

**Departamento de Processamento de Dados - Estratégias de Ensino e Avaliação para o 1o Semestre de 2021**

Classe	Plataformas Adotadas	Disciplina	Aulas Semanais	Docente	Estratégias de Ensino e Formato de Aulas	Gravação das Aulas	Esclarecimento de Dúvidas	Tarefas e Avaliações
1o Informática Integrado ao Ensino Médio - Técnico Matutino	Google Classroom, Meet, E-mail, Monitorias no Discord	Técnicas de Programação I	7	Francisco	Apostila da disciplina já disponibilizado em PDF no Classroom, para que os alunos leiam antecipadamente os assuntos de cada aula Links de aulas remotas (síncronas e assíncronas) será disponibilizado antes do horário oficial da aula Preferencialmente, aulas remotas síncronas no Meet, a serem realizadas nos horários previstos da disciplina, com a participação dos alunos para construção do conhecimento comum; Eventuais aulas assíncronas gravadas se necessário, para serem assistidas nos horários previstos da disciplina, de preferência Correção comentada de exercícios e provas através de aulas gravadas e/ou arquivos PDF e aplicativos desenvolvidos implementando a correção; eventuais aulas remotas síncronas de correção se necessário Artigos, sites e vídeos para aprofundar o aprendizado. <u>Atividades de reforço com a monitoria caso necessário</u>	Aulas síncronas gravadas e o link da gravação é disponibilizado no Classroom após a aula remota Aulas assíncronas são gravadas previamente e o link da gravação é disponibilizado no Classroom antes do horário da aula, que deverá ser usado para assistir a gravação e realizar as tarefas previstas nessa aula	1) Durante as aulas (preferência); 2) Enviadas pelo Classroom, por meio de perguntas enviadas como comentário <b>público (pois assim, todos os alunos podem se beneficiar com as respostas)</b> no mural ou nas atividades do Classroom, a qualquer horário, respondo quando houver disponibilidade de minha parte. 3) Em horários livres dos alunos e do professor, combinados previamente, podendo ser por meio de aulas de reforço ou atendimento individual ou coletivo 4) Monitorias ocorrem no Discord	Lista de exercícios, projetos individuais ou em dupla, provas individuais, a serem desenvolvidos e entregues conforme orientado pelo professor Prazos de uma semana a três semanas ou mais, dependendo da complexidade da tarefa Provas individuais remotas terão tempo de realização demarcado A avaliação será realizada mediante a entrega, no prazo estabelecido, das tarefas solicitadas. A nota semestral será determinada pela média ponderada das atividades principais desenvolvidos durante o semestre
		Bancos de Dados I	3	Simone	Aulas remotas síncronas nos horários previstos da disciplina, com a participação dos alunos para construção do conhecimento comum; Demonstrações práticas e exercícios usando ferramentas de modelagem e de gerenciamento de bancos de dados Correção comentada de exercícios e provas através de aulas gravadas e/ou síncronas <u>Atividades de reforço com a monitoria caso necessário</u>	Aulas síncronas gravadas e o link da gravação é disponibilizado no Classroom após a aula remota	Dúvidas enviadas pelo Classroom fora do horário de aula e feitas durante a aula. Monitorias ocorrem no Discord	Listas de exercícios Prática de modelagem e de gerenciamento de bancos de dados usando ferramentas computacionais Provas
		Desenvolvimento para Internet I	3	Patricia	Aulas remotas síncronas através do Google Meet. Disponibilização de materiais, avisos e demais recursos pelo Google Classroom. <u>Atividades de reforço com a monitoria caso necessário</u>	Aulas síncronas gravadas e o link da gravação é disponibilizado no Classroom após a aula remota	Será mantido pelo Google Classroom um canal de comunicação com os alunos a fim de esclarecer possíveis dúvidas. Monitorias ocorrem no Discord	Atividades (exercícios, simulados, projetos) a serem realizados de acordo com as orientações e entregues no Classroom. Avaliação através da entrega dos exercícios. Nota semestral composta pelas atividades desenvolvidos durante as aulas.
