



C206/C06 – Programação Orientada a Objetos com Java



Prof. Christopher Lima
christopher@inatel.br

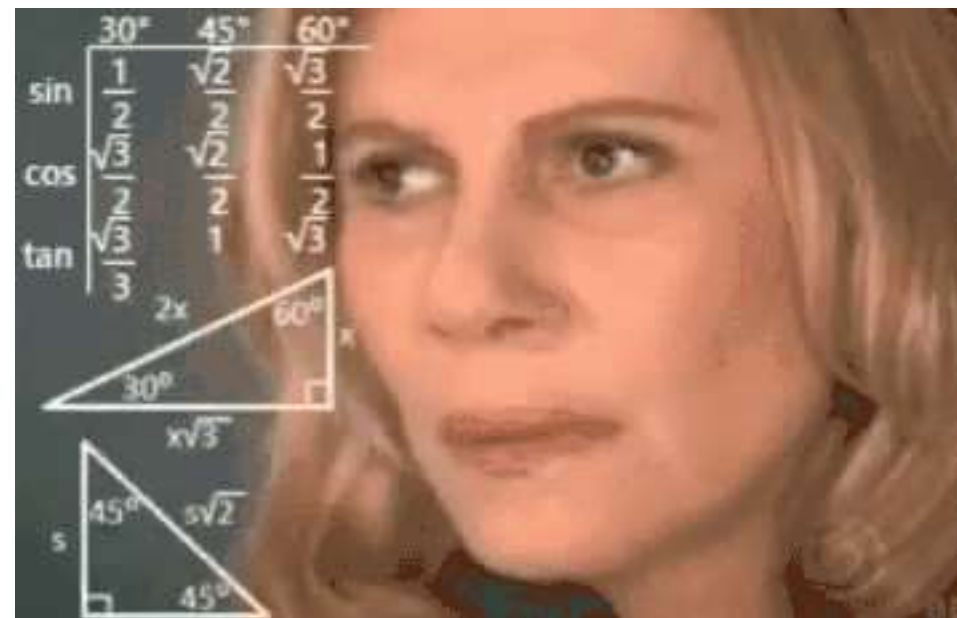


Informações Gerais

- Disciplina: C206/C06 – Programação Orientada a Objetos com Java
- Carga horária semanal: 4h
- Carga horária total: 80h
- **Atendimento: Quarta 17:30-19:10**
 - Local: Prédio 3 – 2º Andar – Sala 17

Informações Gerais - C206

- $NPT = (NP1 + NP2) / 2$, na qual:
 - $NP1 = 0,6 * PV1 + 0,4 * LE$
 - $NP2 = 0,6 * PV2 + 0,4 * LE$
 - PV1 e PV2 são provas teóricas
 - LE são atividades práticas ou teóricas
- $NPT = (NP1 + NP2) / 2$
- NPT vale 60% da NFA





Informações Gerais - C06

- $NPA = (NP1 + NP2) / 2$, na qual:
 - $NP1 = 0,6 * PV1 + 0,4 * LE$
 - $NP2 = 0,4 * PV2 + 0,6 * PP$
 - PV1 e PV2 são provas teóricas
 - LE são listas de exercícios práticos ou teóricas
 - PP é um projeto prático com apresentação





$NPA \geq 60 :)$

$NFA = NPA$



$30 \leq NPA < 60 \text{ ☹️}$

$NFA = (NPA + NP3) / 2$

$NFA \geq 50 \rightarrow \text{😊}$

$NFA < 50 \rightarrow$ Nos vemos no próximo semestre ☹️

Ementa

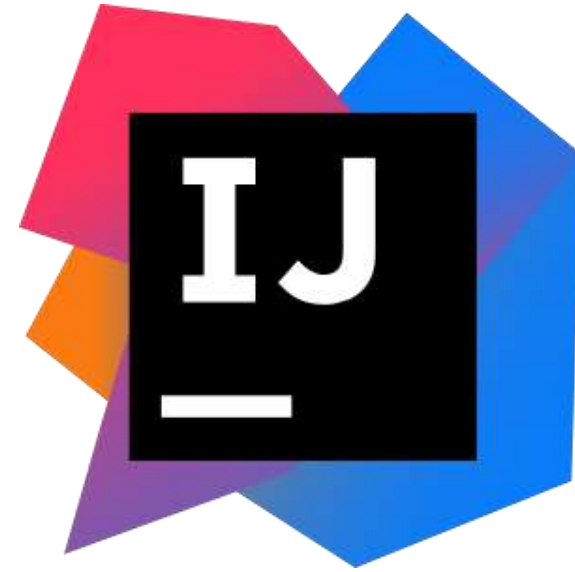


- ☕ Introdução ao Java
- ☕ Git/GitHub (Versionamento)
- ☕ Revisão Algoritmos I (Variáveis Primitivas e Controle de Fluxo)
- ☕ Introdução a Orientação a Objetos
- ☕ Arrays
- ☕ Pacotes/Modificadores de Acesso e Encapsulamento
- ☕ Construtores e *Static*
- ☕ Herança e Polimorfismo
- ☕ Classes Abstratas e Interfaces



