**Calendário de Aulas Detalhado da Disciplina COM210**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Teórica (Vídeo Aulas em Casa) | Prática |
| 05/08/19 | Apresentação da Disciplina | ---- |
| 07/08/19 | **Aula 01:**  **Vídeo 01** - Software e Crise de Software  **Vídeo 02** - Mitos de Software e Engenharia de Software  **Vídeo 03** - Processo de Desenvolvimento de Software | **Em casa:**   1. Responder ao *Quiz* relacionado aos vídeos; 2. Ler e resumir artigo “***Fatores de Sucesso e Dificuldades na Implantação de processo.pdf***”   **Em sala de Aula:**   1. Discussão do relatório; |
| 12/08/19 | **Aula 02:**  **Vídeo 01** - Introdução a Modelos de Ciclo de vida e Engenharia de Requisito  **Vídeo 02** - Requisitos Funcionais de Sistema | **Em casa:**   1. Responder ao *Quiz* relacionado aos vídeos; 2. Iniciar os exercícios propostos nas vídeos-aulas;   **Em sala de Aula:**   1. Realizar os exercícios propostos nas vídeo-aulas; 2. Corrigir e discutir exercícios; |
| 14/08/19 | **Aula 03:**  **Vídeo 01** - Requisitos Não Funcionais  **Vídeo 02** - Elaboração de Proposta Técnica | **Em casa:**   1. Responder ao *Quiz* relacionado aos vídeos; 2. Iniciar a elaboração da Proposta Técnica: (i) identificação de RFC, RNF;   **Em sala de Aula:**   1. Dar andamento na Proposta Técnica (PTEC), consultar o professor sobre a redação da PTEC; |
| 19/08/19 | **Aula 04:**  **Assistir vídeos Extras**  **Vídeo 2** - Como fazer estimativa de Tamanho e Esforço de Projeto  **Vídeo 1** - Como Elaborar um Cronograma no MS Project  **Vídeo 3** - Sugestão de Estrutura de Cronograma | **Em casa:**   1. Elaborar: (i) Estimativa de Tamanho/esforço, (ii) Cronograma da PTEC; 2. Finalizar Proposta Técnica (PTEC);   **Em sala de Aula:**   1. Entregar e Revisar PTEC |
| 21/08/19 | **Aula 05:**  **<< Sem vídeos >>** | **Em casa:**   1. **<< SEM ATIVIDADES PARA CASA >>**   **Em sala de Aula:**   1. Revisão Cruzada das PTEC; 2. Elaborar Relatório de Não Conformidades PTEC; |
| 26/08-28/08 | **SEM AULAS – SEMINÁRIO DE MEIO TERMO -- BRASÍLIA** |  |
| 02/09/19 | **Aula 06:**  **Vídeo 01** - DRE e Especificação de Requisitos  **Vídeo 02** - Técnicas de Elicitação de Requisitos: Entrevista  **Vídeo 03** - Técnicas de Especificação de Requisitos: JAD e *Brainstorm* | **Em casa:**   1. Responder ao *Quiz* da disciplina;   **Em sala de Aula:**   1. Elaborar uma pauta de reunião de especificação do Projeto da clínica médica; |
| 04/09/19 | **Aula 07:**  **Vídeo 01** -Técnicas de Elicitação - Prototipação - Parte 1  **Vídeo 02** - Técnicas de Elicitação - Prototipação - Parte 2 | **Em casa:**   1. Responder ao *Quiz* da disciplina;   **Em sala de Aula:**   1. Elaborar o protótipo das principais funcionalidades presentes na PTEC; |
| 09/09/19 | **Aula 08:**  **Vídeo 01** - Análise e Negociação e Especificação de Requisitos | **Em casa:**   1. Responder ao *Quiz* da disciplina;   **Em sala de Aula:**   1. **<< NÃO HAVERÁ AULA PRESENCIAL >>** |
| 11/09/19 | **Aula 09:**  **Vídeo 01** **-** Padrão para Especificação de Requisitos – Incluir  **Vídeo 02 -** Padrão para Especificação de Requisitos - Editar Entidade | **Em casa:**   1. Responder ao *Quiz* da disciplina;   **Em sala de Aula:**   1. Especificar as operações de inclusão e edição de 3 entidades do projeto; 2. Corrigir as especificações das operações de inclusão e edição das 3 entidades. |