		Prototipagem de dispositivos de controle	2	Sérgio	Material didático disponibilizado antes do dia da aula para embasar o conhecimento do aluno (aula invertida) Aula remota síncrona no horário previsto na grade de horários da disciplina <u>Atividades de reforço com a monitoria caso necessário</u>	Aulas síncronas gravadas e o link da gravação é disponibilizado no Classroom após a aula remota	No horário de aulas presentes na grade de horários. Dúvidas enviadas pelo Classroom fora do horário da aula. Monitoria no Discord	Listas de exercícios, projetos, seminários, com prazo de no mínimo uma semana
		Gestão de Empresas	3	William	Aulas síncronas ocorrem no Meet com link de acesso disponibilizado no Google Classroom (sempre no horário de aula previsto para a disciplina no Horário da escola); juntamente com o PDF utilizado. <u>Atividades de reforço com a monitoria caso necessário</u>	Aulas síncronas gravadas e o link da gravação é disponibilizado no Classroom após a aula remota	Será mantido pelo Google Classroom um canal de comunicação com os alunos a fim de esclarecer possíveis dúvidas. Monitorias ocorrem no Discord	Questões avaliativas relacionadas com as apresentações ao final da aula. Trabalho em grupo baseado nos departamentos de uma empresa <u>Apresentações intermediária e final do Trabalho em grupo</u>

**Departamento de Processamento de Dados - Estratégias de Ensino e Avaliação para o 1o Semestre de 2021**

Classe	Plataformas Adotadas	Disciplina	Aulas Semanais	Docente	Estratégias de Ensino e Formato de Aulas	Gravação das Aulas	Esclarecimento de Dúvidas	Tarefas e Avaliações
<b>3o Informática Integrado ao Ensino Médio - Técnico Matutino</b>	Google Classroom, Meet, One Drive, Telegram e Discord	<b>Estruturas de Dados I</b>	4	<b>André</b>	Aulas síncronas ocorrem no Meet com link de acesso disponibilizado no Google Classroom, sempre no horário oficial da disciplina; Aulas assíncronas eventuais com link de acesso disponibilizado no One Drive (com o propósito de implementar Aulas Invertidas); Materiais didáticos, correções de exercícios e lousa virtual produzida durante a aula ficam disponíveis no One Drive com link de acesso disponibilizado no Google Classroom;	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Dúvidas podem ser esclarecidas durante as aulas síncronas. Grupo no Telegram para dúvidas que ocorrerem fora do horário de aula Dúvidas de caráter mais pessoal: alunos podem se comunicar com o professor de forma privada no Telegram. No Telegram, podem enviar suas dúvidas e recebem respostas para elas quase instantaneamente Monitorias ocorrem no Discord.	Lista de exercícios e projetos, individuais ou em grupos com tamanhos e prazos compatíveis com a complexidade da atividades serão realizadas. A avaliação será realizada com base na entrega, no prazo estabelecido, e da qualidade das atividades entregues. A participação dos alunos nas aulas síncronas e nas atividades propostas também será avaliada e terá importância fundamental na avaliação final. Todas as atividades propostas deverão ser realizadas e entregues pelos alunos de acordo com as orientações dadas a eles.
		<b>Arquitetura Orientada a Serviços</b>	2	<b>André</b>	Avisos, atribuição de trabalhos e entrega de trabalhos ocorrem no Google Classroom; Atividades de reforço com a monitoria caso necessário			
	Google Chat, Meet e Classroom, E-mail, Discord	<b>Métodos Ágeis de Desenvolvimento de Sistemas</b>	3	<b>Andréia</b>	Aulas remotas síncronas preferencialmente, realizadas no período previsto pelo horário da escola, com questionário pós-aula para responder em até 6 horas. Aulas assíncronas eventuais. Uso do conceito de aula invertida para abordagem da parte teórica fazendo revisão em exercícios práticos sobre o assunto. Aulas gravadas para correção comentada de exercícios. Atividades de reforço com a monitoria caso necessário	Gravação disponível após a aula, postada no Classroom da disciplina e agrupadas em um TÓPICO de nome Aulas Virtuais na pasta de Atividades	Plantão de Dúvidas pelo Chat do Google pelo usando o e-mail institucional, respondendo assim que possível. Dúvidas pelo Classroom e aulas marcadas de acordo com a necessidade dos alunos. Monitorias ocorrem no Discord	Lista de Exercícios, com prazo quinzenal. Projetos individuais ou em grupo, com explicação do processo de desenvolvimento e relatório de desenvolvimento, com prazo de até 30 dias para entrega Avaliações online em horário de aula através de formulário
	Google Classroom, Meet, E-mail, Monitorias no Discord	<b>Desenvolvimento para Internet III</b>	3	<b>Patrícia</b>	Aulas remotas síncronas através do Google Meet. Disponibilização de materiais, avisos e demais recursos pelo Google Classroom. Atividades de reforço com a monitoria caso necessário	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Será mantido pelo Google Classroom um canal de comunicação com os alunos a fim de esclarecer possíveis dúvidas. Monitorias ocorrem no Discord	Todos as atividades (exercícios, simulados, provas) deverão ser realizadas e entregues pelos alunos de acordo com as orientações dadas. A nota semestral será composta pelas atividades desenvolvidas durante as aulas.
