

Índice

LEMBRETES TODO.....	7
TODO: Para consulta uma QUESTÃO.....	7
MODELOS/TEMPLATES:» Modelo de Documentos Geral.....	7
QUESTÃO:> Qual é a resenha do vídeo: O que você deveria saber sobre Spring Batch?.....	8
VIDEO LONGO (52:45): O que você deveria saber sobre Spring Batch?.....	8
QUESTÃO:> Qual é o Contexto – 03.04.07.18.02.41.03?.....	8
QUESTÃO:> Qual o material referencial Principal?.....	8
QUESTÃO:> Quem é o produtor da video aula?.....	8
QUESTÃO: Quais são os vídeos de pre – requisitos para este conteúdo?.....	9
QUESTÃO:> Qual é a carga de horas do vídeo (ou da playlist)?.....	9
QUESTÃO: Fez o fichamento do vídeo?.....	9
QUESTÃO:> Qual é a referência na Norma ABNT do vídeo: O que você deveria saber sobre Spring Batch??.....	10
TEMA PRINCIPAL (00:00): Introdução.....	11
TEMA (00:55): Apresentação Instrutora: Giuliana Bezerra.....	11
TEMA (01:31): Responder as Perguntas.....	11
TEMA (02:12): Sistemas Batch: O que é?.....	11
TEMA (05:07): Sistemas Batch Vs Sistemas Web.....	11
TEMA PRINCIPAL (06:43): Web X Batch.....	12
TEMA (06:43): Web X Batch: Natureza dos Dados.....	12
TEMA (07:09): Web X Batch: 1. Disponibilidade.....	12
TEMA (07:55): Web X Batch: 2. Volumetria.....	12
TEMA (08:37): Web X Batch: 3. Interface Gráfica.....	12
TEMA (09:56): Sistemas Batch: Quando usar.....	13
TEMA (10:21): Sistema Batch: Solução Principal.....	13
TEMA (11:08): Sistema Batch: Solução Complementar.....	13
TEMA PRINCIPAL (12:07): Implementação.....	14
TEMA (12:07): Sistemas Batch: Como a gente Implementa?.....	14
TEMA (12:24): Cobol e Mainframes.....	14
TEMA PRINCIPAL (13:31): Spring Batch.....	15
TEMA (14:46): Spring Batch: Visão Geral.....	15
TEMA (15:34): Metadados.....	15
TEMA (15:34): Como saber o resultado do processamento?.....	15
TEMA (17:10): Job.....	15
TEMA (18:52): Step, Tasklet x Chunk.....	16
TEMA (20:59): Máquina de Estado.....	16
TEMA (21:37): Chunk, Leitores, Processadores e Escritores.....	16
TEMA (26:12): Recuperação de Falhas.....	16
TEMA (28:54): Escalabilidade 1 PC: MultiThread.....	17
TEMA (30:35): Escalabilidade 1 PC: Steps Paralelos.....	17
TEMA (32:19): Escalabilidade N PC: Remote Chunking.....	17
TEMA (34:20): Escalabilidade N PC: Remote Partitioning.....	17
TEMA (35:17): Monitoramento e Métricas.....	18
TEMA (37:27): Testes de Integração.....	18
TEMA (38:44): Próximos Passos: Onde Obter Informações.....	18
TEMA (42:17): Curso Online: Udemy: Curso para desenvolvimento de jobs com Spring Batch.....	18
TEMA (43:40): Curso Online: Cupom.....	19
TEMA (44:09): Obrigado.....	19

TEMA PRINCIPAL (44:51): Perguntas e Respostas.....	20
TEMA (44:51): Pergunta: Francilio Araújo.....	20
TEMA (46:08): Link do Cursos.....	20
TEMA (47:33): Pergunta: Vinicius temoteo ferrari.....	20
TEMA (49:05): Agendar Formato: hands-On.....	20
TEMA (49:44): Link Curso Online.....	21
TEMA (50:26): Nome do Cupom: debesjavagirl.....	21
TEMA (51:02): Pergunta: Marcos Queiroz.....	21
TEMA (52:13): Encerramento.....	21
CONTEXTOS COMPLEMENTARES:.....	25
.CONTEXTO:.....	25
QUESTÃO:».....	25
QUESTÃO:».....	25
QUESTÃO:».....	25
QUESTÃO:».....	25
QUESTÃO:».....	25
QUESTÃO:».....	25
.Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Pro Spring Batch (Michael T. Minella) – Questões.....	26
> Capítulo 1 ■ Batch e Spring.....	26
> Capítulo 2 ■ Batch Spring 101.....	26
> Capítulo 3 ■ Exemplo de Trabalho.....	26
> Capítulo 4 ■ Compreendendo Tarefas (Jobs) e Etapas (Steps).....	26
> Capítulo 5 ■ Repositório de Trabalhos e Metadados.....	27
> Capítulo 6 ■ Executando um Trabalho.....	27
> Capítulo 7 ■ Leitores.....	27
> Capítulo 8 ■ Processadores de Itens.....	27
> Capítulo 9 ■ Escritores de Itens.....	28
> Capítulo 10 ■ Exemplo de Aplicação.....	28
> Capítulo 11 ■ Dimensionamento (Scaling) e Tunagem (Tuning).....	28
> Capítulo 12 ■ Testando Processos em Batch.....	28
.Contexto – 03.04.07.27 – Analista de Sistema – Questões.....	31
QUESTÃO:» Quais são as ferramentas do Ambiente de Desenvolvimento?.....	31
QUESTÃO:» O que é Design Emergente?.....	31
QUESTÃO:» Ferramenta brew: como instalar multiple packages?.....	31
QUESTÃO:» Qual a categorização das funcionalidades por setores / atividades da economia?.....	31
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para extrair e mapeamento de parâmetros de uma documentação?.....	31
VIDEO (10:40):» Abrindo seu CNPJ como PROGRAMADOR (passo a passo) – Canal Attekita Dev.....	31
QUESTÃO:» Qual é o Roudmap para back – end?.....	31
QUESTÃO:» Como analisar código fonte (Processo de Revisão de Código)?.....	31
QUESTÃO:» Qual é o processo de especificação de um projeto (MVP / POC) de uma solução de sistema / aplicação?.....	31
VIDEOS (08:22):» CURSOS de Tecnologia GRATUITOS nas melhores universidades do mundo!.....	31
QUESTÃO:» O que faz um Analista De Sistema Financeiro?.....	32
VIDEO (20:59):» PROGRAMAR COM I.A. COM CONTEXTO TOTAL!.....	32
PLAYLIST (58 vídeos):» Projetos para enriquecer o seu portfólio – DIO.....	32
QUESTÃO:» Qual é o processo de especificação de um projeto (Mínimo Produto Viável – MVP / POC) de uma solução de sistema / aplicação?.....	32
QUESTÃO:» Quando o seu projeto pode ir para produção?.....	32
QUESTÃO:» Existe um modelo de checklist genérico para análise (avaliação) da disponibilidade de uma aplicação?.....	32
QUESTÃO:» Qual é o protocolo genérico para calcular a volumetria de uma aplicação?.....	32