| 16/09/19 | **Aula 10:**  **Vídeo 01** - Padrão para Especificação de Requisitos - Consultar e Remover Entidades  **Vídeo 02** - Padrão de Especificação de Requisitos - Documentação de Atributos | **Em casa:**   1. Responder ao *Quiz* da disciplina;   **Em sala de Aula:**   1. Especificar as operações de consulta e exclusão de 3 entidades do projeto; 2. Corrigir as especificações das operações de consulta e exclusão das 3 entidades. |
| 18/09/19 | **Aula 11:**  **Vídeo 03** - Normas para Especificação de Requisitos - Especificação de Relatórios | **Em casa:**   1. Responder ao *Quiz* da disciplina;   **Em sala de Aula:**   1. Especificar as operações de 3 relatórios do projeto; 2. Corrigir as especificações dos 3 relatórios do projeto. |
| 23/09/19 | **Aula 12:**  **Vídeo 01** - Validação de Requisitos | **Em casa:**   1. Responder ao *Quiz* da disciplina; 2. Realizar a Revisão Cruzada do DRE   **Em sala de Aula:**   1. Especificar as operações de 3 relatórios do projeto; 2. Corrigir as especificações dos 3 relatórios do projeto. |
| 25/09/19 | **Aula 13:**   1. Elaborar o DRE do Problema estudado em sala de aula 2. **<< SEM AULAS TEÓRICAS >>** | **<< SEM AULA PRESENCIAL. O TEMPO DA AULA DEVE SER DEDICADO PARA A ELABORAÇÃO DO DRE >>** |
| 30/09/19 | **Aula 14:**   1. Elaborar o DRE do Problema estudado em sala de aula 2. **<< SEM AULAS TEÓRICAS >>** | **<< SEM AULA PRESENCIAL. O TEMPO DA AULA DEVE SER DEDICADO PARA A ELABORAÇÃO DO DRE >>** |
| 07/10/19 | **Aula 15:**  **Modelo de Referencia MR.MPS.Br**  [**Vídeo 01** - GRE01, 02 e 03 MRB - Vídeo 01](https://youtu.be/HjhXIo-YVdM)  [**Vídeo 02** - GRE04 e GRE05 - Revisão Planos](https://youtu.be/mObnXYJ3Jdk) | **Em casa:**   1. Responder ao *Quiz* da disciplina; 2. Realizar a Revisão Cruzada do DRE   **Em sala de Aula:**   1. Criar um modelo de revisão de Planos e Produtos de Trabalho; 2. Realizar a Revisão dos Planos e Produtos de trabalho: (i) PTEC x DRE, (ii) DRE x Estimativa de Tam, (iii) DRE x Cronograma; 3. Corrigir o Relatório de Revisão dos Planos e Produtos de Trabalho; |
| 09/10/19 | **Aula 16:**  **Modelo de Referencia MR.MPS.Br**  [**Vídeo 01** - Elaboração da MRB](https://youtu.be/5-RGRf-xgBk)  **Vídeo 02 -** [Elaboração MRB P2](https://youtu.be/T49AJIWBQ9o) | **Em casa:**   1. Responder ao *Quiz* da disciplina; 2. Iniciar a construção da MRB;   **Em sala de Aula:**   1. Finalizar a construção da MRB; 2. Apresentar a MRB para revisão do Professor; |
|  | **Prova P1 – 30%** | |
| 14/10/19 | **Aula 17:**  **Modelos de Ciclo de Vida:**  **Vídeo 01**  - Modelo Cascata  **Vídeo 02 -** Modelos de Ciclo de Vida Prototipação e Transformação Formal  **Vídeo 03 -**Modelos Iterativos | **Em casa:**   1. Responder ao *Quiz* da disciplina;   **Em sala de Aula:**  **<< SEM AULA PRESENCIAL >>** |
| 16/10/19 | **Apresentação de Seminários de Ferramentas de Apoio ao Processo de Desenvolvimento de Software**  **(Todas as Apresentações serão em Sala de Aula)** | |
| 21/10/19 | **Aula 18:**  **Grupos 01 - 03: Seminários Gerência de Configuração e Ferramentas de Apoio ao Controle de Versão de Software**   1. Introdução a Gerência de Configuração; 2. Ferramentas de Gerência de Configuração (Git, SVN, etc); | |