		<b>Prática Profissional II</b>	2	<b>Simone</b>	Aulas remotas síncronas nos horários previstos da disciplina, com a participação dos alunos para construção do conhecimento comum; Projeto desenvolvido por equipe Aplicação de metodologias para desenvolvimento de projetos e reuniões de orientação por equipe Demonstrações sobre ferramentas computacionais de apoio ao desenvolvimento de aplicações Apresentação do andamento de cada projeto para a classe Atividades de reforço com a monitoria caso necessário	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Dúvidas enviadas pelo Classroom fora do horário de aula e feitas durante a aula. Monitorias ocorrem no Discord	Acompanhamento constante do andamento de cada projeto Avaliação da documentação Avaliação da apresentação do projeto pelo grupo Avaliação da qualidade e funcionamento do software desenvolvido
		<b>Gestão da Qualidade e de Sistemas</b>	3	<b>William</b>	Aulas síncronas ocorrem no Meet com link de acesso disponibilizado no Google Classroom (sempre no horário de aula previsto para a disciplina no Horário da escola); juntamente com o PDF utilizado. Atividades de reforço com a monitoria caso necessário	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Será mantido pelo Google Classroom um canal de comunicação com os alunos a fim de esclarecer possíveis dúvidas. Monitorias ocorrem no Discord	Questões avaliativas relacionadas com as apresentações ao final da aula. Trabalho em grupo baseado em temas relacionados ao desenvolvimento de software com qualidade em empresas Apresentações intermediária e final do Trabalho em grupo

**Departamento de Processamento de Dados - Estratégias de Ensino e Avaliação para o 1o Semestre de 2021**

Classe	Plataformas Adotadas	Disciplina	Aulas Semanais	Docente	Estratégias de Ensino e Formato de Aulas	Gravação das Aulas	Esclarecimento de Dúvidas	Tarefas e Avaliações
5o Informática Concomitante ao Ensino Médio - Técnico Matutino	Google Classroom, Meet, E-mail, Monitorias no Discord	Linguagem de Montagem	3	Sérgio	Material didático disponibilizado antes do dia da aula para embasar o conhecimento do aluno (aula invertida)	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	No horário de aulas presentes na grade de horários. Dúvidas enviadas pelo Classroom fora do horário da aula. Monitorias ocorrem no Discord	Listas de exercícios, projetos, seminários, com prazo de no mínimo uma semana
		Tópicos em Automação e Robótica	3	Sérgio	Aula remota síncrona no horário previsto na grade de horários da disciplina Atividades de reforço com a monitoria caso necessário			
		Programação de Dispositivos Móveis II	4	Simone	Aulas remotas síncronas nos horários previstos da disciplina, com a participação dos alunos para construção do conhecimento comum; Teoria e prática aliadas no desenvolvimento dos assuntos Atividades de reforço com a monitoria caso necessário	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Dúvidas enviadas pelo Classroom fora do horário de aula e feitas durante a aula. Monitorias ocorrem no Discord	Avaliação da qualidade e funcionamento do projeto de software desenvolvido
		Projeto de Jogos Digitais	3	Francisco	Material didático disponibilizado em PDF, após cada aula Aulas remotas síncronas preferencialmente, nos horários previstos da disciplina, com a participação dos alunos para construção do conhecimento comum; Eventuais aulas assíncronas gravadas se necessário, com link da gravação disponibilizada antecipadamente para serem assistidas nos horários previstos da disciplina Artigos, sites e vídeos para aprofundar o aprendizado. Atividades de reforço com a monitoria caso necessário	Será disponibilizado link da gravação após a aula remota	Preferencialmente durante as aulas remotas síncronas Google Classroom será o canal de comunicação com os alunos a fim de esclarecer possíveis dúvidas fora do horário de aula; professor responderá logo que possível Monitorias ocorrem no Discord	Tarefas de pesquisa e projetos, individuais ou em equipe Prazos de uma semana a três semanas ou mais, dependendo da complexidade da tarefa A avaliação será realizada mediante a entrega, no prazo estabelecido, das tarefas solicitadas. Todos os exercícios disponibilizados deverão ser realizados pelos alunos de acordo com as orientações e entregues na plataforma Google Classroom.
