

Departamento de Processamento de Dados - Estratégias de Ensino e Avaliação para o 2o 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, One Drive, Telegram e Discord	Técnicas de Programação II	6	André	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; Avisos, atribuição de trabalhos e entrega de trabalhos ocorrem no 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;	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.
		Desenvolvimento para Internet II	4	Andréia	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	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 desenvolvidas durante as aulas.
	Google (Classroom, Drive, Meet, Chat), E-mail, Monitorias no Discord	Bancos de Dados II	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	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
		Prática Profissional I	2		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			Acompanhamento constante do andamento de cada projeto Avaliação da documentação, qualidade e funcionamento do software desenvolvido levando-se em consideração requisitos previamente informados na plataforma Classroom e envolvimento individual de cada aluno da equipe
		Automação e controle de dispositivos	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. Monitorias ocorrem no Discord	Listas de exercícios, projetos, seminários, com prazo de no mínimo uma semana
		Gestão Financeira	2	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	Aulas síncronas gravadas, que serão disponibilizadas aos alunos que estavam impossibilitados de participar da aula sincronamente.	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 conhecimentos básicos para controle financeiro de empresas.

Departamento de Processamento de Dados - Estratégias de Ensino e Avaliação para o 2o 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
2o Informática Integrado ao Ensino Médio - Técnico Matutino	Google (Classroom, Drive, Meet, Chat), E-mail, Monitorias no Discord	Estruturas de Dados II	3	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	Aulas síncronas gravadas e o link da gravação é disponibilizado no Classroom após a aula remota Aulas assíncronas são gravadas	1) Durante as aulas (preferência); 2) Enviadas pelo Classroom, por meio de perguntas enviadas como comentário público (pois assim, todos os alunos)	Lista de exercícios, desenvolvimento e apresentação de projetos individuais ou em equipes, provas individuais, a serem desenvolvidos e entregues conforme orientado pelo professor
		Interfaces de Jogos Digitais	2					
		Tópicos em Sistemas Embarcados	2	Sérgio	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;	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
		Programação de Dispositivos Móveis I	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 de exercícios individuais e projeto em equipe através da apresentação dos alunos. A avaliação será realizada através de critérios previamente informados na plataforma Classroom.
		Prática Profissional III	3	Patrícia	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 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 no Google Classroom.	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
	Google Classroom, Meet, One Drive, Telegram e Discord	Tópicos em Programação Orientada a Objetos	4	André	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; Avisos, atribuição de trabalhos e entrega de trabalhos ocorrem no 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;	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. Todas as atividades propostas deverão ser realizadas e entregues pelos alunos de acordo com as orientações dadas a eles.

Departamento de Processamento de Dados - Estratégias de Ensino e Avaliação para o 2o 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
60 Informática Concomitante ao Ensino Médio - Técnico Matutino	Google (Classroom, Meet, Drive, Chat), E-mail, Monitorias no Discord	Gestão de Carreira e Inovação	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	Aulas síncronas gravadas, que serão disponibilizadas aos alunos que estavam impossibilitados de participar da aula sincronamente.	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 relacionados aos assuntos de carreira e inovação. Será aplicada uma prova do conteúdo inicial da disciplina e a realização de dois trabalhos abordando os conteúdos da disciplina. Os estudos de forma sistemática/consistentes por parte dos alunos será grande aliado no aprendizado.
		Tópicos Inovadores em Computação	4					
		Tópicos em Sistemas Operacionais	3	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	Lista de exercícios sobre cada tema abordado em aula. As listas serão entregues de forma individual na plataforma Google Classroom e avaliadas. Projeto prático em equipe. Avaliação da qualidade e funcionamento do projeto obedecendo requisitos informados previamente na plataforma Classroom. Avaliação individual da participação e conhecimentos adquiridos de cada membro da equipe
		Prgramação 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 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.
		Trabalho Profissional de Conclusão de Curso II	4	Francisco Márcia Sérgio Simone	Leitura e aplicação, pelos alunos, dos guias do Programa Decola Beta sobre desenvolvimento de projetos técnico-científicos Aplicação, pelos alunos, do aprendizado no curso online Ápice sobre metodologia de desenvolvimento e de orientação de projetos técnico-científicos 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, desenvolvimento, testes e aplicação do sistema computacional Disponibilização de materiais, avisos e demais recursos pelo Google Classroom. Atividades de reforço com a monitoria caso necessário	Aulas e apresentações síncronas serão 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, de forma ponderada em consonância com a importância do item avaliado.

Departamento de Processamento de Dados - Estratégias de Ensino e Avaliação para o 2o 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
2o Desenvolvimento de Sistemas Vespertino	Google Classroom, Meet, One Drive, Telegram e Discord	Técnicas de Programação II	6	André	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; Avisos, atribuição de trabalhos e entrega de trabalhos ocorrem no 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;	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 receberem 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. Todas as atividades propostas deverão ser realizadas e entregues pelos alunos de acordo com as orientações dadas a eles.
		Bancos de Dados II	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	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 II	4					Exercícios individuais práticos e projeto final em equipe. Todos os exercícios e projeto serão avaliados conforme requisitos informados previamente na plataforma Classroom. A avaliação do projeto final levará em consideração qualidade, funcionamento e participação individual de cada membro da equipe no envolvimento pessoal e conhecimentos adquiridos durante o processo de aprendizagem
		Métodos Ágeis de Desenvolvimento de Sistemas	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
		Desenvolvimento 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 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 Financeira	2	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	Aulas síncronas gravadas, que serão disponibilizadas aos alunos que estavam impossibilitados de participar da aula sincronamente.	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 conhecimentos básicos para controle financeiro de empresas.		

