



C e r t i f i c a d o d e C o n c l u s ã o

Certificamos que **ANA BEATRIZ BARBOSA ALVES**, concluiu o curso de **PROJETOS DE SISTEMAS DE TI**, com carga horária de 15 hora(s), no período de 10.09.2020 a 16.09.2020.

Osasco, 16 de setembro de 2020.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Simone Claudino de Carvalho Flores'.

Simone Claudino de Carvalho Flores
Escola Virtual

Ana Beatriz Barbosa Alves
Aluno (a)



Código de Autenticidade: B37A20B7-E9BB-47A3-B91B-D34DDDEC19C3
ou utilize o QR Code no portal da Ev

PROJETOS DE SISTEMAS DE TI

Carga horária: 15h

Resumo do Curso

Ao contrário do que a maioria das pessoas pensa, o planejamento e a elaboração do projeto de um sistema de informação são etapas tão importantes quanto a codificação propriamente dita.

Para o público em geral, a codificação, ou seja, a programação, é vista como a parte mais importante do processo, mas isso está bem longe de ser verdade, como todo programador sabe.

Um projeto de sistema bem-feito assegura que a solução que será produzida atenderá o que seus requisitantes pediram e terá um desenvolvimento melhor orientado. Conceber e desenhar sistemas exige, portanto, uma série de passos muito bem organizados para que se chegue a bons resultados.

Neste curso, você aprenderá diferentes metodologias por meio das quais é possível projetar sistemas complexos e, também, obterá conhecimentos sobre itens fundamentais para projetar sistemas de TI, tais como o levantamento de requisitos e a construção de diagramas de fluxo de dados (DFD).

O curso oferece, ainda, estudos de casos reais de desenvolvimento de sistemas de TI, para que você possa visualizar como aplicar as metodologias apresentadas na prática.

Estrutura

Capítulo 1 – Processos de Desenvolvimento de Sistemas de Informação

Tópico 1: Métodos e Metodologias

- Introdução
- Etapas do desenvolvimento de um sistema

Tópico 2: Modelos de Processos

- Modelo Cascata (waterfall)
- Modelo Incremental ou Evolucionário
- Modelo Interativo
- Modelo de Prototipação
- Modelo Espiral

Capítulo 2 – Engenharia de Software

Tópico 1: Sobre a Engenharia de Software

- Conceito de Engenharia de Software
- Levantamento de Requisitos
- Estudos de caso
- Diagrama de fluxo de dados (DFD)

Tópico 2: Ambientes de desenvolvimento e softwares de apoio

- Ambientes de desenvolvimento (Project e Visio)
- Softwares de apoio
- Ferramentas CASE