		Trabalho Profissional de Conclusão de Curso I	4	Francisco Márcia Sérgio Simone	Leitura e aplicação, pelos alunos, dos guias do Programa Decola Beta sobre desenvolvimento de projetos técnico-científicos Realização e aplicação, pelos alunos, do curso online Ápice sobre metodologia de desenvolvimento e de orientação de projetos técnico-científicos Aulas remotas síncronas através do Google Meet. Reuniões de Orientação remotas síncronas com o orientador e coorientador e, se necessário, especialistas com cada equipe Desenvolvimento de Plano de Pesquisa, Diário de Bordo, Pitch, documentação e desenvolvimento do sistema computacional Disponibilização de materiais, avisos e demais recursos pelo Google Classroom. Atividades de reforço com a monitoria caso necessário	As aulas e reuniões síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Será mantido pelo Google Classroom um canal de comunicação com os alunos a fim de esclarecer possíveis dúvidas. Monitorias ocorrem no Discord	Todos as atividades previstas no cronograma de desenvolvimento da disciplina e dos projetos deverão ser realizadas pelos alunos de cada grupo de acordo com as orientações e entregues na mesma plataforma. A avaliação será realizada constantemente, através das reuniões de orientação, entrega das atividades previstas e apresentação síncrona do andamento do projeto pelos grupos para a classe, os professores e convidados prática de exercícios e será avaliado de acordo com as entregas das atividades. A nota semestral será composta pelas atividades desenvolvidos no semestre.

**Departamento de Processamento de Dados - Estratégias de Ensino e Avaliação para o 1o Semestre de 2021**

Classe	Plataformas Adotadas	Disciplina	Aulas Semanais	Docente	Estratégias de Ensino e Formato de Aulas	Gravação das Aulas	Esclarecimento de Dúvidas	Tarefas e Avaliações
1o Desenvolvimento de Sistemas Vespertino	Google Chat, Meet e Classroom, E-mail, Discord	Desenvolvimento para Internet I	3	Andréia	Aulas remotas síncronas preferencialmente, realizadas no período previsto pelo horário da escola, com questionário pós-aula para responder em até 6 horas. Aulas assíncronas eventuais. Uso do conceito de aula invertida para abordagem da parte teórica fazendo revisão em exercícios práticos sobre o assunto. Aulas gravadas para correção comentada de exercícios. Atividades de reforço com a monitoria caso necessário	Gravação disponível após a aula, postada no Classroom da disciplina e agrupadas em um TÓPICO de nome Aulas Virtuais na pasta de Atividades	Plantão de Dúvidas pelo Chat do Google usando o e-mail institucional, respondendo assim que possível. Dúvidas pelo Classroom e aulas marcadas de acordo com a necessidade dos alunos. Monitorias ocorrem no Discord	Lista de Exercícios, com prazo quinzenal. Projetos individuais ou em grupo, com explicação do processo de desenvolvimento e relatório de desenvolvimento, com prazo de até 30 dias para entrega Avaliações online em horário de aula através de formulário
	Google Classroom, Meet, E-mail, Monitorias no Discord	Técnicas de Programação I	7	Márcia	Todo material, aulas gravadas (síncronas e assíncronas) e tarefas serão disponibilizados SOMENTE no google classroom. Preferencialmente as aulas serão em sua maioria SÍNCRONA no dia e horário de aula conforme consta no horário oficial do colégio. Especialmente para as turmas onde darei 5 aulas seguidas, mesclarei aula síncrona com assíncrona e atividades práticas com exercícios, simulados e projetos. Todas as aulas serão gravadas e disponibilizadas para os alunos na classe criada no classroom. As correções de simulados e exercícios serão feitos em aula síncrona e deixados no MURAL como material de apoio e estudo para os alunos. Atividades de reforço com a monitoria caso necessário	Aulas síncronas são gravadas e seu link de acesso será disponibilizado até 1 dia após a aula. Aulas assíncronas gravadas serão disponibilizadas até 1 dia antes da aula e horário com aviso no MURAL com instruções para os alunos referente a atividade assíncrona proposta na aula	As aulas de plantões de dúvidas serão dadas quinzenalmente. Os alunos serão avisados via calendário de plantões de dúvidas que será disponibilizado no MURAL da classe. Monitorias ocorrem no Discord	As formas avaliativas serão: simulados online em tempo real com data e hora de início e término. Aplicação e entrega de exercícios individuais durante a aula e fora de aula. Projetos práticos individuais. Em alguns momentos grupos de alunos farão apresentações sobre temas específicos propostos pelo professor caracterizando forma avaliativa em equipe.
