

Ementa De acordo com o catálogo do curso.

Programa Palavras e linguagens. Gramáticas regulares e autômatos finitos. Não determinismo e generalizações. Minimização de estados. Expressões regulares. Teorema da iteração para linguagens regulares. Gramáticas livres de contexto e autômatos com pilha. Determinismo e ambiguidade. Teorema da iteração para linguagens livres de contexto. Gramáticas sensíveis ao contexto e autômatos lineares. Gramáticas e máquinas de Turing. Generalizações e restrições. Determinismo e algoritmos. Recursão e enumeração. Decidibilidade. O problema de Post. Operações com linguagens. Transdutores e operações fechadas.

Avaliação A avaliação será composta por 3 provas.

A média no semestre será computada como $S = (1P_1 + 2P_2 + 3P_3)/6$, onde P_1, P_2, P_3 são as notas das provas no intervalo $[0, 10]$.

Alunos de pós-graduação: o conceito será obtido a partir de S , de acordo com o seguinte critério: se $S \geq 8.0$, conceito A; se $6.5 \leq S < 8.0$, conceito B; se $5.0 \leq S < 6.5$, conceito C; se $S < 5.0$, conceito D.

Alunos de graduação: alunos com $S \geq 5.0$ aprovam-se. Alunos com $S < 2.5$ reprovam-se. Alunos com $2.5 \leq S < 5.0$ poderão fazer o exame. Nesse caso a média do semestre será $F = \min(\frac{S+E}{2}, 5.0)$, onde E é a nota do exame no intervalo $[0, 10]$; alunos com $F \geq 5.0$ aprovam-se e alunos com $F < 5.0$ reprovam-se.

Todas as provas e o exame serão individuais e sem consulta. Não haverá avaliações substitutivas. O exame final substituirá alguma avaliação perdida em dia de falta abonada nos casos previstos no Regulamento Geral de Graduação da Unicamp.

Qualquer ocorrência de fraude nas provas ou no exame implicará em nota final do semestre (S) igual a zero para todos os envolvidos, sem prejuízo de sanções administrativas.

Datas

As provas serão nos dias 18/09, 21/10 e 27/11.

O exame será no dia 09/12.