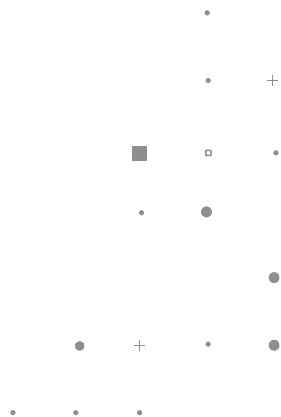




FIAP





Desenvolvimento de software com C#



AGENDA

1

Apresentação do professor

2

Objetivo da Disciplina e Bibliografia

3

Plano Semanal de Aulas

4

Metodologia

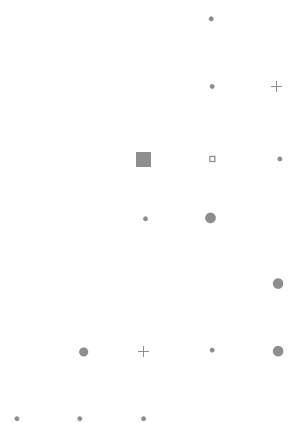
5

Avaliação



Charles Alves

Professor

- Técnico em processamento de dados
 - Graduado em Análise e desenvolvimento de sistemas
 - Pós Graduado em Deep Learning
 - Fotógrafo amador
 - Cervejeiro caseiro
- 



profcharles.alves@fiap.com.br

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Avalara - Engenheiro de software sênior - De: 2020 - Até: atual - (5 anos 2 meses)

Elleven Tecnologia - Co-Founder / Lead developer - De: 2014 - Até: 2024 - (10 anos 1 mês)

Magna Sistemas - Analista Programador Sr. - De: 2013 - Até: 2014 - (1 ano)

Bank of America/Merrill Lynch - Analista programador sênior - De: 2011 - Até: 2013 - (2 anos 2 meses)

Autobyte Informática - Analista programador / Sócio - De: 2008 - Até: 2012 - (4 anos 8 meses)

Spring Wireless - Analista programador - De: 2010 - Até: 2011 - (1 ano 3 meses)

Politec - Analista Programador - De: 2006 - Até: 2007 - (1 ano)

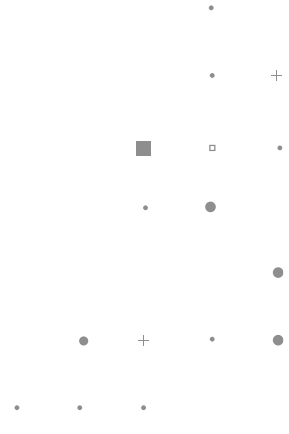
Consoft infosolutions - Consoft Consultoria e Sistemas Ltda - De: 2003 - Até: 2005 - (2 anos)

Sweda informatica - Sweda Informática LTDA. - De: 1999 - Até: 2003 - (4 anos)



OBJETIVOS

Desenvolver a capacidade de criar soluções robustas e escaláveis utilizando a linguagem C# através de atividades práticas.



OBJETIVOS

Nosso curso abrange desde os fundamentos da programação orientada a objetos até tópicos avançados como:

Manipulação de dados e integração com bancos de dados

Desenvolvimento de APIs RESTful

Programação assíncrona e gerenciamento de threads

Integração com APIs externas (incluindo ChatGPT)

Desenvolvimento web com .NET Core

COMPETÊNCIAS

- 1 Identificar e selecionar os requisitos que o software deve atender.
- 2 Especificar o sistema de informação a ser construído, detalhando sua arquitetura e funcionalidades por meio de uma linguagem de modelagem de sistemas (UML).
- 3 Planejar, acompanhar e monitorar o desenvolvimento de software e gerenciar os produtos de software gerados.
- 4 Todo o processo será conduzido de forma ágil, permitindo, dessa forma, alterações no projeto durante sua produção e sem causar grandes impactos e riscos ao projeto.

1º SEMESTRE

- Introdução/instalação da IDE
- Introdução ao C#
- Aplicativos de console

2º SEMESTRE

- Acesso a banco de dados
- Entity Framework
- API Rest

BIBLIOGRAFIA



Orientação a Objetos em C#

Conceitos e implementações em .NET

Edição atualizada



Casa do Código | alura

GUSTAVO CORBIERA DE ARAÚJO

Produtividade em C#

Obtenha mais resultado com menos esforço



Casa do Código

CLÁUDIO FALHA

BIBLIOGRAFIA

Design Patterns com C#

Aprenda padrões de projeto com os games



C Casa do
Código

RICARDO GONÇALVES SANTANA

ASP.NET Core MVC

Aplicações modernas em conjunto
com o Entity Framework



C Casa do
Código

EVERTON COIMBRA DE ARAÚJO

ASP.NET MVC 5

Crie aplicações web na
plataforma Microsoft®



C Casa do
Código

EVERTON COIMBRA DE ARAÚJO

HORÁRIO DE AULA

SEGUNDA-FEIRA TEM AULA DO ALLEN (PRESENCIAL)

19:20 ÀS 23H15



METODOLOGIA

AULA TEÓRICA



EXERCÍCIOS

AVALIAÇÃO

As notas semestrais na **FIAP** são compostas:

40% Project Checkpoint Challenge&Feedback (2 Challenge + **3 Checkpoint**)

60% Global Solution (solução de tarefas de Cases reais)

$$MS1 = (PCC\&F \times 0.4 + GS \times 0.6)$$

CÁLCULO DE MÉDIA ANUAL

A média anual é ponderada, ou seja, os semestres possuem pesos diferentes:

$$MA = (MS1 \times 0.4 + MS2 \times 0.6)$$

AVALIAÇÃO

CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO

Média Anual	Situação
0 a 3.9	Reprovado
4.0 a 5.9	Exame
6.0 a 10	Aprovado

CASO O ALUNO FIQUE DE EXAME:

Nota para aprovação = $(12 - \text{Média Anual})$



AVALIAÇÃO GLOBAL SOLUTION (GS)

INÍCIO: NOVEMBRO

Checkpoint (CP)

Calendário 1º semestre:

CP1 – 25/08

CP2 – 29/09

CP3 – 27/10

PRÓXIMA AULA

Transformação Digital

Sociedade 5.0

OX GÊNIO



• • • • •
• • • • •
• + •
+ •

DÚVIDAS?

|
+
*“A dúvida é o princípio
da sabedoria.”*

Aristóteles



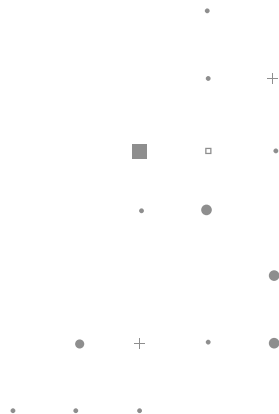


OBRIGADO

FIAP

Copyright © 2022 | Professor Allen Fernando

Todos os direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento, é expressamente proibido sem consentimento formal, por escrito, do professor/autor.





FIAP