		Bancos de Dados I	3	Simone	Aulas remotas síncronas nos horários previstos da disciplina, com a participação dos alunos para construção do conhecimento comum; Demonstrações práticas e exercícios usando ferramentas de modelagem e de gerenciamento de bancos de dados Correção comentada de exercícios e provas através de aulas gravadas e/ou síncronas Atividades de reforço com a monitoria caso necessário	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Dúvidas enviadas pelo Classroom fora do horário de aula e feitas durante a aula. Monitorias ocorrem no Discord	Listas de exercícios Apresentação de trabalhos desenvolvidos e redigidos com apoio de ferramentas computacionais
		Prototipagem de dispositivos de controle	2	Simone	Aulas remotas síncronas nos horários previstos da disciplina, com a participação dos alunos para construção do conhecimento comum; Demonstrações práticas e exercícios realizados de forma síncrona usando simuladores e, opcionalmente, placas Arduino e seus componentes Correção comentada de exercícios e provas através de aulas gravadas e/ou síncronas Atividades de reforço com a monitoria caso necessário			Listas de exercícios Prova Projeto Final
		Interfaces de Jogos Digitais	2	Francisco	Material didático disponibilizado em PDF, após cada aula Aulas remotas síncronas preferencialmente, nos horários previstos da disciplina, com a participação dos alunos para construção do conhecimento comum; Eventuais aulas assíncronas gravadas se necessário, com link da gravação disponibilizado antecipadamente para serem assistidas nos horários previstos da disciplina Artigos, sites e vídeos para aprofundar o aprendizado. Atividades de reforço com a monitoria caso necessário	Será disponibilizado link da gravação após a aula remota	Preferencialmente durante as aulas remotas síncronas Google Classroom será o canal de comunicação com os alunos a fim de esclarecer possíveis dúvidas fora do horário de aula; professor responderá logo que possível Monitorias ocorrem no Discord	Tarefas de pesquisa e projetos, individuais ou em equipe Prazos de uma semana a três semanas ou mais, dependendo da complexidade da tarefa A avaliação será realizada mediante a entrega, no prazo estabelecido, das tarefas solicitadas. Todos os exercícios disponibilizados deverão ser realizados pelos alunos de acordo com as orientações e entregues na plataforma Google Classroom.
		Gestão de Empresas	3	William	Aulas síncronas ocorrem no Meet com link de acesso disponibilizado no Google Classroom (sempre no horário de aula previsto para a disciplina no Horário da escola); juntamente com o PDF utilizado. Atividades de reforço com a monitoria caso necessário	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Será mantido pelo Google Classroom um canal de comunicação com os alunos a fim de esclarecer possíveis dúvidas. Monitorias ocorrem no Discord	Questões avaliativas relacionadas com as apresentações ao final da aula. Trabalho em grupo baseado nos departamentos de uma empresa Apresentações intermediária e final do Trabalho em grupo

**Departamento de Processamento de Dados - Estratégias de Ensino e Avaliação para o 1o Semestre de 2021**

Classe	Plataformas Adotadas	Disciplina	Aulas Semanais	Docente	Estratégias de Ensino e Formato de Aulas	Gravação das Aulas	Esclarecimento de Dúvidas	Tarefas e Avaliações		
<b>3o Desenvolvimento de Sistemas Vespertino</b>	Google Classroom, Meet, One Drive, Telegram e Discord	<b>Estruturas de Dados I</b>	3	<b>André</b>	Aulas síncronas ocorrem no Meet com link de acesso disponibilizado no Google Classroom, no horário oficial da disciplina Aulas assíncronas eventuais com link de acesso disponibilizado no One Drive (com o propósito de implementar Aulas Invertidas); Materiais didáticos, correções de exercícios e lousa virtual produzida durante a aula ficam disponíveis no One Drive com link de acesso disponibilizado no Google Classroom;	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Dúvidas podem ser esclarecidas durante as aulas síncronas. Grupo no Telegram para dúvidas que ocorrerem fora do horário de aula Dúvidas de caráter mais pessoal: alunos podem se comunicar com o professor de forma privada no Telegram. No Telegram, podem enviar suas dúvidas e recebem respostas para elas quase instantaneamente Monitorias ocorrem no Discord.	Lista de exercícios e projetos, individuais ou em grupos com tamanhos e prazos compatíveis com a complexidade da atividades serão realizadas. A avaliação será realizada com base na entrega, no prazo estabelecido, e da qualidade das atividades entregues. A participação do alunos nas aulas síncronas e nas atividades propostas também será avaliada e terá importância fundamental na avaliação final do aluno. Todas as atividades propostas deverão ser realizadas e entregues pelos alunos de acordo com as orientações dadas a eles.		
		<b>Arquitetura Orientada a Serviços</b>	2	<b>André</b>	Avisos, atribuição de trabalhos e entrega de trabalhos ocorrem no Google Classroom;					
		<b>Inglês Instrumental</b>	2	<b>André</b>	Atividades de reforço com a monitoria caso necessário.					