| 23/10/19 | **Aula 19:**  **Grupos 03 - 05: Seminários de Garantia da Qualidade e Ferramentas de *Issue Tracking***   1. Introdução a Garantia da Qualidade; 2. Ferramentas de *Issue Tracking (Mantis, Bugzilla, Trello*, etc); | |
| 28/10/19 | **Aula 20:**  **Grupos 06 - 07: Seminários Teste e automação de Software**   1. Introdução ao Teste de Software e automação de teste de software; 2. Ferramentas de Teste e automação *de Software (PHP Unit, Java Unit, Selenium,* etc); | |
| 30/10/19 | **Aula 21:**  **Grupos 08-10: Seminários de Gerência de Projetos**   1. Introdução a Gerência de Projetos de Software 2. Ferramentas de Apoio a Gerência de Projetos de Software (*MS Project, Redmine, etc*); | |
| 04/11/19 – 06/11/19 | **Aula 22 e 23:**  ***Release 00:* Trabalho Final**  **Em casa:**   1. **Elaboração** dos documentos: **(i)** Documento de Requisitos (DRE), **(ii)** Estimativa de Tamanho (EST), **(iii)** Cronograma (CRO) e **(iv)** Matriz de Rastreabilidade Bidirecional (MRB); 2. Criação da Primeira *Branch* de Análise com os documentos acima;   **Na sala de aula:**   1. Entrega dos Documentos Elaborados em casa; 2. Elaborar Relatório de Revisão Cruzada de algum grupo. Revisar DRE, DRE x EST, DRE x CRO; 3. Tirar dúvidas sobre o trabalho; | |
| 11/11/19 – 13/11/19 | **Aula 24 e 25:**  ***Release 01:* Trabalho Final**  **Em casa:**   1. Implementação de 2 CRUDES do trabalho; 2. Teste automatizado dos CRUDES usando *Selenium*; 3. Todos os *commits* do código fonte, DRE e Cronograma devem ser atualizados na *Branch* em andamento; 4. Atualização Periódica do Cronograma e sempre que necessário do DRE (ambos DEVEM estar sob controle de versão); 5. *Baseline* de Gerência de Configuração deve ser salva (ver mecanismo de *Tag* na ferramenta utilizada);   **Na sala de aula:**   1. Apresentar os resultados da ***Release 01*** para o professor; | |
| 18/11/19 – 20/11/19 | **Aula 26 e 27:**  ***Release 02:* Trabalho Final**  **Em casa:**   1. Implementação de +2 CRUDES do trabalho; 2. Teste automatizado dos CRUDES usando *Selenium*; 3. Todos os *commits* do código fonte, DRE e Cronograma devem ser atualizados na *Branch* em andamento; 4. Atualização Periódica do Cronograma e sempre que necessário do DRE (ambos DEVEM estar sob controle de versão); 5. *Baseline* de Gerência de Configuração deve ser salva (ver mecanismo de *Tag* na ferramenta utilizada);   **Na sala de aula:**   1. Apresentar os resultados da ***Release 02*** para o professor; | |
| 25/11/19-27/11/19 | **Aula 28 e 29:**  ***Release 03:* Trabalho Final**  **Em casa:**   1. Implementação de **RELATÓRIOS** do trabalho; 2. Teste automatizado dos CRUDES usando *Selenium*; 3. Todos os *commits* do código fonte, DRE e Cronograma devem ser atualizados na *Branch* em andamento; 4. Atualização Periódica do Cronograma e sempre que necessário do DRE (ambos DEVEM estar sob controle de versão); 5. *Baseline* de Gerência de Configuração deve ser salva (ver mecanismo de *Tag* na ferramenta utilizada);   **Na sala de aula:**  Apresentar os resultados da ***Release 03*** para o professor; | |
| 02/12/19 | **PROVA SUBSTITUTIVA** | |