

Home

objetivos

Possibilidades

Dica



DESENVOLVIMENTO WEB

1

PROFESSOR THIAGO DIAS
NEGRÃO



Fundação Arco-Íris de Araputanga
FCARP
FACULDADE CATÓLICA
RAINHA DA PAZ

OS 3 TIPOS DE DESENVOLVEDOR



FRONT-END

É o profissional responsável por tudo o que o usuário vê, toca e interage no navegador. A "Vitrine" e a Experiência.

BACK-END

É o profissional que trabalha nos bastidores. Ele garante que o sistema funcione, seja seguro e que os dados sejam processados e armazenados corretamente. O "Cérebro" e a Estrutura.

FULL-STACK O "CANIVETE SUÍÇO"

É o profissional que transita entre o Front-end e o Back-end, conseguindo construir uma aplicação completa (do banco de dados à interface) sozinho ou liderando pequenas equipes.



- **INTERFACE GRAFICA**

- **RESPONSÁVEL PELO DESIGN**

- **INTERAÇÃO DO USUÁRIO E FACILIDADE USO.**

O desenvolvimento front-end concentra-se na aparência e na experiência do usuário ao interagir com um site. Ele faz a ponte entre design e tecnologia, garantindo que os elementos visuais funcionem de maneira fluida em diferentes dispositivos e navegadores.

FRONT-END

```
function decorate(event) {  
  event = event || window.event;  
  var target = event.target || event.srcElement;  
  if (target && (target.getAttribute('action') || target.getAtt  
    ga(function (tracker) {  
      var linkerParam = tracker.get('linkerParam');  
      document.cookie = '_shopify_ga=' + linkerParam + ';' + pa  
    });  
}  
}  
addListener(window, 'load', function(){  
  var i=0; i < document.forms.length; i++){  
    document.forms[i].getAttribute('action');  
    document.forms[i].indexOf('/cart') >= 0) {  
      document.forms[i].submit, decorate);  
    }  
  }  
}
```





BACK-END

O back-end (ou "bastidores") é a parte de uma aplicação ou sistema que o usuário final não vê diretamente. Ele é responsável pelo funcionamento interno, regras de negócio, segurança, processamento de dados e comunicação com o banco de dados.

LOGICA DO SERVIDOR

gerencia como as solicitações são processadas e as respostas são entregues aos usuários.

GERENCIA O BANCO DE DADOS

Armazenar, organizar e recuperar dados de forma eficiente, mantendo a precisão e a segurança.

INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS

Conectar serviços de terceiros, APIs e ferramentas para ampliar a funcionalidade do site.



PERSPECTIVA MAIS AMPLA

Compreender como diferentes componentes interagem dentro de uma aplicação web.

EFICIÊNCIA

Reduzir a dependência entre equipes ao realizar múltiplas tarefas de desenvolvimento de forma independente.

