de sua vitória!



Motivos para estudarmos Redes (pelo terceiro ano)

- Escolha pelo menos um
 - Eu gosto pra caramba!
 - Vai pagar meus boletos
 -

Motivos para estudarmos Redes (pelo terceiro ano)

- Escolha pelo menos um
 - Eu gosto pra caramba!
 - Vai pagar meus boletos
 - Brio



Motivação para estudar (BRIO) | Clóvis de Barros

- https://www.youtube.com/watch?v=TRPBY_lxJfE



Conteúdo

Conteúdos

UNIDADE I – *Domain Name Server* (DNS)

- 1.1 Funcionamento do serviço do DNS
- 1.2 Instalação e configuração do serviço de DNS
- 1.3 Ferramentas de consulta ao serviço de DNS

UNIDADE II – *Dynamic Host Configuration Protocol* (DHCP)

- 2.1 Funcionamento
- 2.2 Instalação e configuração do serviço DHCP
- 2.3 Configuração no cliente

UNIDADE III – Servidor WEB

- 3.1 Funcionamento
- 3.2 Instalação e configuração do servidor WEB

UNIDADE IV – Servidor de Domínio

- 4.1 Funcionamento
- 4.2 Instalação e configuração do servidor de domínio
- 4.3 Gerenciamento de Usuários
- 4.4 Inclusão de clientes ao domínio

UNIDADE V – Servidor de Arquivo

- 5.1 Conceitos
- 5.2 Instalação e configuração do serviço de compartilhamento de arquivos
- 5.3 Permissões

UNIDADE VI – Segurança em Redes de Computador

- 6.1 Conceitos Básicos
- 6.2 Ameaças Virtuais e técnicas de ataque a sistemas computacionais
- 6.3 Criptografia
- 6.4 Ferramentas de Segurança
 - 6.4.1 Antivírus
 - 6.4.2 Firewall

Conteúdo

Conteúdos

UNIDADE I – *Domain Name Server* (DNS)

- 1.1 Funcionamento do serviço do DNS
- 1.2 Instalação e configuração do serviço de DNS
- 1.3 Ferramentas de consulta ao serviço de DNS

UNIDADE II – *Dynamic Host Configuration Protocol* (DHCP)

- 2.1 Funcionamento
- 2.2 Instalação e configuração do serviço DHCP
- 2.3 Configuração no cliente

UNIDADE III – Servidor WEB

- 3.1 Funcionamento
- 3.2 Instalação e configuração do servidor WEB

UNIDADE IV – Servidor de Domínio

- 4.1 Funcionamento
- 4.2 Instalação e configuração do servidor de domínio
- 4.3 Gerenciamento de Usuários
- 4.4 Inclusão de clientes ao domínio

UNIDADE V – Servidor de Arquivo

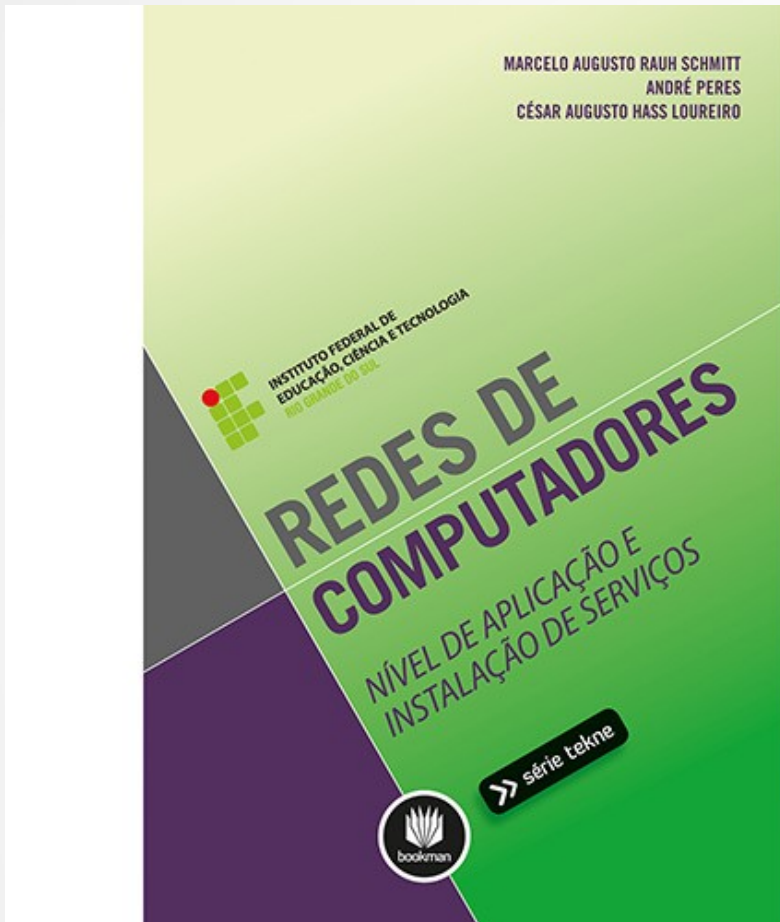
- 5.1 Conceitos
- 5.2 Instalação e configuração do serviço de compartilhamento de arquivos
- 5.3 Permissões

UNIDADE VI – Segurança em Redes de Computador

- 6.1 Conceitos Básicos
- 6.2 Ameaças Virtuais e técnicas de ataque a sistemas computacionais
- 6.3 Criptografia
- 6.4 Ferramentas de Segurança
 - 6.4.1 Antivírus
 - 6.4.2 Firewall

- Etapa 1:
 - Unidades II, I e III
- Etapa 2:
 - Unidades VI, IV e V

Livro da disciplina



- Etapa 1
SCHMITT, Marcelo Augusto Rauh; PERES, André; LOUREIRO, César Augusto Hass. Redes de computadores: nível de aplicação e instalação de serviços. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013. xii, 173 p. ISBN 9788582600931.
- 5 exemplares na biblioteca

O que muda?

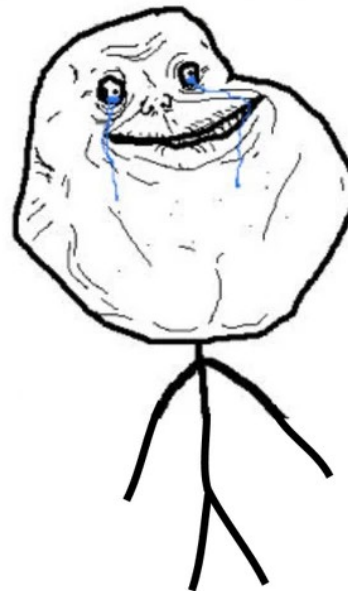
- Avaliações
 - Etapa 1: Dois trabalhos
 - Etapa 2: Uma prova e dois trabalhos
 - Todos os trabalhos e provas vão valer 5 pontos
- Penalidade por entrega atrasada: 1 ponto por dia de atraso
- Intervalo 5 à 10m no meio da aula

O que não muda?

- Conteúdo: site
 - <https://studio.hax.tec.br>
- Comunicação oficial: e-mail
 - viniciushax@ifsul.edu.br

O que ainda pode mudar?

- Depende de vocês preencherem o formulário que eu mandei ano passado por e-mail



Links das imagens

- Procurando diamantes
<https://paralemdoagora.wordpress.com/2015/05/25/so-mais-um-passo/>
- Desenho Clóvis de Barros
<https://literatureseweb.wordpress.com/2020/10/14/voce-tem-brio-trecho-de-aula-de-clovis-de-barros-filho/>