		<b>Trabalho Profissional de Conclusão de Curso I</b>	3	<b>André Andréia</b>	Reuniões síncronas ocorrem no Meet com link de acesso disponibilizado no Google Classroom, no horário oficial da disciplina, enquanto os grupos estiverem se estruturando, definindo seus temas e enquanto não tiver sido atribuído aos grupos um orientador; após isso, as reuniões dos grupos com seus orientadores passam a ocorrer ainda semanalmente, mas agora em horário combinado entre orientadores e seus grupos); Materiais disponibilizados para leitura e lousa virtual produzida durante as reuniões ficam disponíveis no One Drive com link de acesso disponibilizado no Google Classroom; Avisos, atribuição de tarefas e entrega de tarefas ocorrem no Google Classroom;				Durante as reuniões síncronas o orientador estabelece metas para seus grupos e seus grupos dão conta do andamento de metas anteriormente estabelecidas. Os prazos são variados, dependendo da complexidade das metas. A avaliação será realizada com base na entrega, no prazo estabelecido, e da qualidade das metas estabelecidas. Todos as metas deverão ser realizadas e entregues pelos alunos de acordo com as orientações dadas a eles.	
	Google Classroom, Meet, E-mail, Monitorias no Discord	<b>Programação de Dispositivos Móveis I</b>	4	<b>Simone</b>	Aulas remotas síncronas nos horários previstos da disciplina, com a participação dos alunos para construção do conhecimento comum; Teoria e prática aliadas no desenvolvimento dos assuntos Atividades de reforço com a monitoria caso necessário			As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Dúvidas enviadas pelo Classroom fora do horário de aula e feitas durante a aula. Monitorias ocorrem no Discord	Atividades práticas de aplicação dos assuntos ensinados Avaliação da qualidade e funcionamento do projeto de software desenvolvido
		<b>Automação e controle de dispositivos</b>	2	<b>Sérgio</b>	Material didático disponibilizado antes do dia da aula para embasar o conhecimento do aluno (aula invertida) Aula remota síncrona no horário previsto na grade de horários da disciplina			As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	No horário de aulas presentes na grade de horários. Dúvidas enviadas pelo Classroom fora do horário da aula. Monitorias ocorrem no Discord	Listas de exercícios, projetos, seminários, com prazo de no mínimo uma semana
<b>Gestão da Qualidade e Sistemas</b>		3	<b>William</b>	Aulas síncronas ocorrem no Meet com link de acesso disponibilizado no Google Classroom (sempre no horário de aula previsto para a disciplina no Horário da escola); juntamente com o PDF utilizado.	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Será mantido pelo Google Classroom um canal de comunicação com os alunos a fim de esclarecer possíveis dúvidas. Monitorias ocorrem no Discord	Questões avaliativas relacionadas com as apresentações ao final da aula. Trabalho em grupo baseado em temas relacionados ao desenvolvimento de software com qualidade em empresas Apresentações intermediária e final do Trabalho em grupo			

**Departamento de Processamento de Dados - Estratégias de Ensino e Avaliação para o 1o Semestre de 2021**

Classe	Plataformas Adotadas	Disciplina	Aulas Semanais	Docente	Estratégias de Ensino e Formato de Aulas	Gravação das Aulas	Esclarecimento de Dúvidas	Tarefas e Avaliações
1o Desenvolvimento de Sistemas Noturno	Google Chat, Meet e Classroom, E-mail, Discord	Técnicas de Programação I	7	Andréia	Aulas remotas síncronas preferencialmente, realizadas no período previsto pelo horário da escola, com questionário pós-aula para responder em até 6 horas. Aulas assíncronas eventuais. Uso do conceito de aula invertida para abordagem da parte teórica fazendo revisão em exercícios práticos sobre o assunto. Aulas gravadas para correção comentada de exercícios.	Gravação disponível após a aula, postada no Classroom da disciplina e agrupadas em um TÓPICO de nome Aulas Virtuais na pasta de Atividades	Plantão de Dúvidas pelo Chat do Google pelo usando o e-mail institucional, respondendo assim que possível. Dúvidas pelo Classroom e aulas marcadas de acordo com a necessidade dos alunos. Monitorias ocorrem no Discord	Lista de Exercícios, com prazo quinzenal. Projetos individuais ou em grupo, com explicação do processo de desenvolvimento e relatório de desenvolvimento, com prazo de até 30 dias para entrega. Avaliações online em horário de aula através de formulário
	Google Classroom, Meet, E-mail, Monitorias no Discord	Bancos de Dados I	3	Francisco	Material didático já disponibilizado em PDF, para estudo antecipado dos assuntos de cada aula Aulas remotas síncronas preferencialmente, nos horários previstos da disciplina, com a participação dos alunos para construção do conhecimento comum; Eventuais aulas assíncronas gravadas, com link da gravação disponibilizado antecipadamente para serem assistidas nos horários previstos da disciplina. Correção comentada de exercícios e provas através de aulas gravadas e/ou arquivos PDF; eventuais aulas remotas síncronas de correção se necessário. Artigos, sites e vídeos para aprofundar o aprendizado. <i>Atividades de reforço com a monitoria caso necessário</i>	Será disponibilizado link da gravação após a aula remota	Preferencialmente durante as aulas remotas síncronas Google Classroom será o canal de comunicação com os alunos a fim de esclarecer possíveis dúvidas fora do horário de aula; professor responderá logo que possível Monitorias ocorrem no Discord	Lista de exercícios, projetos individuais ou em dupla, provas individuais, com prazos de uma semana a três semanas ou mais, dependendo da complexidade da tarefa Provas individuais remotas terão tempo de realização demarcado A avaliação será realizada mediante a entrega, no prazo estabelecido, das tarefas solicitadas. Todos os exercícios disponibilizados deverão ser realizados pelos alunos de acordo com as orientações e entregues na mesma plataforma.
