**Plano de Orientação para aprendizagem a Distância – POAD**

**Etec/CD:** 043 Etec Bento Quirino – Campinas - SP

**Curso:** Desenvolvimento de Sistemas

**Série/Módulo:** 2º módulo

**Componente Curricular:** Desenvolvimento de Sistemas

**Docente:** Wellington Fábio de Oliveira Martins

**Turma: B**

**Turno: Diurno**

**Plano Didático**

**Período (Quinzena): 01/10/2020 até 31/10/2020.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Competência(s)**  1. Projetar sistemas de informação, selecionando linguagens de programação e ambientes de desenvolvimento de acordo com as especificidades do projeto. | **Habilidade(s)**  1.3 Conectar aplicações com banco de dados.  1.4 Aplicar técnicas de orientação a objetos.  1.5 Construir interface gráfica. | **Base(s) Tecnológica/Base Científica**  Persistência em bancos de dados  • Padrão de projeto DAO;  • Conexão ao banco dee dados;  • Operações CRUD simples (criação, leitura, alteração e exclusão);  • Consultas parametrizadas e prevenção de SQL Injection. | **Atividades Propostas**  Projeto Raízes.  Exemplos de Bancos de Dados  Exemplo de Aplicação conectada a Banco de dados  Dependencia (.jar)  Atividade com conexão com Banco de Dados. | **Metodologia(s\*)**  1º semana  de 05/10 a 09/10  Projeto Raízes.  2º semana  Encontro virtual com os alunos para:  - Exemplo de um Banco de dados MysQL, e tira dúvidas.  3º semana  Encontro virtual com os alunos para:  - Exemplo de conexão ao MysQL, e tira dúvidas.  4º semana  - Atividades com exercícios propostos de conexão BD e Atividades de Recuperação. | **Instrumentos de Avaliação**  Lista de exercícios em grupo e atividades de recuperação.  Participação nos encontros virtuais. |

**\*Indicar como utilizará a ferramenta online.**

**Parecer do Coordenador de Curso:  
( ) O Poad está em consonância com o Plano de curso**

**Assinatura:  
Ciência do Coordenador Pedagógico:**