# Introdução da aula

#### **Qual é o foco da aula?**

Nesta aula você irá aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo das aulas para solucionar as situações-problema apresentadas.

#### **Objetivos gerais de aprendizagem**

Ao longo desta aula, você irá:

* Analisar as situações-problema apresentadas;
* Formular possíveis soluções levando em conta as aulas previamente estudadas;
* Comparar suas respostas com as soluções apresentadas.

# Em busca de novas oportunidades de desenvolvimento

Um analista de sistemas sempre deve estar atento às novas oportunidades de desenvolvimento de novos sistemas. Muitas vezes uma empresa está “acomodada” com seus processos e é aí que esse profissional deve visualizar oportunidades de negócios para, assim, começar a empreender. Pesquise novas oportunidades de negócios; analise sites de livrarias, confeitarias, academias de ginástica, etc. Quais as vantagens que essas empresas podem ganhar com o desenvolvimento de um aplicativo? Crie uma lista de vantagens que a empresa pode ter com um aplicativo exclusivo.

# Em busca de novas oportunidades de desenvolvimento- resolução

Para resolver essa questão, o primeiro passo é procurar por sites de empresas que podem virar aplicativos. Algumas das vantagens que ela pode ter com um aplicativo exclusivo podem ser:

* Maior visibilidade.
* Canal direto de vendas.
* Canal de relacionamento com o cliente.
* Valorização da marca com um aplicativo personalizado.
* Fidelização de seus clientes.

Agora é com você: acrescente mais vantagens à lista. Pesquise clientes em potencial, deixe reservada uma relação de futuros clientes para que você possa oferecer consultorias como analista de sistemas.

# Videoaula: introdução à engenharia de software e à análise de sistemas

Meu vídeo não funciona

#### **Referências**

ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Sistemas de Banco de Dados. 6. ed. [S. l.]: Pearson Addison Wesley, 2011.

ENGHOLM JR., H. Engenharia de Software na Prática. São Paulo: Novatec, 2010.

FALBO, R. A. Engenharia de Requisitos: Notas de Aula. Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, 2012.

FONSECA FILHO, C. História da computação: o caminho do pensamento e da tecnologia. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2007. Disponível em: https://docero.com.br/doc/88ncs8. Acesso em: 28 out. 2020.

PAULA FILHO, W. P. Engenharia de software: produtos. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019.

PFLEEGER, S. L. Engenharia de software: teoria e prática. Tradução de Dino Franklin. Revisão técnica Ana Regina Cavalcanti da Rocha. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004.

PRESSMAN, R. S.; MAXIM, B. R. Engenharia de software: uma abordagem profissional. Tradução de João Eduardo Nóbrega Tortello. Revisão técnica: Reginaldo Arakaki, Julio Arakaki e Renato Manzan de Andrade. 8. ed. Porto Alegre: AMGH, 2016.

PRESSMAN, R. S. Software engineering: a practitioner’s approach. 6. ed. Nova York: McGrawHill, 2005.

ROTH, R. M.; DENNIS, A.; WIXOM, B. H. Análise e projeto de sistemas. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014.

SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.

TANENBAUM, A. S. Sistemas operacionais modernos. 2. ed. [S.l.]: Prentice Hall, 2003.