QUESTÃO:».....	32
QUESTÃO:».....	32
QUESTÃO:».....	32
QUESTÃO:».....	32
.Contexto – 03.04.07.18.19 – Linguagem COBOL – Questões.....	33
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para instalar e configurar o ambiente desenvolvimento para linguagem: COBOL?.....	33
QUESTÃO:» Quais são as certificações reconhecidas especificamente para linguagem: COBOL?.....	33
QUESTÃO:» Existe algum scripts de automação para agilizar tarefas repetitivas usando: COBOL?.....	33
QUESTÃO:» Quais são os projetos práticos para usar os conhecimentos/habilidades para Linguagem: COBOL?.....	33
QUESTÃO:» Quais são as provedoras de nuvem que dão suporte para Linguagem COBOL?.....	33
QUESTÃO:».....	33
QUESTÃO:».....	33
.Contexto – 03.04.02.34.04 – Provedores de Nuvem Pública – Questões.....	34
.QUESTÃO:» Quais são as rotinas de trabalho de um desenvolvedor em cada provedor de nuvem?.....	34
ROTINA DEVELOPER: Amazon Web Services – AWS.....	34
QUESTÃO:» Quais são os recursos disponíveis para implementar Machine Learning no provedor de nuvem: {{NOME_PROVEDOR}}?.....	34
QUESTÃO:» Quais são os recursos disponíveis para implementar Ciência de Dados (Data Science) no provedor de nuvem: {{NOME_PROVEDOR}}?.....	34
QUESTÃO:» Quais são os recursos disponíveis para implementar Data Warehouse no provedor de nuvem: {{NOME_PROVEDOR}}?.....	34
QUESTÃO:» Quais são os recursos disponíveis para implementar {{NOME_FEATURE}} no provedor de nuvem: {{NOME_PROVEDOR}}?.....	34
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para usar os recursos de Software as a Service – SaaS no Amazon Web Services – AWS?.....	34
QUESTÃO:».....	34
QUESTÃO:».....	34
QUESTÃO:».....	34
QUESTÃO:».....	34
QUESTÃO:».....	34
QUESTÃO:».....	34
.Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões.....	35
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para instalar e configurar o ambiente desenvolvimento: Spring Batch?.....	35
QUESTÃO:» Quais são as boas práticas para recuperação de falhas?.....	35
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para usar a funcionalidade de processamento paralelo de batch?.....	35
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementar / criar um projeto Spring Batch?.....	35
QUESTÃO:» Quais são as funcionalidades / recursos do Módulo Spring Batch?.....	35
QUESTÃO:»> Onde baixar o código fonte (source code) do projeto Spring Batch?.....	35
REFERÊNCIA DIRETA:» Spring Batch Essentials.....	36
Tradução – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch Essentials.....	36
REFERÊNCIA DIRETA:» Spring 5.0 Cookbook.....	36
Tradução – 03.04.07.18.02.41 – Spring 5.0 Cookbook.....	36
REFERÊNCIA DIRETA:» Pro Spring Batch (Michael T. Minella).....	36
Tradução – 03.04.07.18.02.41.03 – Pro Spring Batch (Michael T. Minella).....	36
PLAYLIST (11 vídeos):» Tutoriais Spring Batch – Giuliana Bezerra.....	36
QUESTÃO:» O que é o Spring Batch?.....	36
QUESTÃO:» Quando usar o Spring Batch?.....	36
QUESTÃO:» Existe um modelo de checklist para análise de disponibilidade de uma solução Spring Batch?.....	36
QUESTÃO:» Qual é o protocolo para calcular a volumetria de uma solução especificamente para Spring Batch?.....	36

QUESTÃO:» Quais são os cenários onde / quando é indicado o uso de uma solução Spring Batch?.....	36
QUESTÃO:» Qual foi a abordagem para implementação interna de MultiThread no Spring Batch?.....	37
QUESTÃO:» Existe um modelo de checklist para análise de Escalabilidade de uma solução Spring Batch?.....	37
QUESTÃO:» Quais são as boas práticas para Monitoramento e Métricas em uma solução Spring Batch?.....	37
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementar testes unitários para uma solução Spring Batch?.....	37
QUESTÃO:» O Spring Batch facilita a escalabilidade horizontal quando é necessário fazer um processamento batch que envolva múltiplas máquinas?.....	37
QUESTÃO:» Para processamento multi thread tem algum cuidado adicional? ou o framework se encarrega de proteger as threads?.....	37
QUESTÃO:» É possível fazer batch que integra com Api?.....	37
QUESTÃO:».....	37
QUESTÃO:».....	38
.Contexto – 03.04.07.05.05 – Test-Driven Development – TDD – Questões.....	39
QUESTÃO:» O que é o Test-Driven Development – TDD?.....	39
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para usar a técnica: red-green-refactory?.....	39
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementar testes de integração de forma genérica?.....	39
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementar todas as camadas de testes (unitário, integração e performance)?.....	39
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementar testes de integração End-to-End (E2E) em qualquer projetos de sistemas?.....	39
QUESTÃO:».....	39
.Contexto – 03.04.07.18.06 – Linguagem Java – Questões.....	40
QUESTÃO:» Como alterar a versão do java?.....	40
QUESTÃO:» Quais são as vagas / oportunidade que o mercado oferece?.....	40
QUESTÃO:» Como alterar a versão do java (brew)?.....	40
QUESTÃO:» Quais são as vagas / oportunidades que o mercado tem demanda?.....	40
QUESTÃO:» Quais são as melhores práticas para implementar um record?.....	40
QUESTÃO:» Quando foi adicionado a palavra – chave record no core do Java?.....	40
QUESTÃO:» Quais são as melhores práticas para implementar o padrão de projeto Strategy especificamente na linguagem Java?.....	40
QUESTÃO:» Quais são os padrões de projeto implementado internamente nas bibliotecas do Java?.....	40
QUESTÃO:» Qual é a melhor estratégia para usar lombok nas aplicações?.....	40
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para analisar a implementação interna das estruturas de dados especificamente na Linguagem Java?.....	40
VIDEO (3:00:21):» Como ser mais produtivo no Java e Spring Boot usando o Lombok.....	40
QUESTÃO:».....	40
PLAYLIST (19 VÍDEOS):» Curso Multithread, Paralelismo e Concorrência com Java – RinaldoDev.....	40
QUESTÃO:».....	40
QUESTÃO:».....	40
QUESTÃO:».....	41
QUESTÃO:».....	41
QUESTÃO:».....	41
QUESTÃO:».....	41
.Contexto – 03.04.07.18.60 – Scripts Automação – Questões.....	42
QUESTÃO:»> Existe algum script para criar automação de tarefas repetitivas?.....	42
QUESTÃO: » Existe algum script de automação para criar microserviço?.....	42
.Contexto – 03.04.07.12.12 – JavaScript – Questões.....	43
QUESTÃO:» Qual é o script para pegar a lista dos vídeos (youtube) pelo navegador?.....	43
QUESTÃO:» Qual é o algoritmo de geração de blocos de código?.....	43
.Contexto – 03.04.07.07 – Técnicas Aprendizagem Acelerada – Questões.....	44

QUESTÃO: » Qual é o plano de ação para aplicar estratégias de boas práticas para aplicar a Técnica Feynman?.....	44
VÍDEO (13:30):» Ultra-aprendizado: O Guia Supremo para Aprender Mais Rápido 🌟📖.....	44
VIDEO LONGO (1:04:37): Guia DEFINITIVO de Aprendendo a Aprender A maior BRONCA da sua vida [RATED R].....	44
TEMA (26:59): O Jeito certo de aprender.....	44
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para aplicar empirismo e converter conhecimento abstrato em experiência prática?...	44
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para aplicar as estratégias da técnica de Revisão Espaçada?.....	44
REFERÊNCIA DIRETA:» Revolucionando o Aprendizado Anthology (Gordon Dryden, Jeannette Vos).....	44
.QUESTÃO: Qual é a referência direta de um assunto específico?.....	45
REFERÊNCIA DIRETA:.....	45
REFERÊNCIA DIRETA:.....	45
REFERÊNCIA DIRETA:.....	45
REFERÊNCIA DIRETA:.....	45
REFERÊNCIA DIRETA:.....	45
REFERÊNCIA DIRETA:.....	45
RESPOSTAS LONGAS – RL.....	46
.QUESTÃO: Qual o material referencial Secundária?.....	46
.QUESTÃO: Criou a estrutura da Técnica Feynman para aprender sobre O que você deveria saber sobre Spring Batch??.....	47
.QUESTÃO: Quais são os marcos principais do vídeo?.....	48
MARCO INICIAL:.....	48
ASSUNTO:.....	48
TEMA (00:00):.....	48
MARCO 25%:.....	48
ASSUNTO:.....	48
TEMA (00:00):.....	48
MARCO 50%:.....	48
ASSUNTO:.....	48
TEMA (00:00):.....	48
MARCO 75%:.....	48
ASSUNTO:.....	48
TEMA (00:00):.....	48
MARCO FINAL:.....	48
ASSUNTO:.....	48
TEMA (00:00):.....	48
.QUESTÃO: Quais são os TEMAS / ASSUNTOS PRINCIPAIS?.....	49
PASSO FINAL: Continuar fluxo.....	49
.QUESTÃO: Quais são as principais contribuições para operacional de trabalho com a indexação do vídeo: O que você deveria saber sobre Spring Batch??.....	50
CONTRIBUIÇÃO: Checklists Operacionais.....	50
CONTRIBUIÇÃO: Scripts de Automações.....	50
CONTRIBUIÇÃO: Biblioteca Utilitária.....	50
CONTRIBUIÇÃO:.....	50
CONTRIBUIÇÃO:.....	50
CONTRIBUIÇÃO:.....	50
PASSO FINAL: Continuar Fluxo.....	50
ERROS CONHECIDOS DETALHADO.....	53
ERRO:.....	53
LISTA DE MODELO DE CÓDIGO E TABELAS.....	56
Figura de explicação das questões.....	57
REFERÊNCIAS.....	59

