

Graduações em Tecnologia do IDP

**Manual do Discente:
Complemento - CIC/ESW**

Atenção: é fundamental que o estudante esteja atento aos prazos previstos no calendário acadêmico porque não é possível realizar as atividades fora do prazo, salvo poucas exceções. Planeje-se e evite problemas. Em caso de dúvidas, procure a Central de Relacionamento.

Links importantes

- [Calendário do 2025.1](#)
- [Manual do Discente](#)
- [Matriz do curso de CIC](#)
- [Matriz do curso de ESW](#)
- [Ambiente Virtual de Aprendizagem](#), também conhecido como Canvas
- [Biblioteca Virtual](#)
- [Contrato Didático Discente](#)
- [Portal do Aluno](#)

Quadro resumo de ambos os cursos

Disciplinas obrigatórias	2.640 h/a¹ (33 x 80 h/a)
Disciplinas optativas	240 h/a (3 x 80 h/a)
Estágio supervisionado	240 h/a (2 x 120 h/a)
Trabalho de conclusão de curso	160 h/a (2 x 80 h/a)
Atividades complementares	460 h

Termos usados

- Tipos de disciplinas:
 - Obrigatória: disciplina que o estudante deve cursar para concluir o curso;
 - Optativa ou Eletiva: disciplina que o estudante pode escolher cursar. Assim, a disciplina em si é opcional, mas o estudante deve cursar 3

¹ h/a: abreviação para hora-aula.

disciplinas desse tipo para concluir o curso (ver no quadro de resumo);

- Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA): é o ambiente oficial de interação *online* entre docentes e discentes. O Canvas, ferramenta utilizada como AVA pelo IDP, deve possuir todas as informações necessárias para o estudante cursar a disciplina como, por exemplo, a ementa, as atividades avaliativas e a indicação de material de estudo.
- Choque de horário: quando as disciplinas possuem os mesmos horários (um ou mais) no mesmo turno.
- CIC: abreviação para o nome do curso de graduação em Ciência da Computação.
- ESW: abreviação para o nome do curso de graduação em Engenharia de Software.
- Graduações em Tech: no IDP, refere-se às graduações em CIC e em ESW.
- Índice de Rendimento Acadêmico (IRA): é uma nota de referência utilizada para indicar o rendimento que o estudante possui no IDP ao longo do curso.
- Pré-requisito: algumas disciplinas possuem condições que devem ser cumpridas antes de cursá-la.
- Tech: forma reduzida da palavra “technology”, ou “tecnologia” em português.

Informações

Aproveitamento de Atividades Complementares: ver no [Manual do Discente](#).

Aproveitamento de Atividades Complementares: É necessário cumprir a carga horária de atividades complementares (460 horas), com anexação no Histórico Escolar do aluno. A inclusão da atividade complementar no histórico acadêmico requer abertura de requerimento no Portal do Aluno, com anexo do certificado. Há um limite de atividades por categoria que podem ser verificadas conforme a tabela abaixo:

Aproveitamento de disciplinas ou aproveitamento de créditos: é o aproveitamento de disciplinas cursadas com aprovação em outra IES² ou outro curso do IDP que deve ser solicitado à Central de Relacionamento conforme calendário divulgado do semestre.
Ver mais informações no [Manual do Discente](#).

Atestado médico/odontológico: ver no [Manual do Discente](#).

Atenção: observe que existem diferentes consequências para atestado com período de afastamento de até 15 dias para atestados com mais do que 15 dias.

Atividades acadêmicas: as condições de realização, o formato e o prazo de entrega de atividades acadêmicas (para fins avaliativos ou não) são apresentadas pelo docente responsável pela atividade. Dúvidas e questionamentos devem ser feitos diretamente ao docente visto que se trata do contrato docente-estudante.

Avaliação Substitutiva: ver no [Manual do Discente](#).

Carga horária de disciplina: quase todas as disciplinas das graduações em tecnologia do IDP são de 80 h/a. Por isso, no quadro de resumo usamos a expressão “3 x 80” que quer dizer três disciplinas de 80 horas-aula.

Atenção:

- Existem disciplinas de 40, 80 e 120 h/a no IDP;
- A quantidade de horas-aula da disciplina impacta na quantidade de aulas por semana, bem como no custo da disciplina na mensalidade.

Declarações: dentre outras, as declarações a seguir podem ser obtidas no Portal do Aluno:

- Declaração de escolaridade
- Declaração de passe estudantil
- Declaração de vínculo

Edital: documento para a publicação de informações para a comunidade acadêmica. Utilizamos editais para publicar, dentre outros, regras de projetos e resultados de seleções.