Ementa

- ☕ API de Coleções
- ☕ Controle de Erro e Exceções
- ☕ Leitura e Escrita de Arquivos com java.nio
- ☕ Threads (Programação Paralela)
- ☕ Ferramentas: jar e javadoc



Ranking Tiobe

Jul 2024	Jul 2023	Change	Programming Language		Ratings	Change
1	1			Python	16.12%	+2.70%
2	3	▲		C++	10.34%	-0.46%
3	2	▼		C	9.48%	-2.08%
4	4			Java	8.59%	-1.91%
5	5			C#	6.72%	-0.15%
6	6			JavaScript	3.79%	+0.68%
7	13	▲		Go	2.19%	+1.12%



Referências Bibliográficas



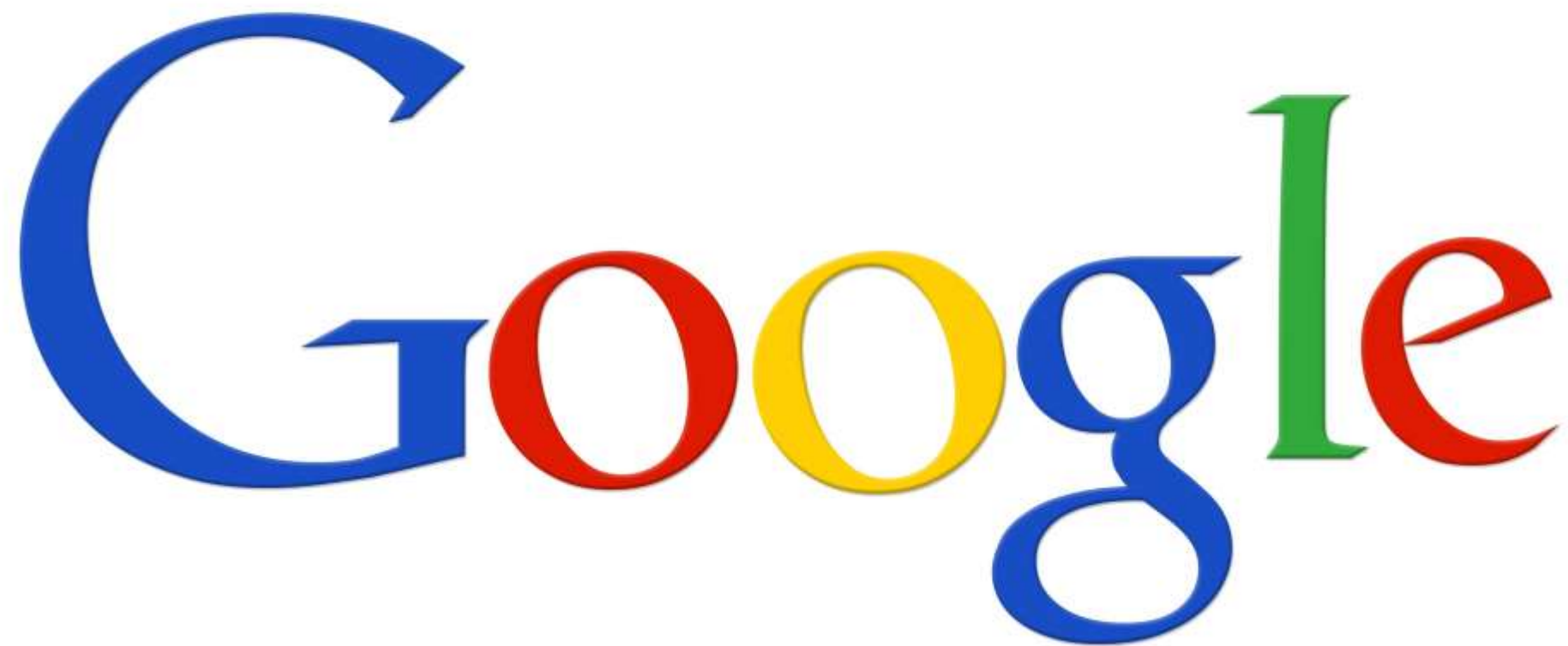
 Apostila FJ11
<https://www.caelum.com.br/download/caelum-java-objetos-fj11.pdf>



Implementações

 https://github.com/chrislima-inatel/C206_C125



The Google logo is displayed in its classic multi-colored font. The 'G' is blue, the first 'o' is red, the second 'o' is yellow, the 'g' is blue, the 'l' is green, and the 'e' is red. The letters are rendered in a clean, sans-serif style with a slight 3D effect.

Google