Índice de figuras

Figura 1: Considerando o LibreOffice – Consultar uma Questão.....	57
Figura 2: Apresentadora Giuliana Bezerra.....	57
Figura 3: MODELO DE EXEMPLO.....	58

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	
TODO: Para consulta uma QUESTÃO							
Só clicar em Inserir Referência (vide Figura 1: Considerando o LibreOffice – Consultar uma Questão) E usar a pesquisa.							
CONSULTAR A QUESTÃO:							
FOCAR EM => .QUESTÃO: Quais são as principais contribuições para operacional de trabalho com a indexação do vídeo: O que você deveria saber sobre Spring Batch??							
.QUESTÃO: Quais são os TEMAS / ASSUNTOS PRINCIPAIS?							
.Contexto – 03.04.07.12.12 – JavaScript – Questões » QUESTÃO:» Qual é o script para pegar a lista dos vídeos (youtube) pelo navegador?							
.Contexto – 03.04.07.18.60 – Scripts Automação – Questões » QUESTÃO:»> Existe algum script para criar automação de tarefas repetitivas?							
STATUS INDEXAÇÃO: COMPLETA							
QUESTÃO:> Qual o material referencial Principal?							
.QUESTÃO: Qual é a referência direta de um assunto específico?							
.QUESTÃO: Qual o material referencial Secundária?							

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	
LEMBRETE:							

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	
MODELOS/TEMPLATES:» Modelo de Documentos Geral							
Para manter o foco veja a listagem em: Contexto – Processo de Mapeamento da Visão – PMV – Questões Clique aqui => Contexto – Processo de Mapeamento da Visão – PMV – Questões							

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	
LEMBRETE:							

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S		
QUESTÃO:> Qual é a resenha do vídeo: O que você deveria saber sobre Spring Batch?								
Descrição do vídeo:								
Vídeo de apresentação teórica de sistemas batch / spring batch								
Vídeo sobre o assunto: As questões neste documento vai considerar o video: VIDEO LONGO (52:45): O que você deveria saber sobre Spring Batch?								
Mas considere também: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » PLAYLIST (11 vídeos):» Tutoriais Spring Batch – Giuliana Bezerra								
STATUS INDEXAÇÃO: COMPLETA								

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
QUESTÃO:> Qual o material referencial Principal?								
.Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões Principal » REFERÊNCIA DIRETA:» Pro Spring Batch (Michael T. Minella) » REFERÊNCIA DIRETA:» Spring Batch Essentials » REFERÊNCIA DIRETA:» Spring 5.0 Cookbook								
Ebook: {{TITULO_EBOOK}} Tradução – 03.04.07.18.02.41.03 – {{TITULO_EBOOK}} Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – {{TITULO_EBOOK}} – Questões								
Veja também: .QUESTÃO: Qual o material referencial Secundária?								

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
QUESTÃO:> Qual é o Contexto – 03.04.07.18.02.41.03?								
03 – Profissional 04 – Realização e Propósito 07 – Habilidades a Desenvolver 18 – Linguagens Programação 02 – Frameworks 41 – Spring Framework 03 – Spring Batch								
03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch 03.04.07.18.02.41.03 – O que você deveria saber sobre Spring Batch?								

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S		
QUESTÃO:> Quem é o produtor da video aula?								
Foi o canal do youtube: https://www.youtube.com/@DevsJavaGirlBR								
Apresentadora:								
Figura 2: Apresentadora Giuliana Bezerra								
Veja também: https://www.youtube.com/@giulianabezerra								

___/___/___							CONTEXTO:		
D	S	T	Q	Q	S	S			
QUESTÃO: Quais são os vídeos de pre – requisitos para este conteúdo?									
São os seguintes:									
Não identificado até o momento!									

___/___/___							CONTEXTO:		
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO		
QUESTÃO: Fez o fichamento do vídeo?									
Faça os FICHAMENTOS NO GERAL									

___/___/___							CONTEXTO:		
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO		
QUESTÃO:> Qual é a carga de horas do vídeo (ou da playlist)?									
O presente vídeo tem 52:45									
Mas considere também:									
.Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões									
» PLAYLIST (11 vídeos):» Tutoriais Spring Batch – Giuliana Bezerra									
Veja também:									
.QUESTÃO: Quais são os marcos principais do vídeo?									

___/___/___							CONTEXTO:		
D	S	T	Q	Q	S	S			
QUESTÃO:									

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	
QUESTÃO:> Qual é a referência na Norma ABNT do vídeo: O que você deveria saber sobre Spring Batch??							
O QUE VOCÊ DEVERIA SABER SOBRE SPRING BATCH? Direção: Vídeo de apresentação teórica de sistemas batch / spring batch. Produção: Feito pelo canal do youtube @DevsJavaGirlBR . Realização: Fito pelo canal do youtube @DevsJavaGirlBR . Roteiro: Feito pela Giuliana Bezerra (@giulianabezerra). Fotografia: N/A. Intérpretes: N/A. Local: Vídeo postado na plataforma do Youtube, 29 de ago. de 2020. Indicação do suporte físico e duração entre parênteses, demais características (stream, som, cor, legenda, tradução, stream). Disponível em: < https://www.youtube.com/live/ACaKKm00Tts?si=trRz0HB4EJXkjV7o >. Acesso em: 8 jun. 2024							

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
QUESTÃO:							
Para elaborar uma resposta para:							
Complementar para:							
Veja também:							

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
QUESTÃO:							
Para elaborar uma resposta para:							
Complementar para:							
Veja também:							

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	
QUESTÃO:							
Para elaborar uma resposta para:							
Complementar para:							
Veja também:							

TEMA PRINCIPAL (00:00): Introdução

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	
TEMA (00:55): Apresentação Instrutora: Giuliana Bezerra							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							

//_							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	
TEMA (01:31): Responder as Perguntas							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							
Relacionado com o contexto: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» O que é o Spring Batch? » QUESTÃO:» Quando usar o Spring Batch? » QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementar / criar um projeto Spring Batch?							

___/___/___							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	

TEMA (02:12): [Sistemas Batch: O que é?](#)

Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00

Relacionado com o contexto:
.Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões
» QUESTÃO:» O que é o Spring Batch?
» QUESTÃO:» Quando usar o Spring Batch?
» QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementar / criar um projeto Spring Batch?

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	
TEMA (05:07): Sistemas Batch Vs Sistemas Web							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							

TEMA PRINCIPAL (06:43): [Web X Batch](#)

___/___/___	CONTEXTO:						
<table><tr><td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td></tr></table>		D	S	T	Q	Q	S
D	S	T	Q	Q	S	S	
TEMA (06:43): Web X Batch: Natureza dos Dados							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							

___/___/___							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	
TEMA (07:55): Web X Batch: 2. Volumetria							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							
Relacionado com o contexto: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» Qual é o protocolo para calcular a volumetria de uma solução especificamente para Spring Batch?							

___/___/___							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	
TEMA (07:09): Web X Batch: 1. Disponibilidade							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							
Relacionado com o contexto: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» Existe um modelo de checklist para análise de disponibilidade de uma solução Spring Batch?							

___/___/___	CONTEXTO:						
<table><tr><td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td></tr></table>		D	S	T	Q	Q	S
D	S	T	Q	Q	S	S	
TEMA (08:37): Web X Batch: 3. Interface Gráfica							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S		
TEMA (09:56): Sistemas Batch: Quando usar								
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00								
Relacionado com o contexto: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» Quais são os cenários onde / quando é indicado o uso de uma solução Spring Batch? .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Pro Spring Batch (Michael T. Minella) – Questões » > Capítulo 10 ■ Exemplo de Aplicação								

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
TEMA (11:08): Sistema Batch: Solução Complementar								
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00								
Relacionado com o contexto: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» Quais são os cenários onde / quando é indicado o uso de uma solução Spring Batch?								

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
TEMA (10:21): Sistema Batch: Solução Principal								
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00								
Relacionado com o contexto: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» Quais são os cenários onde / quando é indicado o uso de uma solução Spring Batch?								

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S		
TEMA (00:00):								
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00								

TEMA PRINCIPAL (12:07): Implementação

____/____/____							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	
TEMA (12:07): Sistemas Batch: Como a gente Implementa?							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							
Relacionado com o contexto: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementar / criar um projeto Spring Batch?							

