

**PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS**

<b>TURMA: Internet das Coisas com 60h</b>  <b>CURSO: Mestrado Profissional em Tecnologia da Informação</b>  <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b>	<b>PERÍODO:2020.2</b>
	<b>CARGA HORÁRIA (100%): 60h</b>
<b>PROFESSOR(A): Luciana Pereira Oliveira</b>	

<b>TÓPICO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>AULA</b>	<b>TEMA</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS</b>	<b>INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO</b>	<b>PERÍODO</b>	<b>ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO</b>	<b>ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO</b>	<b>CARGA HORÁRIA (h/a)</b>
1	1	1	Apresentação da disciplina	Apresentar o planejamento da disciplina e informações básicas e dividir a turma em regular (TR) e especiais (TE)	Google meet, overleaf, vídeo aula, artigos.	Planilha compartilhada e overleaf	25/08/2020 a 29/08/2020	2 pontos - TE (na Planilha compartilhada classificar ano, simulador e nome do aluno  - TR (Escrever a introdução no overleaf)	(sem pontuação) Fórum de dúvidas	4h
2	1	2	Introdução à IoT e Segurança em IoT	Apresentar conceitos de IoT e segurança em IoT	Google meet, overleaf, vídeo aula, artigos.	Planilha compartilhada e overleaf	01/09/2020 a 05/09/2020	5 pontos - TE e TR (na planilha compartilhada escrever nas colunas de resumo)	(sem pontuação) Fórum de dúvidas	4h
3	1	3	Teoria e Prática com Arduino	Introdução ao Arduino	Google meet, overleaf, vídeo aula, artigos, tutorial.	Planilha compartilhada e Overleaf	08/09/2020 a 12/09/2020	6 pontos - TE (na planilha compartilhada, preencher sobre equipamentos presentes no artigo escolhido)  - TR (Escrever a seção de metodologia no overleaf)	(sem pontuação) Fórum de dúvidas	4h
4	1	4	Teoria e Prática com Raspberry	Introdução ao Raspberry	Google meet, overleaf, vídeo aula, artigos, tutorial.	Planilha compartilhada e PowerPoint	15/09/2020 a 19/09/2020	5 pontos - TE (na planilha compartilhada, postar se o artigo escolhido utiliza um cenário híbrido ou homogêneo)  - TR (Apresentar gráficos, figuras e	(sem pontuação) Fórum de dúvidas	4h

								outros resultados parciais)		
5	1	5	Teoria e Prática com MQTT	Introdução ao MQTT	Google meet, overleaf, vídeo aula, artigos, tutorial.	Planilha compartilhada e Overleaf	22/09/2020 a 26/09/2020	6 pontos - TE (na planilha compartilhada, postar se o artigo escolhido utiliza um protocolo – MQTT ou outro - 15 pontos)  - TR (Escrever no Overleaf a seção de resultados com as expectativas, seguindo o modelo apresentado anteriormente)	(sem pontuação) Fórum de dúvidas	4h
6	1	6	Teoria e Prática com CoAP	Introdução ao MQTT	Google meet, overleaf, vídeo aula, artigos, tutorial.	Planilha compartilhada e PowerPoint	29/09/2020 a 03/10/2020	6 pontos - TE (na planilha compartilhada, postar métricas utilizadas no artigo escolhido)  - TR (apresentar informações e referenciar trabalhos a serem utilizados para descrever a seção de conceitos (background))	(sem pontuação) Fórum de dúvidas	4h
7	1	7	Teoria e Prática com AMQP	Introdução ao AMQP e Apresentação de artigos	Google meet, overleaf, vídeo aula, artigos, tutorial.	Planilha compartilhada e Overleaf		6 pontos - TE (na planilha compartilhada, postar parâmetros utilizadas no artigo escolhido)  - Turma regular (escrever no overleaf a seção de conceitos (background))	(sem pontuação) Fórum de dúvidas	4h
8	1	8	Asterisk e Seminários	Introdução ao Asterisk e Apresentação de artigos	Google meet, overleaf, vídeo aula, artigos, tutorial.	Texto e Fórum	06/10/2020 a 10/10/2020	- TE (2 alunos apresentarão seus artigos escolhidos)	3 pontos Fórum  - TE (postar comentário sobre seminário ou atividades)  - TR (postar possíveis trabalhos relacionados)	4h
9	1	9	Asterisk e Arduino e Seminários	Prática com Asterisk e Arduino e Apresentação de artigos	Google meet, overleaf, vídeo aula,	Texto e Fórum	13/10/2020 a 17/10/2020	- TE (2 alunos apresentarão	3 pontos Fórum de dúvidas	4h

