

**Discussão de Problema – Diagrama de Implantação e Componentes**

INFORMAÇÕES DOCENTE						
CURSO: ENGENHARIA DE SOFTWARE	DISCIPLINA: PROJETO DE SOFTWARE	TURNO	MANHÃ	TARDE	NOITE	PERÍODO/SALA: 4º
PROFESSOR (A): João Paulo Carneiro Aramuni			x		x	

Desenvolva o diagrama de implantação para um sistema de lançamento de notas de alunos, detalhando os seus componentes.

- Neste sistema, existe um Servidor de Aplicação que inclui três módulos: alunos, professores e turmas.
- Um segundo servidor denominado Banco de Dados Corporativo é responsável pela gerência do banco de dados. O Banco de Dados Corporativo inclui dois módulos: SGBD e persistência.
- O Servidor de Aplicação se comunica com o servidor de Banco de Dados Corporativo via ODBC, um padrão para comunicação com banco de dados.
- Existem computadores pessoais (browser) se comunicando através do protocolo HTTP com o Servidor de Aplicação. Neste nó, existe um módulo de Lançamento de Notas.
- Há também uma impressora que se comunica com os computadores pessoais via LAN.
- O módulo de Lançamento de Notas utiliza serviços providos pelos módulos Alunos, Professores e Turmas.
- O módulo de persistência provê uma interface com serviços que são utilizados pelos módulos Alunos, Professores e Turmas.
- Por fim, o módulo de Persistência faz uso de serviços fornecidos pelo módulo SGBD.

**Gabarito -Discussão de Problema - Diagrama de Implantação e Componentes:**