____/____/____							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (00:00):							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							

____/____/____							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (12:24): Cobol e Mainframes							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							
Tenha em mente o POC: .Contexto – 03.04.07.18.19 – Linguagem COBOL – Questões » QUESTÃO:» Quais são os projetos práticos para usar os conhecimentos/habilidades para Linguagem: COBOL?							

____/____/____							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	
TEMA (00:00):							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							

TEMA PRINCIPAL (13:31): [Spring Batch](#)

___/___/___	CONTEXTO:						
<table><tr><td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td></tr></table>		D	S	T	Q	Q	S
D	S	T	Q	Q	S	S	
TEMA (14:46): Spring Batch: Visão Geral							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							

___/___/___							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	
TEMA (15:34): Como saber o resultado do processamento?							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							

___/___/___							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	
TEMA (15:34): Metadados							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							
Contexto relacionado: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Pro Spring Batch (Michael T. Minella) – Questões » > Capítulo 5 ■ Repositório de Trabalhos e Metadados							

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	

TEMA (17:10): [Job](#)

Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00

Contexto relacionado:

.Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Pro Spring Batch (Michael T. Minella) – Questões

» > Capítulo 4 ■ Compreendendo Tarefas (Jobs) e Etapas (Steps)

___/___/___	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (18:52): Step, Tasklet x Chunk	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	
Contexto relacionado: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Pro Spring Batch (Michael T. Minella) – Questões » > Capítulo 4 ■ Compreendendo Tarefas (Jobs) e Etapas (Steps)	

___/___/___	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (21:37): Chunk, Leitores, Processadores e Escritores	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	
Contexto relacionado: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Pro Spring Batch (Michael T. Minella) – Questões » > Capítulo 7 ■ Leitores » > Capítulo 8 ■ Processadores de Itens » > Capítulo 9 ■ Escritores de Itens	

___/___/___	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (20:59): Máquina de Estado	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

___/___/___	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (26:12): Recuperação de Falhas	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	
Contexto relacionado: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» Quais são as boas práticas para recuperação de falhas?	

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S		
TEMA (28:54): Escalabilidade 1 PC: MultiThread								
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00								
Contexto relacionado: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» Qual foi a abordagem para implementação interna de MultiThread no Spring Batch? » QUESTÃO:» Existe um modelo de checklist para análise de Escalabilidade de uma solução Spring Batch? .Contexto – 03.04.07.18.06 – Linguagem Java – Questões » PLAYLIST (19 VÍDEOS):» Curso Multithread, Paralelismo e Concorrência com Java – RinaldoDev								

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
TEMA (32:19): Escalabilidade N PC: Remote Chunking								
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00								

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
TEMA (30:35): Escalabilidade 1 PC: Steps Paralelos								
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00								
Contexto relacionado: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para usar a funcionalidade de processamento paralelo de batch?								

___/___/___							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S		
TEMA (34:20): Escalabilidade N PC: Remote Partitioning								
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00								

___/___/___	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (35:17): Monitoramento e Métricas	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	
Contexto relacionado: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» Quais são as boas práticas para Monitoramento e Métricas em uma solução Spring Batch? .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Pro Spring Batch (Michael T. Minella) – Questões » > Capítulo 11 ■ Dimensionamento (Scaling) e Tunagem (Tuning)	

___/___/___	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (38:44): Próximo Passos: Onde Obter Informações	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

___/___/___	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (37:27): Testes de Integração	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	
Contexto relacionado: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementa testes unitários para uma solução Spring Batch? .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Pro Spring Batch (Michael T. Minella) – Questões » > Capítulo 12 ■ Testando Processos em Batch .Contexto – 03.04.07.05.05 – Test-Driven Development – TDD – Questões » QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementar todas as camadas de testes (unitário, integração e performance)?	

___/___/___	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (42:17): Curso Online: Udemy: Curso para desenvolvimento de jobs com Spring Batch	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (43:40): Curso Online: Cupom	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
TEMA (00:00):	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
TEMA (44:09): Obrigado	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (00:00):	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

TEMA PRINCIPAL (44:51): [Perguntas e Respostas](#)

D

S

T

Q

Q

S

S

CONTEXTO:

TEMA (44:51): [Pergunta:](#) **Francilio Araújo**

Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00

.Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões

» QUESTÃO:» O Spring Batch facilita a escalabilidade horizontal quando é necessário fazer um processamento batch que envolva múltiplas máquinas?

____/____/____							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (47:33): Pergunta: Vinicius temoteo ferrari							
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00							
.Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» Para processamento multi thread tem algum cuidado adicional? ou o framework se encarrega de proteger as threads?							

<div>___/___/___</div> <table><tr><td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td></tr></table>							D	S	T	Q	Q	S	S	CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S								
TEMA (46:08): Link do Cursos														
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00														
Link: https://www.udemy.com/course/curso-para-desenvolvimento-de-jobs-com-spring-batch/?referralCode=8743E206FA9240686B20														

<div><div>___/___/___</div><div><div>D</div><div>S</div><div>T</div><div>Q</div><div>Q</div><div>S</div><div>S</div></div></div>	CONTEXTO:
TEMA (49:05): Agendar Formato: hands-On	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (49:44): Link Curso Online	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (51:02): Pergunta: Marcos Queiroz	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	
 .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» É possível fazer batch que integra com Api?	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
TEMA (50:26): Nome do Cupom: debesjavagirl	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

__/__/__	CONTEXTO:
D S T Q Q S S	
TEMA (52:13): Encerramento	
Intervalo do TEMA – IT: 00:00 – 00:00	

FICHAMENTOS NO GERAL

<div>__/__/____</div>		CONTEXTO / PALAVRAS – CHAVE:	
<div><div>D</div><div>S</div><div>T</div><div>Q</div><div>Q</div><div>S</div><div>S</div></div>		TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
FICHAMENTO DE CITAÇÃO ¹ : {{TITULO_LIVRO}}			
<p>Veja também:</p> <p>Contexto – 02.03.05 – Leitura de Livros – Questões</p> <p>VIDEO(11:37): COMO FAZER FICHAMENTO DE LIVRO! Jeito rápido e FÁCIL!</p> <p>FONTE:</p> <p>Fichamento</p>			

¹ Tipos de Fichamento: Há três tipos: fichamento de citação, fichamento textual e fichamento bibliográfico.

DEFINIÇÃO DE CONCEITOS

____/____/_____ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 12.5%; height: 30px;">D</td> <td style="width: 12.5%;">S</td> <td style="width: 12.5%;">T</td> <td style="width: 12.5%;">Q</td> <td style="width: 12.5%;">Q</td> <td style="width: 12.5%;">S</td> <td style="width: 12.5%;">S</td> </tr> </table>	D	S	T	Q	Q	S	S	CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S		
CONCEITO:								

<div>___/___/___</div>							CONTEXTO:	
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
CONCEITO:								

___/___/___							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
CONCEITO:							

___/___/___	CONTEXTO:							
<table border="1"><tr><td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td></tr></table>	D	S	T	Q	Q	S	S	
D	S	T	Q	Q	S	S		
CONCEITO:								

ERROS CONHECIDOS SUCINTOS

__/_/_	CONTEXTTO:
D S T Q Q S S	
ERRO:	
SOLUÇÃO:	
FONTE:	

__/_/_	CONTEXTTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
ERRO:	
SOLUÇÃO:	
FONTE:	

__/_/_	CONTEXTTO:
D S T Q Q S S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
ERRO:	
SOLUÇÃO:	
FONTE:	

__/_/_	CONTEXTTO:
D S T Q Q S S	
ERRO:	
SOLUÇÃO:	
FONTE:	

CONTEXTOS COMPLEMENTARES:

<div>____/____/____</div> <div><div>D</div><div>S</div><div>T</div><div>Q</div><div>Q</div><div>S</div><div>S</div></div>								CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
Para manter o foco veja em: CONTEXTO:								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
FONTE:								
Veja também:								

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

> Capítulo 5 ■ Repositório de Trabalhos e Metadados

Mencionado no momento do vídeo em:
TEMA PRINCIPAL (13:31): Spring Batch
» TEMA (15:34): Metadados

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

> Capítulo 6 ■ Executando um Trabalho

> Capítulo 7 ■ Leitores

Mencionado no momento do vídeo em:
TEMA PRINCIPAL (13:31): Spring Batch
» TEMA (21:37): Chunk, Leitores, Processadores e Escritores