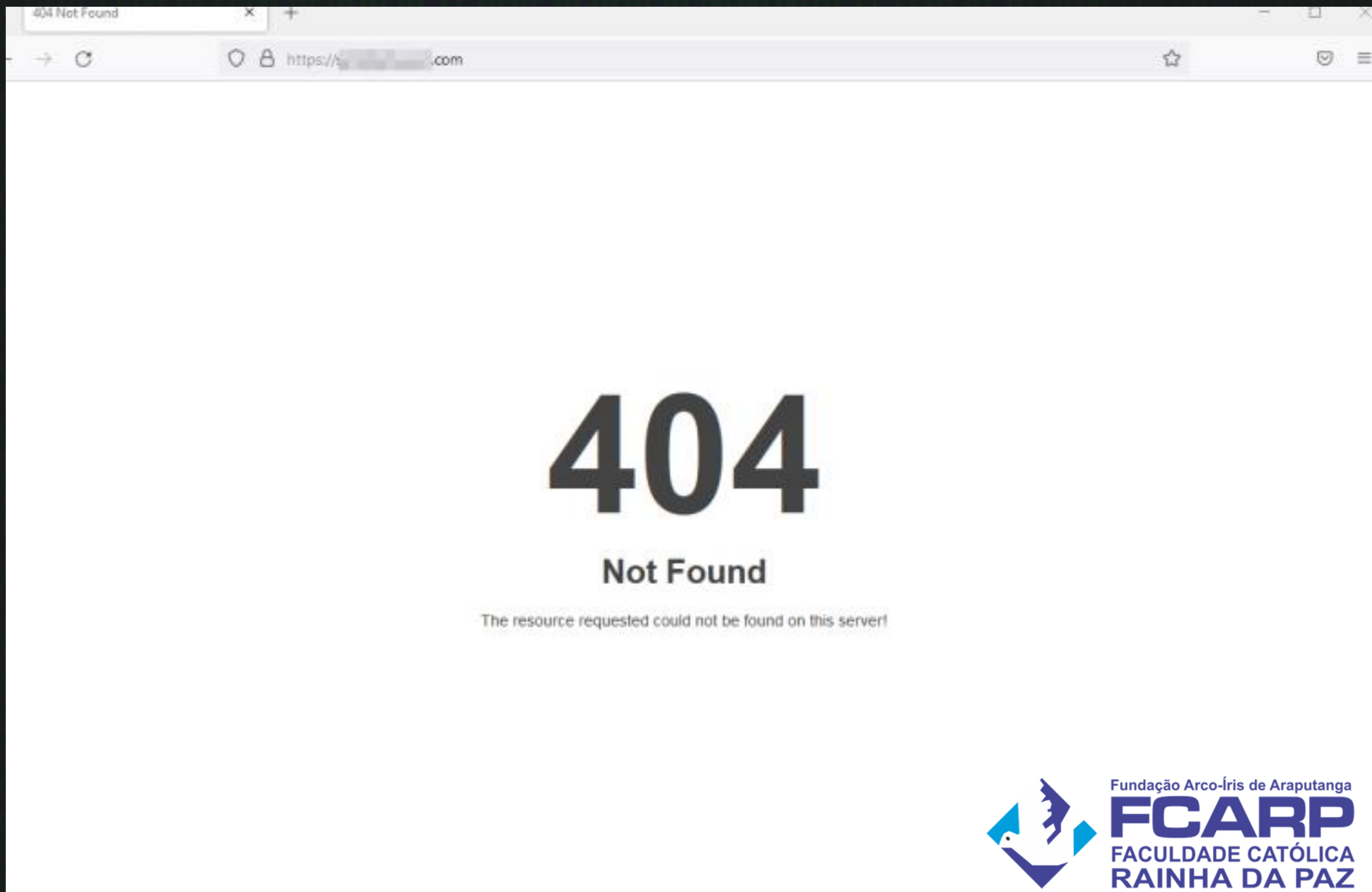
FLEXIBILIDADE

É o profissional que transita entre o Front-end e o Back-end, conseguindo construir uma aplicação completa (do banco de dados à interface) sozinho ou liderando pequenas equipes.

FULL-STACK



ERRO

[Home](#)[Objetivos](#)[Possibilidades](#)[Dica](#)

DICA

Não tente aprender 3 linguagens diferentes de uma vez. O segredo do Full-stack moderno é a unificação da linguagem e a lógica. Seja bom em uma dessas aplicações e seja um profissional respeitado.

```
function decorate(event) {  
  event = event || window.event;  
  var target = event.target || event.srcElement;  
  if (target && (target.getAttribute('action') || target.getAtt  
    ga(function (tracker) {  
      var linkerParam = tracker.get('linkerParam');  
      document.cookie = '_shopify_ga=' + linkerParam + ';' + 'pa  
    });  
}  
}  
addListener(window, 'load', function(){  
  (var i=0; i < document.forms.length; i++){  
    document.forms[i].getAttribute('action')  
    document.forms[i].submit, decorate);  
  }  
})
```



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- DUCKETT, Jon. HTML e CSS: projete e construa websites. Tradução de Carlos Eduardo F. de Moura. Rio de Janeiro: Alta Books, 2015.
- HUNT, Andrew; THOMAS, David. O programador pragmático: de aprendiz a mestre. 4. ed. Tradução de Carlos Eduardo F. de Moura. Porto Alegre: Bookman, 2020.
- MARTIN, Robert C. Arquitetura limpa: o guia do artesão para estrutura e design de software. Tradução de Rafael de Oliveira. São Paulo: Alta Books, 2019.

