

# ILP 510 - COBOL

## Aula 1

---

### AGENDA

- **Apresentação do Docente**
  - Situação Atual (Profissional)
  - 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

### 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 - 1978).

### Experiência Profissional - Empresas

- 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;

# ILP 510 - COBOL

## Aula 1

---

### Hobby

- ✓ Esporte (Ginastica);
- ✓ 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**, ..);
- ✓ Assistir Filmes;
- ✓ Assistir Futebol.

# ILP 510 - COBOL

## Aula 1

---

### Apresentação da Disciplina

Nome da Disciplina: **ILP510 – Linguagem COBOL**

Carga Horária: 80 horas/aula

Avaliação: 4 Provas (individuais);

4 Trabalhos (equipe de até 4 pessoas);

a) Trabalhos em Equipe: (20%);

b) Provas Individuais: (80%);

Horário inicial das aulas:

Manhã : 7:40 (3as feiras)

Tarde: 12:50 (5as feiras)

Noite: 19:00 (3as feiras)

# 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

---

### **Metodologia de Ensino**

- ✓ Aulas teóricas e práticas;
- ✓ Recursos audiovisuais: Datashow;
- ✓ Exercícios de Fixação realizados nos computadores.

### 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

### **Critérios 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 (turma da manhã)**

**ilp510271fatecsp@gmail.com (turma da tarde)**

**ilp510281fatecsp@gmail.com (turma da noite)**

- Por e-mail;
- No corpo **principal** do e-mail deve conter os integrantes do grupo (vide modelo na próxima transparência;
- Cumprir os prazos estipulados;
- Em anexo deverão ser entregues:
  - Os programas-fonte (um por arquivo) para ser compilado e testado.

# **ILP 510 - COBOL**

## **Aula 1**

---

### **Modelo de identificação no e-mail**

**ADS – ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**DISCIPLINA: ILP510 - LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO COBOL**

**EM01 – Exercício de Máquina 01**

**turno: matutino/noturno**

**MATRÍCULA: 999999-9**

**NOME: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**MATRÍCULA: 999999-9**

**NOME: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**MATRÍCULA: 999999-9**

**NOME: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

**MATRÍCULA: 999999-9**

**NOME: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

# ILP 510 - COBOL

## Aula 1

---

### DATAS DAS PROVAS E DOS EM'S

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

	Manhã	Tarde	Noite
P1/EM01	09/09/2025	11/09/2025	09/09/2025
P2/EM02	14/10/2025	16/10/2025	14/10/2025
P3/EM03	04/11/2025	06/11/2025	04/11/2025
P4/ EM04	25/11/2025	27/11/2025	25/11/2025



# **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