Analise lexilea Valida a entrada, agrupa caracteres em token especificada por ER, m×60 u mais reezes), m+ (1 ou mais reezes), m: (0 ou 1 neez), a.b=ab, + Analise rintatica Valida a estrutura, organiza token em arvrore, específicada por BNF, P: (inicial/NT-NTe/outerminal)
Analise remantica Valida o rentido com a definicão do linguagem específicada pela taleela de rimbrolos, Confere declaração harança e parametros Cramatico ambrigua tem mais de uma derivração/reducão pora mesma palavra Identificor Variarel não inicializada em tempo de Compilação R: usando a talela de rembrolos fozer uma tro reersia na AST marcando Variarecis etilizados, fozer outro marcando o uso Drareessia arralio atributos aplicando acões semanticas S-A+B S.p=A.p, B.p,+ S.(S.p=A.p, B.p,+) $S \rightarrow A - B$ $A \cdot p = A \cdot p$, $B \cdot p$, - $A(A \cdot p = A \cdot p, B \cdot p) - B(B \cdot p = 0)$ $B \rightarrow O$ $B \cdot p = 0$ $A(A \cdot p = B \cdot p) - B(B \cdot p = 0)$ -A(A.p=A.p,B.p,-) + B(B.p=0) B(B, P=0) 0 laiser Breditivo e um porser recursivo top Doun, sem backtrack a gramatica deverer fotorada removendo recursão a equerda l prefixos comuns em producões de mesmo NT tirst (d) terminais que podem unicion derivocção de & Tollow (NT) terminais que podem vin logo apos NT, E & Follow, & Etollow I fozo Eirst de produções iniciodos em terminal No follow switten a NT logo apos por coda terminal do Eirst dele, Estou (NT) conterá o follow do produção, re NT estireir mo final ou antes de outro NT que pode ser E. Gramatica LL(1) produz um Porser Bredituro, A > × 1B Eirst (2) disjunto Eirst (B) Se X deriva E, Eirst (4) dizjunto Follow (X)