		Desenvolvimento para Internet I	3	Andréia	Aulas remotas síncronas preferencialmente, realizadas no período previsto pelo horário da escola, com questionário pós-aula para responder em até 6 horas. Aulas assíncronas eventuais. Uso do conceito de aula invertida para abordagem da parte teórica fazendo revisão em exercícios práticos sobre o assunto. Aulas gravadas para correção comentada de exercícios.	Gravação disponível após a aula, postada no Classroom da disciplina e agrupadas em um TÓPICO de nome Aulas Virtuais na pasta de Atividades	Plantão de Dúvidas pelo Chat do Google pelo usando o e-mail institucional, respondendo assim que possível. Dúvidas pelo Classroom e aulas marcadas de acordo com a necessidade dos alunos Monitorias ocorrem no Discord.	Lista de Exercícios, com prazo quinzenal. Projetos individuais ou em grupo, com explicação do processo de desenvolvimento e relatório de desenvolvimento, com prazo de até 30 dias para entrega. Avaliações online em horário de aula através de formulário
		Prototipagem de dispositivos de controle	2	Sérgio	Material didático disponibilizado antes do dia da aula para embasar o conhecimento do aluno (aula invertida) Aula remota síncrona no horário previsto na grade de horários da disciplina	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	No horário de aulas presentes na grade de horários. Dúvidas enviadas pelo Classroom fora do horário da aula.	Listas de exercícios, projetos, seminários, com prazo de no mínimo uma semana
		Interfaces de Jogos Digitais	2	Patrícia	Aulas remotas síncronas através do Google Meet. Disponibilização de materiais, avisos e demais recursos pelo Google Classroom.	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Será mantido pelo Google Classroom um canal de comunicação com os alunos a fim de esclarecer possíveis dúvidas. Monitorias ocorrem no Discord	Todos as atividades (exercícios, simulados, projetos) solicitadas deverão ser realizadas de acordo com as orientações e entregues no Google Classroom. A nota semestral será composta pelas atividades desenvolvidas durante as aulas.
		Gestão de Empresas	3	William	Aulas síncronas ocorrem no Meet com link de acesso disponibilizado no Google Classroom (sempre no horário de aula previsto para a disciplina no Horário da escola); juntamente com o PDF utilizado.	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Será mantido pelo Google Classroom um canal de comunicação com os alunos a fim de esclarecer possíveis dúvidas. Monitorias ocorrem no Discord	Questões avaliativas relacionadas com as apresentações ao final da aula. Trabalho em grupo baseado nos departamentos de uma empresa <b>Apresentações intermediária e final do Trabalho em grupo</b>



**Departamento de Processamento de Dados - Estratégias de Ensino e Avaliação para o 1o Semestre de 2021**

Classe	Plataformas e Adotadas	Disciplina	Aulas Semanais	Docente	Estratégias de Ensino e Formato de Aulas	Gravação das Aulas	Esclarecimento de Dúvidas	Tarefas e Avaliações
3o Desenvolvimento de Sistemas Noturno	Google Chat, Meet e Classroom, E-mail, Discord	Estruturas de Dados I	3	Andréia	Aulas remotas síncronas preferencialmente, realizadas no período previsto pelo horário da escola, com questionário pós-aula para responder em até 6 horas. Aulas assíncronas eventuais. Uso do conceito de aula invertida para abordagem da parte teórica fazendo revisão em exercícios práticos sobre o assunto.	Gravação disponível após a aula, postada no Classroom da disciplina e agrupadas em um TÓPICO de nome Aulas Virtuais na pasta de Atividades	Plantão de Dúvidas pelo Chat do Google pelo usando o e-mail institucional, respondendo assim que possível. Dúvidas pelo Classroom e aulas marcadas de acordo com a necessidade dos alunos. Monitorias ocorrem no Discord	Lista de Exercícios, com prazo quinzenal. Projetos individuais ou em grupo, com explicação do processo de desenvolvimento e relatório de desenvolvimento, com prazo de até 30 dias para entrega Avaliações online em horário de aula através de formulário
		Arquitetura Orientada a Serviços	2	Andréia	Aulas gravadas para correção comentada de exercícios.			
