**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS E BANCO DE DADOS**

**TRABALHO DE GRADUAÇÃO 2021-2**

**Versão: 03/08/2021**

**Modalidades possíveis para TG, por escolha do aluno:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Modalidade** | **Formato** |
| **1** | Portfólio das APIs desenvolvidas do 1º ao 6º | Portfólio.md |
| **2** | Artigo Científico ou Tecnológico (padrão Cimatech, SBC ou INPE/Worcap) | Artigo Científico (10-20 págs.) |
| **3** | Relatório Técnico | Relatório Técnico |
| **4** | TG Tecnológico ou Científico | TG Tecnológico ou Científico |

**Modalidade 1 -** Portfólio das APIs

***Descrição:***

Durante o 5º e 6º semestres do curso o aluno será orientado a trabalhar individualmente em seu portfólio, segundo formato estabelecido, contendo as APIs desenvolvidas do 1º ao 6º semestre.

O Portfólio deve conter a descrição geral de 6 projetos (APIs) e de forma individual, o aluno deve discorrer sobre os conhecimentos adquiridos, contribuições pessoais e competências (hard e soft) desenvolvidas em cada projeto. Quando o aluno não participou da API em equipe regular, considere as disciplinas focais (em caso de dependência).

O Portfólio completo será garantido pelo fato que o aluno deverá entregar as 6 APIs, quer seja por entregas em equipes ou por entregas apenas nas disciplinas focais, em caso de dependência.

Nos 5º e 6º semestres de BD os Professores M2 e P2 não precisam assumir responsabilidade de acompanhar o Portfólio pois ficarão sob os cuidados do Professor Orientador e das disciplinas de Projeto de Trabalho de Graduação I e Projeto de Trabalho de Graduação II.

***Avaliação:***

No 6º semestre, alunos devem apresentar Portfólio para banca e avaliação deverá ser feita utilizando-se de Planilha de Avaliação própria para a Modalidade.

***Vigência:***

Opcional para alunos ingressantes de BD a partir de 2019-2. Obrigatoriamente, precisa ter partiticipado das 6 APIs.

***Observação:***

Em caso de alunos transferidos e que já tenham cursado disciplinas focais, sem entregar um API, cabe à Coordenação de curso orientar como construirá seu Portfólio.

**Modalidade 2 -** Artigo Científico ou Tecnológico

***Descrição*:**

Documento em formato científico ou tecnológico (exemplo Cimatech, SBC ou INPE/Worcap). Alunos devem escolher tema e orientador no 5º semestre do Curso de BD para dar início à escrita do trabalho. Deverá ser escrito individualmente.

**Obs.** Os alunos devem ser estimulados a também escrever um bom Portfolio das APIs, para fins de apresentação em seu currículo.

Nos 5º e 6º semestres de BD os trabalhos dessa modalidade ficarão sob os cuidados do Professor Orientador e das disciplinas de Projeto de Trabalho de Graduação I e Projeto de Trabalho de Graduação II, tanto para acompanhar a escrita do artigo bem como sua publicação para validação.

***Avaliação:***

O aluno deve apresentar um certificado de aceite e apresentação do artigo no evento escolhido e a nota será atribuída exclusivamente pelo orientador.

***Vigência:***

Opcional para alunos atuais e ingressantes a partir de 2021-2.

**Para os alunos que não participaram das 6 APIs**

**Ingressantes anteriores a 2019-2:**

* Preferencialmente pode continuar na modalidade 4;
* Pode iniciar na modalidade 3;
* Pode iniciar na modalidade 2.

Verificar com o Orientador qual o formato mais viável para conclusão do TG.

**Transferidos:**

* Pode iniciar na modalidade 3;
* Pode iniciar na modalidade 2.

**Observação importante para as duas novas Modalidades**

Toda a documentação será desenvolvida fora do horário de aula justificando as 160h destinadas ao Trabalho de Graduação no Projeto Pedagógico do Curso.