

# **ILP 510 - COBOL**

## **Aula 1**

### **AGENDA**

- **Apresentação do Docente**
  - Situação Atual (Profissional)
  - Expectativas (sobre a Disciplina)
  - Interesses nas horas vagas (hobby, habilidades, etc.)
- **Apresentação da Disciplina**
  - Plano de Ensino
  - Critérios de Avaliação
- **Discussão sobre a Avaliação na Disciplina**
  - Provas Individuais e Trabalhos em equipe

# ILP 510 - COBOL

## Aula 1

### Apresentação do Docente – Formação Acadêmica

- Nome: **Hiromasa** Nagata;
- Mestre em Educação;
- Pós-Graduado em Análise de Sistemas;
- Tecnólogo em Processamento de Dados (primeira turma da FATEC-SP – turno noturno).

# ILP 510 - COBOL

## Aula 1

### Experiência Profissional - Empresarial

- Iniciou as atividades em informática na década de 1970;
- Atuou como colaborador nas seguintes empresas: PRODAM, SÃO PAULO ALPARGATAS (IBM), SERVIPREST INFORMÁTICA (Banco Francês e Brasileiro, atual Itaú), TENENGE (Grupo ODERBRECHT), BCN (Bradesco) , CREDICARD (CitiBank, Itaú, Unibanco) e H.E Informática;
- Participou em parceria como Auditor Externo na área de Sistemas de Informação, através da Empresa de Auditoria Independente Boucinhas & Campos para empresas de grande porte no processo de Avaliação da Instituição;

# ILP 510 - COBOL

## Aula 1

### Experiência Acadêmica – Docente

- 1) Professor concursado da FATEC-SP desde 1985 onde ministra as seguintes disciplinas:
  - a) Linguagem de Programação COBOL (ILP 510);
  - b) Linguagem de Programação MAINFRAME (ILP 507);
  - c) Programação de Computadores – C (PRC);
  - d) Programação em Microinformática (ILM 001).
- 2) Professor do curso de Pós-Graduação (Especialização em Análise e Desenvolvimento de Sistemas ) da FATEC-SP desde 2000;
- 3) Foi professor de várias instituições particulares de ensino superior: Universidade São Francisco, Universidade Cidade de São Paulo, Universidade Guarulhos, Universidade Nove de Julho, Universidade Paulista, Centro Universitário Sant'Anna, Fundação Armando Alvares Penteado, Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas, Centro Universitário São Camilo, Universidade São Judas Tadeu.

# **ILP 510 - COBOL**

## **Aula 1**

### **Experiência Profissional – Administrativo Acadêmica**

- Coordenador da área de informática no setor de Educação Continuada da FATEC-SP;
- Assessor da Diretoria da FATEC-SP (mandato do professor Dr. Dirceu D'Alkmin Telles);
- Coordenador de Escolas nos Vestibulares da FATEC-SP;
- Coordenador de concursos públicos da VUNESP;
- É membro do Conselho Acadêmico do Departamento da Tecnologia da Informação (DTI) – FATEC-SP;

# ILP 510 - COBOL

## Aula 1

### Hobby

- ✓ Esporte – 6 horas/semanais;
- ✓ Assistir Futebol;
- ✓ Ouvir música (**Rock**, Beatles, PinkFloyd, Ledzeppelin, Deep Purple, Guns'n Roses, Nirvana, Creedence, **Jazz**, Louis Armstrong, Nat King Cole, Norah Jones, **Samba**, Zeca Pagodinho, Beth Carvalho, Martinho da Vila, Mart'anália, **MPB**, ..);
- ✓ Sabe tocar gaita, porém é péssimo no violão;
- ✓ Assistir Filmes;
- ✓ Cozinhar;

# ILP 510 - COBOL

## Aula 1

### Programa da Disciplina

- 1) Compilador COBOL;
- 2) Identification Division;
- 3) Environment Division;
- 4) Data Division;
- 5) Procedure Division;
- 6) Comandos básicos da linguagem;
- 7) Manuseio de arquivos de acesso sequencial;
- 8) Exercícios práticos com projeto estruturado, depuração e documentação de programas utilizando o computador.

