**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): 01/12/2020 até 20/12/2020.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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**  Resultados das observações e participações na Bentotec.  Exemplos de Bancos de Dados, Sistemas MVC, DAO e POO.  Exemplo de Aplicação conectada a Banco de dados. | **Metodologia(s\*)**  1º semana  Video conferência via Teams com explicações sobre o Questionário da Bentotec.  2º semana  Encontro virtual com os alunos para:  - Tira dúvidas e atividades de recuperação, com POO e Conexão com BD.  3º semana  Encontro virtual com os alunos para:  - Tira dúvidas e atividades de recuperação, com POO e Conexão com BD. | **Instrumentos de Avaliação**  Questionário com informações dos trabalhos apresentados na Bentotec e das palestras sobre tecnologia da informação e Desenvolvimento de Software.  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:**