



Ruby on Rails Básico

Carga horária: 32 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

 Introdução

2 - Ruby - Uma breve história da linguagem

 Ruby - Uma breve história da linguagem

 Uma linguagem para a web?

 Quem usa esta tecnologia?

 Integração com outras tecnologias

 Questionário

3 questões

3 - Ambiente de desenvolvimento

 Ambiente de desenvolvimento

 Instalando e validando o seu ambiente de desenvolvimento

Duração: 00:16:33

4 - Ruby - Estrutura Básica de Código

 Ruby - Estrutura Básica de Código

 Ruby – Uma Linguagem Orientada a Objetos

 Qual é a cara de um programa escrito em Ruby?

 Arrays e Hashes

 Variáveis

 Tipos de Dados

 Como os números interagem

 Laços usando números

 Strings

 Strings e encodings

 Trabalhando com strings

 Intervalos de Valores

 Expressões Regulares

 Expressões regulares em Ruby

 Alterando strings com padrões

 Exemplos de variáveis e tipos de dados

Duração: 00:24:47

 Questionário

3 questões

5 - Entrada e Saída de Dados

 Entrada e Saída de Dados

 O que é um objeto IO?

 Abrindo e fechando arquivos

 Lendo e escrevendo dados em arquivos

 Iteradores de leitura

 Escrevendo em arquivos

 Mecanismos de entrada e saída de dados

Duração: 00:08:09

 Questionário

3 questões

6 - Operadores Aritméticos

 Operadores Aritméticos

 Criando uma calculadora

Duração: 00:10:39

 Questionário

3 questões

7 - Operadores Lógicos

 Operadores Lógicos

 Condicional If

 Condicionais If e métodos

 Condicionais if e valores de retorno

 Utilizando o condicional if

Duração: 00:25:24

 Condicional unless

 Modificadores if e unless

 Utilizando o condicional unless

Duração: 00:06:00

 Condicional case

 Utilizando o condicional case

Duração: 00:13:13

 Questionário

3 questões

8 - Estruturas de Repetição

 Laço For

 Utilizando o laço for

Duração: 00:13:43

 Laço while

 Utilizando o laço while

Duração: 00:05:18

 Laço until

 Modificadores while e until

 Utilizando o laço until

Duração: 00:04:17

 Conceitos Importantes: Navegando coleções de dados com Ruby – Containers, Blocos e Iteradores

 Hashes

 Contando Frequência de Palavras: Usando Arrays e Hashes

 Blocos e Iteradores

 Blocos

 Implementando Iteradores

 Enumeradores – Iteradores Externos

 Enumeradores São Objetos

 Blocos e Transações

 Blocos podem ser objetos

 Blocos podem ser closures

 Uma notação alternativa

 Blocos e Iteradores em todos os lugares

 Blocos, iteradores e enumeradores

Duração: 00:35:17

 Questionário

3 questões

9 - Exceções

 Exceções

Duração: 00:09:48

 Questionário

3 questões

10 - Orientação a Objetos

 Orientação a Objetos

 Objetos e Atributos

 Atributos de Escrita

 Atributos Virtuais

 Controle de Acesso

 Especificando o Controle de Acesso

 Mais informações sobre métodos

 Listas de parâmetros de comprimento variável

 Métodos e blocos

 Executando um método

 Passando parâmetros para métodos

 Métodos retornam valores

 Splat! Expandindo coleções nas chamadas de métodos

 Tornando blocos mais dinâmicos

 Compartilhando Funcionalidade: Herança, Módulos e Mixins

 Herança e mensagens

 Módulos

 Namespaces

 Mixins

 Iteradores e o módulo Enumerable

 Compondo módulos

 Codificando a primeira classe

Duração: 00:34:42

 Questionário

3 questões

11 - Hora de praticar!

 Exercício

12 - História do Rails

 História do Rails

13 - Instalando o Rails

 Instalando o Rails

 Primeiro projeto Rails

Duração: 00:12:16

14 - Gemfile

 Gemfile

 Instalando Gens

Duração: 00:14:58

 Questionário

3 questões

15 - Configuração do Projeto

 Configuração do Projeto

 Modificando Load Paths

 Modificando Time Zones

 Localização

 Configurações Padrão de Generators

 Inicializadores

 Questionário

3 questões

16 - Banco de Dados

 Banco de Dados

 Configurando o banco de dados do projeto

Duração: 00:04:16

17 - MVC – Model-View-Controller

 MVC – Model-View-Controller

 Models – O M do MVC

 Criando models

Duração: 00:22:07

 Questionário

3 questões

18 - Controllers – O C do MVC

 Controllers – O C do MVC

 Criando controles

Duração: 00:09:59

 Questionário

3 questões

19 - Views – O V do MVC

 Views – O V do MVC

 Templates

 Layouts

 ERB

 Scaffolding

 Helpers

 Views e scaffold generator

Duração: 00:17:59

 Questionário

3 questões

20 - Rotas

 Rotas

 O arquivo routes.rb

 Padrões de URL

 Chaves de Segmentos

 Rota Raiz

 Rotas Nomeadas

 Rotas no Rails

Duração: 00:11:26

 Questionário

3 questões

21 - Preenchendo o Layout

 Preenchendo o Layout

Duração: 00:09:30

 Questionário

3 questões

22 - Projeto Final

 Projeto Final

Duração: 00:40:59

23 - Hora de praticar!

 Exercício

24 - Conclusão

 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).