	Google Classroom, Meet, One Drive, Telegram e Discord	Reoferecimento de TP II - (m/v/n)	6	André	Aulas síncronas ocorrem no Meet com link de acesso disponibilizado no Google Classroom (sempre no horário de aula previsto para a disciplina no Horário da escola); Aulas assíncronas eventuais com link de acesso disponibilizado no One Drive (com o propósito de implementar Aulas Invertidas); Materiais didáticos, correções de exercícios e lousa virtual produzida durante a aula ficam disponíveis no One Drive com link de acesso disponibilizado no Google Classroom; Avisos, atribuição de trabalhos e entrega de trabalhos ocorrem no Google Classroom;	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Dúvidas podem ser esclarecidas durante as aulas síncronas. Grupo no Telegram para dúvidas que ocorrerem fora do horário de aula Dúvidas de caráter mais pessoal: alunos podem se comunicar com o professor de forma privada no Telegram. No Telegram, podem enviar suas dúvidas e recebem respostas para elas quase instantaneamente Monitorias ocorrem no Discord.	Lista de exercícios e projetos, individuais ou em grupos compatíveis com a complexidade da atividade. Os prazos são variados, dependendo da complexidade da atividade. A avaliação será realizada mediante a entrega, no prazo estabelecido, das tarefas solicitadas. Todos as atividades propostas deverão ser realizados e entregues pelos alunos de acordo com as orientações dadas a eles.
	Google Classroom e Meet, E-mail, Monitorias no Discord	Programação de Dispositivos Móveis I	4	Sérgio	Material didático disponibilizado antes do dia da aula para embasar o conhecimento do aluno (aula invertida) Aula remota síncrona no horário previsto na grade de horários da disciplina	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	No horário de aulas presentes na grade de horários. Dúvidas enviadas pelo Classroom fora do horário da aula. Monitorias ocorrem no Discord.	Listas de exercícios, projetos, seminários, com prazo de no mínimo uma semana
		Automação e controle de dispositivos	2	Sérgio				
		Trabalho Profissional de Conclusão de Curso I	3	Francisco Patrícia William	Leitura e aplicação, pelos alunos, dos guias do Programa Decola Beta sobre desenvolvimento de projetos técnico-científicos Realização e aplicação, pelos alunos, do curso online Ápice sobre metodologia de desenvolvimento e de orientação de projetos técnico-científicos Aulas e reuniões remotas síncronas através do Google Meet. Reuniões de Orientação remotas síncronas com o orientador e coorientador e, se necessário, especialistas com cada equipe Desenvolvimento de Plano de Pesquisa, Diário de Bordo, Pitch, documentação e desenvolvimento do sistema computacional Disponibilização de materiais, avisos e demais recursos pelo Google Classroom.	As aulas e reuniões síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Será mantido pelo Google Classroom um canal de comunicação com os alunos a fim de esclarecer possíveis dúvidas. Monitorias ocorrem no Discord	Todos as atividades previstas no cronograma de desenvolvimento da disciplina e dos projetos deverão ser realizadas pelos alunos de cada grupo de acordo com as orientações e entregues no Classroom. A avaliação será permanente, através das reuniões de orientação, entrega das atividades previstas e apresentação síncrona do andamento do projeto pelos grupos para a classe, os professores e convidados A nota semestral será composta pelas atividades desenvolvidos no semestre.
					Inglês Instrumental	2	Márcia	Todo material, aulas gravadas (síncronas e assíncronas) e tarefas serão disponibilizados SOMENTE no google classroom. Preferencialmente as aulas serão em sua maioria SÍNCRONA no dia e horário de aula conforma consta no horário oficial do colégio. As correções de simulados e exercícios serão feitos em aula síncrona e deixados no MURAL como material de apoio e estudo para os alunos.
	Gestão da Qualidade e Sistemas	3	William	Aulas síncronas ocorrem no Meet com link de acesso disponibilizado no Google Classroom (sempre no horário de aula previsto para a disciplina no Horário da escola); juntamente com o PDF utilizado.	As aulas síncronas são gravadas e o link para acesso a elas é disponibilizado após a aula;	Será mantido pelo Google Classroom um canal de comunicação com os alunos a fim de esclarecer possíveis dúvidas. Monitorias ocorrem no Discord	Questões avaliativas relacionadas com as apresentações ao final da aula. Trabalho em grupo baseado em temas relacionados ao desenvolvimento de software com qualidade em empresas Apresentações intermediária e final do Trabalho em grupo	