



PLANO DE ENSINO

1 Identificação

Código da Disciplina: 116343	Nome da Disciplina: Linguagens de Programação	Turma: B	Período: 2016/1
Professor: Marcos Fagundes Caetano		E-mail: caetano@cic.unb.br	

2 Objetivos

Estudar conceitos de linguagens de programação atuais e implicações da implementação destes conceitos. O entendimento dos conceitos facilita ao programador desenvolver software eficiente e com menos erros.

3 Programa

Introdução. Critérios de avaliação de linguagens. Paradigmas de programação. Conceitos básicos sobre métodos formais para tradução de linguagens de programação. Tipos de dados, controle. Seminários da linguagem de programação *Python* estudada pelos grupos.

4 Bibliografia

Capítulos específicos dos livros relacionados abaixo serão abordados. Cópias desses livros encontram-se na Biblioteca Central.

- PRATT, Terrence; ZELKOWIT, Marvin. *Programming Languages: Design & Implementation*, 4^a edition, New Jersey, Prentice Hall, 2001, ISBN 0-13-027678-2 (Livro Texto);
- SEBESTA, Robert W. Conceitos de Linguagens de Programação (Tradução de José Carlos Barbos dos Santos), 4^a edição, Porto Alegre, Bookman, 2000 (Apenas o capítulo 1).
- Manuais e demais documentações das linguagens a serem abordadas nessa disciplina.
- Cópias de slides, preparados a partir de material elaborado pelo professor serão disponibilizados no moodle (<http://aprender.unb.br/>), código: **CIC-1/2016-LP-B**.

5 Metodologia

Atividade Teórica: aulas expositivas com uso de slides. Todo material será disponibilizado no ambiente <http://aprender.unb.br/> da disciplina.

Atividade Prática: Os alunos deverão ser organizar em grupos para o estudo da sintaxe e a programação utilizando a linguagem **Python**. A quantidade de membros por grupo será definida em sala e a decisão postada no fórum do ambiente aprender. O seminário será apresentado ao final do curso, quando cada grupo apresentará um programa desenvolvido na linguagem **Python** e analisará a linguagem segundo os critérios vistos em sala.

6 Avaliação

- A avaliação será composta por duas provas e um trabalho (seminário). A médias das provas (MP) é calculada da seguinte maneira:

$$MP = \frac{P_1 + P_2}{2}$$

- A média final (MF) é definida pela seguinte fórmula:

$$MF = \frac{8 \times MP + 2 \times T_1}{10}$$

- Para ser **APROVADO**, o aluno deverá ter, **OBRIGATORIAMENTE**: $MF \geq 5,0$.
- Conforme o cálculo da média final (MF), a nota do trabalho corresponde a 20% da nota final. Em **HIPÓTESE ALGUMA** será aceito trabalho entregue fora do prazo ou o calculo final da nota será refeito excluindo o peso do trabalho.

7 Observações

- Todo o material da disciplina será publicado no ambiente <http://aprender.unb.br/> da disciplina. Procure pelo nome: CIC116343 - Linguagens de Programação - Turma B. O código de acesso é: **CIC-1/2016-LP-B**. Acesse regularmente a página para ter acesso ao material e ficar por dentro dos avisos referentes à disciplina. Todo aviso e decisão tomada sobre a disciplina (sempre em conjunto com os alunos) serão postadas no fórum da disciplina.
- **Calendário de provas (previsão):**
 - As datas das provas serão CONFIRMADAS com o mínimo de uma semana de antecedência. A confirmação da data será feita, em sala de aula, em conjunto com os alunos. A primeira prova está prevista para acontecer no dia **19/04** (terça-feira) e a segunda no dia **09/06** (quinta-feira).
- **Prova Substitutiva:**
 - **IMPORTANTE**: A prova substitutiva conterà todo o conteúdo do semestre. Ela será aplicada **APENAS** aos alunos que faltaram alguma das provas e **APRESENTARAM** atestado médico.
- **Apresentação e entrega do trabalho**: 12 de junho de 2016 (domingo, 23h00, via ambiente Aprender).
 - **IMPORTANTE**: Em nenhuma hipótese será aceito trabalho em atraso. Para ser considerado entregue, o trabalho deverá ser apresentado ao professor no horário da aula (Modalidade Seminário). O dia e o horário para apresentação deverá ser agendado com o professor. Maiores informações serão apresentadas na especificação do trabalho.
- Horário de atendimento nas terças-feiras e quintas-feiras (18:00h - 19:00h) somente.
- Em caso de "cola"o(s) aluno(s) levará(ão) zero na avaliação.
- Seguindo a norma da UnB, os alunos que não tiverem 75% de presença serão reprovados com SR.