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

> Capítulo 8 ■ Processadores de Itens

Mencionado no momento do vídeo em:
TEMA PRINCIPAL (13:31): Spring Batch
» TEMA (21:37): Chunk, Leitores, Processadores e Escritores

QUESTÃO:»
QUESTÃO:»
QUESTÃO:»
QUESTÃO:»
> Capítulo 9 ■ Escritores de Itens
> Capítulo 10 ■ Exemplo de Aplicação
Mencionado no momento do vídeo em: TEMA PRINCIPAL (06:43): Web X Batch » TEMA (09:56): Sistemas Batch: Quando usar
Relacionado com o Contexto: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementar / criar um projeto Spring Batch?
QUESTÃO:»
QUESTÃO:»
QUESTÃO:»
QUESTÃO:»
> Capítulo 11 ■ Dimensionamento (Scaling) e Tunagem (Tuning)
QUESTÃO:»
QUESTÃO:»
QUESTÃO:»
QUESTÃO:»
> Capítulo 12 ■ Testando Processos em Batch
Contexto relacionado: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões » QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementa testes unitários para uma solução Spring Batch?
QUESTÃO:»
QUESTÃO:»
QUESTÃO:»

QUESTÃO:»
FONTE:
Veja também:

__/__/__							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO		
D	S	T	Q	Q	S	S			
Para manter o foco veja em: .CONTEXTO:									
QUESTÃO:»									
QUESTÃO:»									
FONTE:									
Veja também:									

<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; height: 10px;"></div> </div>						
D	S	T	Q	Q	S	S

CONTEXTO:

TODO: Para consulta uma QUESTÃO

Para manter o foco veja em:

Contexto – 03.04.07.27 – Analista de Sistema – Questões

Complementar para:

Contexto – 03.04.07.62 – Arquiteto Soluções – Questões

QUESTÃO:» Quais são as ferramentas do Ambiente de Desenvolvimento?

QUESTÃO:» O que é Design Emergente?

QUESTÃO:» Ferramenta brew: como instalar multiple packages?

QUESTÃO:» Qual a categorização das funcionalidades por setores / atividades da economia?

11 – Gerenciamento de Funcionalidade

QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para extrair e mapeamento de parâmetros de uma documentação?

VIDEO (10:40):» [Abrindo seu CNPJ como PROGRAMADOR \(passo a passo\)](#) – Canal Attekita Dev

QUESTÃO:» Qual é o Roudmap para back – end?

<https://roadmap.sh/backend>

<https://github.com/kamranahmedse/developer-roadmap>

QUESTÃO:» Como analisar código fonte (Processo de Revisão de Código)?

Para manter o foco veja em:

FONTE:

<https://kinsta.com/pt/blog/ferramentas-de-revisao-de-codigo/>

QUESTÃO:» Qual é o processo de especificação de um projeto (MVP / POC) de uma solução de sistema / aplicação?

VIDEOS (08:22):» [CURSOS de Tecnologia GRATUITOS nas melhores universidades do mundo!](#)

Links do video:

- ✓ Curso CC50 de Harvard em Português <https://materiais.estudarfora.org.br/...>
 - ✓ Cursos de Harvard <https://www.edx.org/school/harvardx>
 - ✓ Curso de introdução a programação com Python - MIT <https://ocw.mit.edu/courses/6-0001-in...>
 - ✓ Curso de algoritmos - MIT <https://ocw.mit.edu/courses/electrica...>
 - ✓ Curso de algoritmos - MIT <https://ocw.mit.edu/courses/electrica...>
 - ✓ Cursos gratuitos da Stanford <https://www.edx.org/school/stanfordon...>
 - ✓ Cursos gratuitos de Michigan <https://www.edx.org/school/michiganx>
 - ✓ EDEX - Plataforma de cursos gratuitos <https://www.edx.org>

00:45 - Conteúdo de Qualidade - <https://youtu.be/ORobODRXHG0?list=TLPOMDawODlwMiOd7nOEID9rtw&t=45>

01:18 - Lista das Universidades - <https://youtu.be/QRobQDRXHG0?list=TLPOMDgwODlwMjOd7nQEID9rtw&t=78>

01:27 - Havard University - <https://youtu.be/QRobQDRXHG0?list=TLPQMDgwODlwMjOd7nQEID9rtw&t=87>

QUESTÃO:» O que faz um Analista De Sistema Financeiro?

https://www.glassdoor.com.br/Carreira/analista-de-sistemas-financeiros-carreira_KO0,32.htm

VIDEO (20:59):» PROGRAMAR COM I.A. COM CONTEXTO TOTAL!

PLAYLIST (58 vídeos):» Projetos para enriquecer o seu portfólio – DIO

PLAYLIST 58 vídeos – 03.04.07.27 – Projetos para enriquecer o seu portfólio – DIO – Questões

QUESTÃO:» Qual é o processo de especificação de um projeto (Mínimo Produto Viável – MVP / POC) de uma solução de sistema / aplicação?

QUESTÃO:» Quando o seu projeto pode ir para produção?

QUESTÃO:» Existe um modelo de checklist genérico para análise (avaliação) da disponibilidade de uma aplicação?

Mencionado no momento do vídeo:

TEMA PRINCIPAL (06:43): Web X Batch

» TEMA (07:09): Web X Batch: 1. Disponibilidade

Especificamente para uma solução Spring Batch:

.Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch – Questões

» QUESTÃO:» Existe um modelo de checklist para análise de disponibilidade de uma solução Spring Batch?

QUESTÃO:» Qual é o protocolo genérico para calcular a volumetria de uma aplicação?

Mencionado no momento do vídeo:

TEMA PRINCIPAL (06:43): Web X Batch

» TEMA (07:55): Web X Batch: 2. Volumetria

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

FONTE:

Veja também:

<div>____/____/____</div> <div><div>D</div><div>S</div><div>T</div><div>Q</div><div>Q</div><div>S</div><div>S</div></div>		CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
Para manter o foco veja em: .Contexto – 03.04.07.18.19 – Linguagem COBOL – Questões		
Relacionado com: TEMA PRINCIPAL (12:07): Implementação » TEMA (12:24): Cobol e Mainframes		
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para instalar e configurar o ambiente desenvolvimento para linguagem: COBOL?		
QUESTÃO:» Quais são as certificações reconhecidas especificamente para linguagem: COBOL?		
QUESTÃO:» Existe algum scripts de automação para agilizar tarefas repetitivas usando: COBOL?		
QUESTÃO:» Quais são os projetos práticos para usar os conhecimentos/habilidades para Linguagem: COBOL?		
Tenha em mente o Projeto Conceito – POC: https://github.com/pssilva/cobol-projeto-conceito-poc		
QUESTÃO:» Quais são as provedoras de nuvem que dão suporte para Linguagem COBOL?		
Para manter o foco veja em: .Contexto – 03.04.02.34.04 – Provedores de Nuvem Pública – Questões		
QUESTÃO:»		
QUESTÃO:»		
FONTE:		
Veja também:		

<div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
D	S	T	Q	Q	S	S		
Para manter o foco veja em: Contexto – 03.04.02.34.04 – Provedores de Nuvem Pública – Questões								
Use as orientações do modelo em: /home/pssilva/projetos/scripts-shell-uteis/src/main/automation/ProjetosPraticosRotinas/templates/docs/provedores_nuvem/README.md								
.QUESTÃO:» Quais são as rotinas de trabalho de um desenvolvedor em cada provedor de nuvem?								
ROTINA DEVELOPER: Amazon Web Services – AWS								
QUESTÃO:» Quais são os recursos disponíveis para implementar Machine Learning no provedor de nuvem: {{NOME_PROVEDOR}}?								
QUESTÃO:» Quais são os recursos disponíveis para implementar Ciência de Dados (Data Science) no provedor de nuvem: {{NOME_PROVEDOR}}?								
QUESTÃO:» Quais são os recursos disponíveis para implementar Data Warehouse no provedor de nuvem: {{NOME_PROVEDOR}}?								
QUESTÃO:» Quais são os recursos disponíveis para implementar {{NOME_FEATURE}} no provedor de nuvem: {{NOME_PROVEDOR}}?								
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para usar os recursos de Software as a Service – SaaS no Amazon Web Services – AWS?								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
QUESTÃO:»								
FONTE:								
Veja também:								

REFERÊNCIA DIRETA:» [Spring Batch Essentials](#)

Ebook: [Spring Batch Essentials](#)

[Tradução – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch Essentials](#)

[Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Spring Batch Essentials – Questões](#)

REFERÊNCIA DIRETA:» [Spring 5.0 Cookbook](#)

Ebook: [Spring 5.0 Cookbook](#)

Recipes to build, test, and run Spring Applicaitons efficiently

[Tradução – 03.04.07.18.02.41 – Spring 5.0 Cookbook](#)

[Contexto – 03.04.07.18.02.41 – Spring 5.0 Cookbook – Questões](#)

REFERÊNCIA DIRETA:» [Pro Spring Batch \(Michael T. Minella\)](#)

Ebook: [Pro Spring Batch \(Michael T. Minella\)](#)

[Tradução – 03.04.07.18.02.41.03 – Pro Spring Batch \(Michael T. Minella\)](#)

[Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Pro Spring Batch \(Michael T. Minella\) – Questões](#)

[.Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Pro Spring Batch \(Michael T. Minella\) – Questões](#)

PLAYLIST (11 vídeos):» [Tutoriais Spring Batch – Giuliana Bezerra](#)

Para manter o foco veja em:

[PLAYLIST – 11 vídeos – 03.04.07.18.02.41.03 – Tutoriais Spring Batch – Giuliana Bezerra – Questões](#)

Base para:

QUESTÃO:» O que é o Spring Batch?

Mencionado no momento do vídeo:

TEMA PRINCIPAL (00:00): Introdução

» TEMA (01:31): Responder as Perguntas

QUESTÃO:» Quando usar o Spring Batch?

Mencionado no momento do vídeo:

TEMA PRINCIPAL (00:00): Introdução

» TEMA (01:31): Responder as Perguntas

QUESTÃO:» Existe um modelo de checklist para análise de disponibilidade de uma solução Spring Batch?

Mencionado no momento do vídeo:

TEMA PRINCIPAL (06:43): Web X Batch

» TEMA (07:09): Web X Batch: 1. Disponibilidade

Veja também:

[.Contexto – 03.04.07.27 – Analista de Sistema – Questões](#)

» QUESTÃO:» Existe um modelo de checklist genérico para análise (avaliação) da disponibilidade de uma aplicação?

QUESTÃO:» Qual é o protocolo para calcular a volumetria de uma solução especificamente para Spring Batch?

Mencionado no momento do vídeo:

TEMA PRINCIPAL (06:43): Web X Batch

» TEMA (07:55): Web X Batch: 2. Volumetria

Veja também:

[.Contexto – 03.04.07.27 – Analista de Sistema – Questões](#)

» QUESTÃO:» Qual é o protocolo genérico para calcular a volumetria de uma aplicação?

QUESTÃO:» Quais são os cenários onde / quando é indicado o uso de uma solução Spring Batch?

<p>Mencionado no(s) momento(s) do vídeo: TEMA PRINCIPAL (06:43): Web X Batch » TEMA (09:56): Sistemas Batch: Quando usar » TEMA (10:21): Sistema Batch: Solução Principal » TEMA (11:08): Sistema Batch: Solução Complementar</p> <p>Veja também: .Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – Pro Spring Batch (Michael T. Minella) – Questões » > Capítulo 10 ■ Exemplo de Aplicação</p>
QUESTÃO:» Qual foi a abordagem para implementação interna de MultiThread no Spring Batch?
<p>Mencionado no(s) momento(s) do vídeo: TEMA PRINCIPAL (13:31): Spring Batch » TEMA (28:54): Escalabilidade 1 PC: MultiThread</p> <p>Contexto relacionado: .Contexto – 03.04.07.18.06 – Linguagem Java – Questões » PLAYLIST (19 VÍDEOS):» Curso Multithread, Paralelismo e Concorrência com Java – RinaldoDev</p>
QUESTÃO:» Existe um modelo de checklist para análise de Escalabilidade de uma solução Spring Batch?
<p>Mencionado no(s) momento(s) do vídeo: TEMA PRINCIPAL (13:31): Spring Batch » TEMA (28:54): Escalabilidade 1 PC: MultiThread</p>
QUESTÃO:» Quais são as boas práticas para Monitoramento e Métricas em uma solução Spring Batch?
<p>Mencionado no(s) momento(s) do vídeo: TEMA PRINCIPAL (13:31): Spring Batch » TEMA (35:17): Monitoramento e Métricas</p>
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementa testes unitários para uma solução Spring Batch?
<p>Mencionado no(s) momento(s) do vídeo: TEMA PRINCIPAL (13:31): Spring Batch » TEMA (37:27): Testes de Integração</p>
QUESTÃO:» O Spring Batch facilita a escalabilidade horizontal quando é necessário fazer um processamento batch que envolva múltiplas máquinas?
<p>Mencionado no(s) momento(s) do vídeo: TEMA PRINCIPAL (44:51): Perguntas e Respostas » TEMA (44:51): Pergunta: Francilio Araújo</p>
QUESTÃO:» Para processamento multi thread tem algum cuidado adicional? ou o framework se encarrega de proteger as threads?
<p>Mencionado no(s) momento(s) do vídeo: TEMA PRINCIPAL (44:51): Perguntas e Respostas » TEMA (47:33): Pergunta: Vinicius temoteo ferrari</p>
QUESTÃO:» É possível fazer batch que integra com Api?
<p>Para elaborar uma resposta use:</p> <p>Mencionado no(s) momento(s) do vídeo: TEMA PRINCIPAL (44:51): Perguntas e Respostas » TEMA (51:02): Pergunta: Marcos Queiroz</p>
QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

FONTE:

Veja também:

<div></div> <div></div>								CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
D	S	T	Q	Q	S	S			
Para manter o foco veja em: .Contexto – 03.04.07.05.05 – Test-Driven Development – TDD – Questões									
QUESTÃO:» O que é o Test-Driven Development – TDD?									
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para usar a técnica: red-green-refactory?									
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementar testes de integração de forma gernerica?									
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementar todas as camadas de testes (unitário, integração e performance)?									
TEMA PRINCIPAL (13:31): Spring Batch » TEMA (37:27): Testes de Integração									
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para implementar testes de integração End-to-End (E2E) em qualquer projetos de sistemas?									
QUESTÃO:»									
FONTE:									
Veja também:									

<div style="text-align: center;">_ / _ / _</div>						
D	S	T	Q	Q	S	S

CONTEXTO:

TODO: Para consulta uma QUESTÃO

Para manter o foco veja em:

Contexto – 03.04.07.18.06 – Linguagem Java – Questões

QUESTÃO:» Como alterar a versão do java?

>>

Veja o usando o brew

<https://stackoverflow.com/a/46468073/3542189>

QUESTÃO:» Quais são as vagas / oportunidade que o mercado oferece?

QUESTÃO:» Como alterar a versão do java (brew)?

Veja o usando o brew

<https://stackoverflow.com/a/46468073/3542189>

QUESTÃO:» Quais são as vagas / oportunidades que o mercado tem demanda?

QUESTÃO:» Quais são as melhores práticas para implementar um record?

QUESTÃO:» Quando foi adicionado a palavra – chave record no core do Java?

QUESTÃO:» Quais são as melhores práticas para implementar o padrão de projeto Strategy especificamente na linguagem Java?

QUESTÃO:» Quais são os padrões de projeto implementado internamente nas bibliotecas do Java?

QUESTÃO:» Qual é a melhor estratégia para usar lombo nas aplicações?

QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para analisar a implementação interna das estruturas de dados especificamente na Linguagem Java?

