Análise Comparativa de Estratégias de Aprendizado Federado Taxa de Melhoria por Rodada Comparação de Convergência entre Estratégias 20 20.0 -- FEDADAGRAD --- FEDADAGRAD FEDADAM FEDADAM FEDAVG FEDAVG 17.5 -- FEDYOGI FEDYOGI 15 15.0 Redução na Perda 5 5.0 2.5 0.0 2 6 8 10 12 14 2 6 8 10 12 14 Rodada Rodada Distribuição Final de Desempenho dos Clientes Métricas de Eficiência Comparativas 2.00 1.75 -5 1.50 Perda Final de Validação 0.0.1 27.0 Score Normalizado -15 -20 0.50 0.25 **-**25 Convergência Estabilidade 0.00 Heterogeneidade **FEDADAGRAD** FEDADAM **FEDAVG FEDYOGI FEDADAGRAD FEDADAM FEDYOGI FEDAVG** Estratégia Estratégia