					artigos, tutorial.		020	seus artigos escolhidos)	- TE (postar comentário sobre seminário ou atividades) - TR (escrever no overleaf os trabalhos relacionados)	
10	1	10	Openhab e Seminários	Introdução ao Openhab e Apresentação de artigos	Google meet, overleaf, vídeo aula, artigos, tutorial.	Texto e Fórum	20/10/2020 a 24/10/2020	- TE (2 alunos apresentarão seus artigos escolhidos)	3 pontos Fórum - TE (postar comentário sobre seminário ou atividades) - TR (postar ao menos um novo resultado dos experimentos)	4h
11	1	11	Openhan com MQTT e Seminários	Prática Openhan com MQTT e Apresentação de artigos	Google meet, overleaf, vídeo aula, artigos, tutorial.	Texto e Fórum	27/10/2020 a 31/10/2020	- TE (2 alunos apresentarão seus artigos escolhidos)	3 pontos Fórum de dúvidas - TE (postar comentário sobre seminário ou atividades) - TR (postar ao menos um novo resultado dos experimentos)	4h
12	1	12	Seminários	Apresentação de artigos	Google meet, overleaf	Texto e Fórum	03/11/2020 a 07/11/2020	- TE (2 alunos apresentarão seus artigos escolhidos)	3 pontos Fórum de dúvidas - TE (postar comentário sobre seminário ou atividades) - TR (postar ao menos um novo resultado dos experimentos)	4h
13	1	13	Seminários	Apresentação de artigos	Google classroom, overleaf e encontro síncrono	Texto e Fórum	10/11/2020 a 14/11/2020	- TE (2 alunos apresentarão seus artigos escolhidos)	3 pontos Fórum de dúvidas - TE (postar comentário sobre seminário ou atividades) - TR (postar ao menos um novo resultado dos experimentos)	4h

14	1	14	Seminários	Apresentação de artigos	Google classroom, overleaf e encontro síncrono	Texto e Fórum	17/11/2020 a 21/11/2020	- TE (2 alunos apresentarão seus artigos escolhidos)  - TE (postar comentário sobre seminário ou atividades)  - TR (postar ao menos uma primeira versão completa do artigo)	3 pontos Fórum de dúvidas	4h
15	1	15	Seminários	Apresentação de artigos	Google classroom, overleaf e encontro síncrono	Texto e Fórum	24/11/2020 a 28/11/2020	- TE (2 alunos apresentarão seus artigos escolhidos)  - TE (postar comentário sobre seminário ou atividades)  - TR (postar última versão completa do artigo)	3 pontos Fórum de dúvidas	3h
16	1	16	Encerramento da disciplina	Apresentação final	Google meet	Texto e Fórum	01/12/2020 a 05/12/2020	40 pontos - TE último dia para entrega de texto relacionado a apresentação  - Turma regular (Apresentação do artigo)	(Sem pontuação)	1h

<b>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem</b>	<b>Pontos</b> <b>100</b>
As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira: - <b>Atividades Online:</b> $\Sigma$ até 100 pontos, dos quais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atividades Colaborativas (AC): <math>\Sigma</math> até 24 pontos</li> <li>• Atividades Individuais (AI): <math>\Sigma</math> até 76 pontos</li> </ul> O cálculo para a obtenção da Nota no Curso é feito da seguinte maneira: <b>Nota= (AC + AI)</b>	

*Luciana Pereira Oliveira*

**Assinatura do Docente:**

**Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:**

**Local/Data da Aprovação:**

*Francisco Patrício Alencar de Medeiros*