# ILP 510 - COBOL

## Aula 1

### Objetivos da Disciplina

- Concluindo a disciplina satisfatoriamente, o aluno deverá possuir:
  - Conhecimentos gerais sobre a linguagem COBOL, com habilidades para editar, compilar, depurar e executar programas em COBOL;
  - Condições de desenvolvimento de programas estruturados, utilizando as principais técnicas de programação estruturada;
  - Conhecimentos detalhados sobre a estrutura da linguagem COBOL e comandos da mesma.



### Provas e Exercícios de Máquinas

#### **4 Provas – individuais, teóricas e sem consulta**

- ✓ P1- Prova 1;
- ✓ P2- Prova 2;
- ✓ P3- Prova 3;
- ✓ P4- Prova 4;

#### **4 EM – Exercícios de Máquinas (Práticas em equipe)**

- EM1 - Primeiro Exercício de Máquina
- EM2 - Segundo Exercício de Máquina
- EM3 - Terceiro Exercício de Máquina
- EM4 - Quarto Exercício de Máquina

# ILP 510 - COBOL

## Aula 1

### Crêterios das Avaliação

Média Aritméticas das Provas

➤  $MP = (P1 + P2 + P3 + P4)/4;$

Média Aritméticas dos Exercícios de Máquinas:

➤  $ME = (EM1 + EM2 + EM3 + EM4) / 4$

Média Final Ponderada:

$$MF = (0.2 * ME) + (0.8 * MP)$$

# Conceito Final

MF (Média Final) < 6.0 (REPROVADO)

MF (Média Final) >= 6.0 (APROVADO)

# **Padrão para entrega dos exercícios**

## **E-MAIL:**

**[ilp510261fatecsp@gmail.com](mailto:ilp510261fatecsp@gmail.com) (turma da manhã)**

**[ilp510281fatecsp@gmail.com](mailto:ilp510281fatecsp@gmail.com) (turma da noite)**

**Auxiliar Docente: Adriano Takeshi Wakavaichi**

- Por e-mail;
- No corpo do e-mail deve conter os integrantes do grupo;
- Cumprir os prazos estipulados;
- Em anexo deverão ser entregues:
  - Os programas-fonte (um por arquivo) para ser compilado e testado;
  - Massa de dados .dat (no caso da disciplina Cobol).

# **ILP 510 - COBOL**

## **Aula 1**

### **Capa de identificação**

**FATEC-SP - FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**  
**ADS – ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**  
**DISCIPLINA: LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO COBOL – ILP 510**

**EM01 – Exercício de Máquina 01**

**turno: matutino/noturno**

**MATRÍCULA: 999999-9      NOME: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**MATRÍCULA: 999999-9      NOME: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**MATRÍCULA: 999999-9      NOME: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**Prof. Hiromasa Nagata**

**Aux. Docente: Adriano Takeshi Wakavaichi**

# ILP 510 - COBOL

## Aula 1

### DATAS DAS PROVAS E DOS EM'S

### PROVA (SEM CONSULTA – INDIVIDUAL – TEÓRICA)

	Manhã	Noite
P1/EM01	04/04/2023	04/04/2023
P2/EM02	09/05/2023	09/05/2023
P3/EM03	06/06/2023	06/06/2023
P4/ EM04	20/06/2023	20/06/2023

# **ILP 510 - COBOL**

## **Aula 1**

### **Bibliografia**

**STERN, Nancy. Programação Estruturada em Cobol. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2002, 685 p.**

**LTP II/LTP III – Apostila de Cobol – Fatec/SP**

# **ILP 510 - COBOL**

## **Aula 1**

---

**FIM**