Departamento de Processamento de Dados - Estratégias de Ensino e Avaliação para o 2o 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
4o Desenvolvimento de Sistemas Vespertino	Google (Classroom, Meet, Drive, Chat), E-mail, Monitorias no Discord	Estruturas de Dados II	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
		Desenvolvimento para Internet III	3	Patrícia	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.
		Programação de Dispositivos Móveis II	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	Avaliação da qualidade e funcionamento do projeto de software desenvolvido
		Tópicos em Sistemas Embarcados	3		Questões avaliativas relacionadas com as apresentações ao final da aula. Trabalho em grupo relacionados aos assuntos de carreira e inovação.			
		Gestão de Carreira e Inovação	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.	Aulas síncronas gravadas, que serão disponibilizadas aos alunos que estavam impossibilitados de participar da aula sincronamente.	Será mantido pelo Google Classroom um canal de comunicação com os alunos a fim de esclarecer possíveis dúvidas. Monitorias ocorrem no Discord	
		Trabalho Profissional de Conclusão de Curso II	3	André Andréia	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;	Aulas e-presentações síncronas serão 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	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.

Departamento de Processamento de Dados - Estratégias de Ensino e Avaliação para o 2o 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
2o Desenvolvimento de Sistemas Noturno	Google Classroom, Meet, One Drive, Telegram e Discord	Técnicas de Programação II	6	André	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; Avisos, atribuição de trabalhos e entrega de trabalhos ocorrem no 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;	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. Todas as atividades propostas deverão ser realizadas e entregues pelos alunos de acordo com as orientações dadas a eles.
		Bancos de Dados II	3	Sérgio	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;	No horário de aulas presentes na grade de horários. Dúvidas enviadas pelo Classroom fora do horário de aula. Monitorias ocorrem no Discord	Listas de exercícios, projetos, seminários, com prazo de no mínimo uma semana
	Google Chat, Meet e Classroom, E-mail, Discord	Métodos Ágeis de Desenvolvimento de Sistemas	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
		Desenvolvimento 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 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 Financeira	2	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.	Aulas síncronas gravadas, que serão disponibilizadas aos alunos que estavam impossibilitados de participar da aula sincronamente.	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 conhecimentos básicos para controle financeiro de empresas.
		Desenvolvimento para Internet II	4	Márcia	Aulas síncronas e assíncronas no Meet com link de acesso disponibilizado no Google com antecedência. Todas as aulas síncronas serão gravadas e disponibilizadas para os alunos. As aulas assíncronas serão baseadas em vídeos aulas e/ou atividades com exercícios de fixação. Todo material das aulas e atividades de entregas assim como atividades avaliativas serão disponibilizados SOMENTE no Google Classroom. Preferencialmente as aulas serão em sua maioria SÍNCRONAS exatamente nos dias e horários das aulas de cada disciplina 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.	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. Sempre será sugerido e incentivado que os alunos procurem a MONITORIA em caso de dúvidas.	As formas avaliativas serão TÓPICOS virtuais aplicadas no Google Classroom. As formas avaliativas serão: SIMULADOS que serão feitos durante os horários das aulas; PROJETOS PRÁTICOS individuais com prazo de no mínimo 1 mês para desenvolvimento e ENTREVISTAS ONLINE individuais com cada aluno onde o aluno apresentará os projetos e responderá algumas perguntas elaboradas pela professora. Todos os exercícios de fixação propostos para os alunos (listas de exercícios) serão corrigidas em aulas síncronas e deixados no MURAL como material de apoio e estudo para os alunos. No 1o dia de aula será passado ao alunos as formas
		Reoferecimento de Técnicas de Programação I - (alunos da manhã, tarde e noite)	6					

Departamento de Processamento de Dados - Estratégias de Ensino e Avaliação para o 2o 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
4o Desenvolvimento de Sistemas Noturno	Google Chat, Meet e Classroom, E-mail, Discord	Reoferecimento de Estruturas de Dados I- (alunos da manhã, tarde e noite)	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
		Estruturas de Dados II	3					
		Desenvolvimento para Internet III	3	Patrícia	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 desenvolvidos durante as aulas.
		Programação de Dispositivos Móveis II	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	Avaliação da qualidade e funcionamento do projeto de software desenvolvido
		Tópicos em Sistemas Embarcados	3					
		Trabalho Profissional de Conclusão de Curso II	4	Francisco Patrícia William	Leitura e aplicação, pelos alunos, dos guias do Programa Decola Beta sobre desenvolvimento de projetos técnico-científicos Aplicação, pelos alunos, do aprendido no curso online Ápice sobre metodologia de desenvolvimento e de orientação de projetos técnico-científicos 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, desenvolvimento, testes e aplicação do sistema computacional Disponibilização de materiais, avisos e demais recursos pelo Google Classroom. Atividades de reforço com a monitoria caso necessário	Aulas e-presentações síncronas serão 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, de forma ponderada em consonância com a importância do item avaliado.
		Gestão de Carreira e Inovação	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.	Aulas síncronas gravadas, que serão disponibilizadas aos alunos que estavam impossibilitados de participar da aula sincronamente.	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 relacionados aos assuntos de carreira e inovação.