VIDEO (3:00:21):» [Como ser mais produtivo no Java e Spring Boot usando o Lombok](#)

QUESTÃO:»

PLAYLIST (19 VÍDEOS):» [Curso Multithread, Paralelismo e Concorrência com Java – RinaldoDev](#)

Mencionado no(s) momento(s) do vídeo:

TEMA PRINCIPAL (13:31): Spring Batch

» TEMA (28:54): Escalabilidade 1 PC: MultiThread

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

QUESTÃO:»

FONTE:

Veja também:

<div></div> <div></div> <div></div>							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO						
D	S	T	Q	Q	S	S							
Para manter o foco veja em: Contexto – 03.04.07.12.12 – JavaScript – Questões													
QUESTÃO:» Qual é o script para pegar a lista dos vídeos (youtube) pelo navegador?													
QUESTÃO:» Qual é o algoritmo de geração de blocos de código?													
QUESTÃO:»													
QUESTÃO:»													
QUESTÃO:»													
QUESTÃO:»													
QUESTÃO:»													
FONTE:													
Veja também:													

<div><div></div><div></div><div></div></div>		<div>CONTEXTO:</div> <div>TODO: Para consulta uma QUESTÃO</div>				
D	S	T	Q	Q	S	S
Para manter o foco veja em: Contexto – 03.04.07.07 – Técnicas Aprendizagem Acelerada – Questões						
QUESTÃO: » Qual é o plano de ação para aplicar estratégias de boas práticas para aplicar a Técnica Feynman?						
Complementar para:						
VÍDEO (13:30):» Ultra-aprendizado: O Guia Supremo para Aprender Mais Rápido 🌟📖						
Relacionado com:						
VIDEO LONGO (1:04:37): Guia DEFINITIVO de Aprendendo a Aprender A maior BRONCA da sua vida [RATED R]						
Para manter o foco veja em: VIDEO LONGO 10437 – 03.04.07.27 – Guia DEFINITIVO de Aprendendo a Aprender A maior BRONCA da sua vida RATED R – Questões						
TEMA (26:59): O Jeito certo de aprender						
Base para responder:						
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para aplicar empirismo e converter conhecimento abstrato em experiência prática?						
QUESTÃO:» Qual é o plano de ação para aplicar as estratégias da técnica de Revisão Espaçada?						
REFERÊNCIA DIRETA:» Revolucionando o Aprendizado Anthology (Gordon Dryden, Jeannette Vos)						
Ebook: Revolucionando o Aprendizado Anthology (Gordon Dryden, Jeannette Vos) Contexto – 03.04.07.07 – Revolucionando o Aprendizado Anthology (Gordon Dryden, Jeannette Vos) – Questões						
QUESTÃO:»						
QUESTÃO:»						
QUESTÃO:»						
QUESTÃO:»						
FONTE:						
Veja também:						

____/____/____								CONTEXTO:								
<table><tr><td>D</td><td>S</td><td>T</td><td>Q</td><td>Q</td><td>S</td><td>S</td></tr></table>								D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
D	S	T	Q	Q	S	S										
.QUESTÃO: Qual é a referência direta de um assunto específico?																
REFERÊNCIA DIRETA:																
REFERÊNCIA DIRETA:																
REFERÊNCIA DIRETA:																
REFERÊNCIA DIRETA:																
REFERÊNCIA DIRETA:																
REFERÊNCIA DIRETA:																
FONTE:																
Veja também:																

____/____/____							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
D	S	T	Q	Q	S	S		
QUESTÃO: Qual o material referencial Secundária?								
Ebook: {{TITUO_EBOOK}} Tradução – 03.04.07.18.02.41.03 – {{TITUO_EBOOK}} Contexto – 03.04.07.18.02.41.03 – {{TITUO_EBOOK}} – Questões								
Veja também: QUESTÃO: Qual o material referencial Principal? (p. 8)								

____/____/____

D

S

T

Q

Q

S

S

CONTEXTO:
TODO: Para consulta uma QUESTÃO

.QUESTÃO: Criou a estrutura da Técnica Feynman para aprender sobre O que você deveria saber sobre Spring Batch??

PASSO 01: Escolher O ASSUNTO

PASSO 02: Escrever sobre o Assunto

Faça o rateiro para uma apresentação e para o roteiro para gravar um vídeo autoexplicativo sobre o assunto!
[Contexto – 03.04.07.07 – Técnicas Aprendizagem Acelerada – Questões](#)
clique aqui => [QUESTÃO: Porque a se deve aplicar a estrutura da Técnica Feynman para aprender qualquer assunto?](#)

PASSO 03: Escrever e Falar Explicando sobre o assunto
#####

PASSO 04: Domine o Assunto

PASSO 05: Repita Simplificando

NOTA: Explicação Repetir
» QUESTÃO: A explicação está simples e clara?
» QUESTÃO: A explicação está prolixa?

Caso as respostas das perguntas acima sejam não: Tem que repetir o processo todo citado acima – Volte para o passo 01!

Para mais detalhes sobre Técnica Feynman veja em:
[Contexto – 03.04.07.07 – Técnicas Aprendizagem Acelerada – Questões](#)
clique aqui => [QUESTÃO: Porque a se deve aplicar a estrutura da Técnica Feynman para aprender qualquer assunto?](#)

<div><div></div><div></div><div></div></div>		<div>CONTEXTO:</div> <div>TODO: Para consulta uma QUESTÃO</div>	
<div><div>D</div><div>S</div><div>T</div><div>Q</div><div>Q</div><div>S</div><div>S</div></div>			
<div>.QUESTÃO: Quais são os marcos principais do vídeo?</div>			
<div>#####</div> <div>MARCO INICIAL:</div> <div>#####</div> <div>#####</div> <div>ASSUNTO:</div> <div>#####</div> <div>#####</div> <div>TEMA (00:00):</div> <div>#####</div> <div>#####</div> <div>MARCO 25%:</div> <div>#####</div> <div>#####</div> <div>ASSUNTO:</div> <div>#####</div> <div>#####</div> <div>TEMA (00:00):</div> <div>#####</div> <div>#####</div> <div>MARCO 50%:</div> <div>#####</div> <div>#####</div> <div>ASSUNTO:</div> <div>#####</div> <div>#####</div> <div>TEMA (00:00):</div> <div>#####</div> <div>#####</div> <div>MARCO 75%:</div> <div>#####</div> <div>#####</div> <div>ASSUNTO:</div> <div>#####</div> <div>#####</div> <div>TEMA (00:00):</div> <div>#####</div> <div>#####</div> <div>MARCO FINAL:</div> <div>#####</div> <div>#####</div> <div>ASSUNTO:</div> <div>#####</div> <div>#####</div> <div>TEMA (00:00):</div> <div>#####</div> <div>#####</div>			
<div>FONTE:</div>			
<div>Veja também:</div>			

<div></div> <div></div> <div></div>								CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO	
D	S	T	Q	Q	S	S			
.QUESTÃO: Quais são os TEMAS / ASSUNTOS PRINCIPAIS?									
Para elaborar uma resposta para:									
Complementar para:									
Logo tenha em mente que para cada tema principal devemos nos comprometer em focar em: <ul style="list-style-type: none">Gravar áudio autoexplicativos dos conceitos abstratos;Mapear as melhores práticas do uso prático do recurso em uma solução;Mapear as regras de negócios e implementar com a mentalidade de reutilizar;									
Temos os seguintes temas principais:									
PASSO FINAL: Continuar fluxo									
Depois de conhecer {}, podemos focar em: .QUESTÃO: Quais são os marcos principais do vídeo?									
FONTE:									
Veja também:									

__/__/____							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
.QUESTÃO:							
Para elaborar uma resposta para:							
Complementar para:							
Para {}, execute os seguintes passos:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
PASSO NN:							
FONTE:							
Veja também:							

ERROS CONHECIDOS DETALHADO

____/____/____							CONTEXTO: TODO: Para consulta uma QUESTÃO
D	S	T	Q	Q	S	S	
ERRO:							
SOLUÇÃO:							
FONTE:							

INDEXAÇÃO DE VÍDEOS LONGOS

D	S	T	Q	Q	S	S
---	---	---	---	---	---	---

TODO: Para consulta uma QUESTÃO

INDEXAÇÃO DE VÍDEOS LONGOS

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

VIDEO LONGO (00:00):

FONTE:

Veja também:

DEFINIÇÕES DOS CONCEITOS

<div>__ / __ / ____</div>							CONTEXTO:
D	S	T	Q	Q	S	S	TODO: Para consulta uma QUESTÃO
CONCEITO:							
<div>#####</div> <div>TEMA: ????????</div> <div>#####</div> <div>#####</div> <div>QUESTÃO:</div> <div>#####</div>							

FONTE: TODO: Para consulta uma QUESTÃO

Figura de explicação das questões

Atividades LibreOffice 6.4 7 de jul 08:48

Campos

Documento Referências Funções Informações do documento Variáveis Banco de dados

Tipo

Definir referência

Inserir referência

Títulos

Parágrafos numerados

Figura

Marca-páginas

Inserir referência em

Página

Capítulo

Referência

Acima/Abaixo

Como estilo de página

Número

Número (sem contexto)

Número (contexto inteiro)

Seleção

Cons

. QUESTÃO: Como consultar uma questão?

. QUESTÃO: Como ter consistência nos resultados positivos no day trader?

. QUESTÃO:> Como se tornar um Ultra – Scalper eficiente/consistente?

. QUESTÃO:> Quais parâmetros devo considerar para um Trading Plan?

. QUESTÃO: Consolidação, como operar?

. QUESTÃO: Como construir um jogo?

Nome . QUESTÃO: Como consultar uma questão?

Valor

Ajuda Fechar Inserir

FONTE: TODO: Para consulta uma QUESTÃO

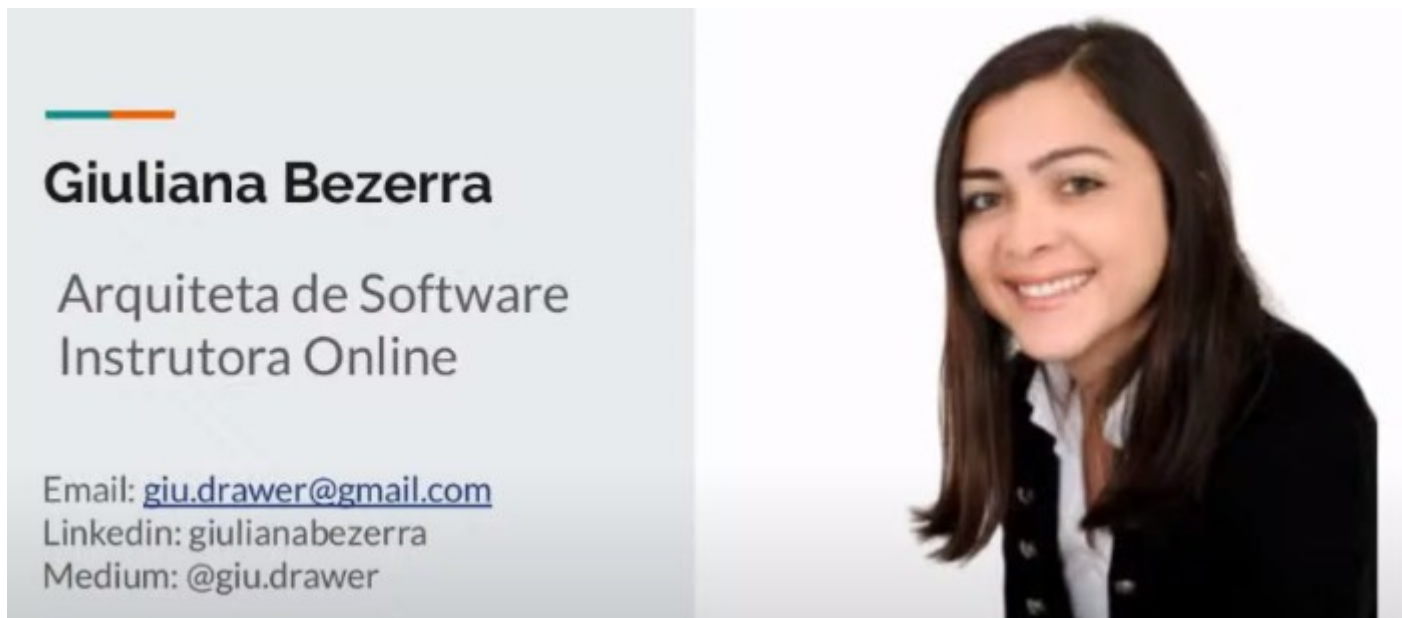


Figura 2: Apresentadora Giuliana Bezerra
FONTE: QUESTÃO: > Quem é o produtor da video aula?



Figura 3: MODELO DE EXEMPLO
FONTE: TODO: Para consulta uma QUESTÃO

REFERÊNCIAS

A TÉCNICA FEYNMAN: **Como APRENDER QUALQUER COISA de maneira INTELIGENTE | A Técnica Feynman**. Direção: Canal youtube - IlustradaMente. Produção: Canal youtube - IlustradaMente é um canal dedicado à apresentação de ideias e conhecimentos valiosos, de uma forma didática e envolvente. Aqui você vai encontrar diversos resumos animados dos livros mais vendidos no mundo, além de animações com conhecimentos que vão lhe ajudar a se desenvolver e a alcançar uma vida melhor. Realização: Canal youtube - IlustradaMente. Roteiro: Canal youtube: IlustradaMente. **Aprenda MAIS RÁPIDO e MELHOR aplicando O MELHOR MÉTODO nos seus estudos: TÉCNICA FEYNMAN**. Fotografia: Canal youtube - IlustradaMente. Intérpretes: Canal youtube - IlustradaMente; Local: Canal youtube - IlustradaMente, 20 de dez. de 2016. Canal youtube - IlustradaMente, demais características (video em stream pela internet). Disponível em: < https://youtu.be/CN_SCpGuJ_w >. Acesso em: 02 Mai. 2021.

BEZERRA, Eduardo. **Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML**: Um guia prático para modelagem de sistemas orientados a objetos através da Linguagem de Modelagem Unificada. 3ª Tiragem. RJ: Editora Campos Elsevier, 2006. 3ª Triagem. (ISBN 85-352-1032-6). Disponível em: <<https://www.amazon.com.br/Princ%C3%ADpios-An%C3%A1lise-Projeto-Sistemas-com/dp/8535216960>>. Acesso em: 7 Abr. 2020.

COMO ELABORAR um plano de ação para minha empresa? – Sebrae. Direção: Canal Youtube: Sebrae Talks. Realização: Canal Youtube: Sebrae Talks <<https://www.youtube.com/channel/UC9PmLGbztIG9UqcY6A5jRIQ>>. Roteiro: A ajuda que SUA EMPRESA precisa, em um cenário que você não esperava. Consultorias online 100% GRATUITAS, porque NOSSA MISSÃO É TE APOIAR. Acesse AGORA: <http://www.sebraeatende.com.br/presentecomvoce>. Local: Brasil, 28 de set. de 2018. Indicação do suporte físico e (duração 2:48 min), demais características (vlog). Disponível em: < <https://www.youtube.com/watch?v=rEgdiduQ3t0> >. Acesso em: 20 de Jun. 2020.

GANESH, S G; KIRAN, Hari; SHARMA, Tushar. **Oracle Certified Professional Java SE 8 Programmer Exam 1Z0-809: A Comprehensive OCPJP 8 Certification Guide**. Número de edição. LLC is a California LLC: Apress Media, Copyright © 2016. 496 p. (ISBN-13 (electronic): 978-1-4842-1836-5). Disponível em: <<https://www.apress.com/br/book/9781484218358>>. Acesso em: 23 Mar. 2020.

GUPTA, Mala. **OCA Java SE 8 Programmer I Certification Guide**. Número de edição. Shelter Island, NY: Manning Publications Co., ©2017. 706 p. (ISBN: 9781617293252). Disponível em: < <https://www.manning.com/books/oca-java-se-8-programmer-i-certification-guide> >. Acesso em: 26 Mar, 2020.

JORGENCA – **Blog Administração**. Desenvolvido por: Postado por Blog Jorgenca, SEGUNDA-FEIRA, 15 DE JANEIRO DE 2018. Site descrevendo a ferramenta e o Ciclo PDCA com os marcadores: Administração, Conhecimento Estratégico, Ferramentas da Administração, Informações Técnicas, Jorgenca. Disponível em: <<https://jorgenca.blogspot.com/2018/01/ciclo-pdca-da-administracao-precisa.html>>. Acesso em: 09 Março, 2020. Site.

SOLID – Teoria e Prática – Demo + Vídeo – Eduardo Pires – Microsoft Regional Director & MVP. Desenvolvido por: Eduardo Pires - Microsoft Regional Director & MVP, 9 DE JANEIRO DE 2015. Define os conceitos e os Princípios do SOLID e implementa na prática as mesmo princípios. Disponível em: < <https://www.eduardopires.net.br/2015/01/solid-teoria-e-pratica/> >. Acesso em: 5 Abr. 2020. Site.

USE CHECKLIST E DOBRE SUA PRODUTIVIDADE. Direção: Nesse vídeo, Ian Borges compartilhar com você como um checklist pode dobrar a sua produtividade! Vamo que vamo!. Produção: Ian Borges. Realização: Ian Borges. Roteiro: Ian Borges. Fotografia: Ian Borges. Intérpretes: Ian Borges; Ian Borges. Local: Canal youtube, 04 Abr. 2019. Indicação do suporte físico e duração entre parênteses, demais características (Stream, som, cor, legenda, tradução, tipo de película). Disponível em: < <https://youtu.be/7RkYROvaR0A> >. Acesso em: 13 Abr. 2021.