Estágio: atividade acadêmico-profissional realizada por estudantes em alguma instituição (empresa, órgão público, ONG, etc) enquanto estão vinculados a uma IES.

² IES: abreviação para “instituição de ensino superior” que pode ser um instituto, uma faculdade, um centro universitário ou uma universidade.

Estágio obrigatório ou estágio supervisionado: estágio realizado sob a orientação/acompanhamento de docente, conforme previsto na matriz curricular.

Estágio não obrigatório: estágio que pode ser realizado pelo estudante a qualquer momento e que não está vinculado à matriz curricular.

Extensão acadêmica: são projetos que promovem a interação transformadora entre o IDP e os outros setores da sociedade, por meio da produção e da aplicação do conhecimento, em articulação permanente com o ensino e a pesquisa. Destacamos que a extensão exige o envolvimento de atores externos ao IDP.

Frequência: ver no [Manual do Discente](#).

Grupo de estudo: ver no [Manual do Discente](#).

Histórico acadêmico: é o documento que demonstra todos os componentes curriculares (disciplinas, horas complementares, etc) cursados pelo estudante. O histórico pode ser obtido pelo próprio estudante no Portal do Aluno.

IRA:

- É atualizado no final de cada semestre e tem a sua vigência durante todo o semestre seguinte.
- É calculado com base no resultado obtido pelo estudante nas disciplinas cursadas, considerando também a nota do estudante na disciplina e na quantidade de disciplinas pendentes de semestres anteriores.
- Não considera disciplinas cursadas em outra IES.

Matrícula em disciplinas:

- Antecipação: é possível antecipar disciplina desde que os pré-requisitos estejam cumpridos e exista horário vago na grade horária do estudante.
- Atraso: é possível deixar para cursar disciplinas obrigatórias em outro semestre. Porém, recomendamos evitar essa estratégia a não ser que seja muito necessário porque a disciplina “fora do fluxo” pode atrapalhar a montagem da grade horária nos próximos semestres.

Matriz curricular: é a explicitação de todas as disciplinas e demais componentes curriculares que devem ser seguidas pelos estudantes ao longo do curso. A matriz curricular pode ter uma representação gráfica ou tabular. Veja a [matriz curricular de CIC](#) e a [Matriz curricular de ESW](#).

Mudança de curso: o estudante que desejar deve requerer a mudança para outro curso do IDP. Como parte desse processo, o estudante será entrevistado

tanto pelo coordenador do curso de origem quanto pelo coordenador do curso de destino.

Mudança de curso entre CIC e ESW:

Mudança na matriz curricular: a matriz curricular pode ser alterada sempre que for detectada a necessidade de fazer alguma adequação ao momento.

- A implantação da nova matriz curricular é feita pela secretaria e pela coordenação do curso sendo que não é necessária nenhuma ação do estudante.
- As Graduações e Tech estão na 3a versão da matriz curricular: a matriz original de 2021, a matriz ajustada em 2023 e a matriz ajustada em 2025.
- Disciplinas equivalentes:

Matriz antiga	Matriz 2025
Fábrica de Projetos I	Oficina em Soluções Web
Fábrica de Projetos II	Oficina em Soluções Móveis
Fábrica de Projetos III (CIC)	Oficina em Ciência da Computação
Fábrica de Projetos III (ESW)	Oficina em Eng. de Software
Processo de Desenvolvimento de Software	Processo de Software
Prog. de Sistemas Embarcados para Internet das Coisas (optativa)	Oficina de Equipamentos de TI

Neurodivergência: o estudante diagnosticado com alguma neurodivergência (autismo, TDAH, TAG, etc) tem direito a manter essa condição em sigilo.

- Caso precise do apoio do IDP, procure o [NAP](#) ou a [Coordenação do curso](#) para se orientar a respeito. Os profissionais do IDP guardarão o sigilo conforme o desejo do estudante.

Pesquisa acadêmica: é um processo sistemático de investigação e estudo sobre um determinado assunto. Tem como objetivo desenvolver o saber e o pensamento crítico, assim como contribuir para a evolução do conhecimento.

Projeto Capstone: é o trabalho de conclusão de curso de CIC e ESW. O projeto capstone é obrigatório para a conclusão do curso dos cursos.

Projetos ou projetos extracurriculares: ver no [Manual do Discente](#).

Revisão de Nota: ver no [Manual do Discente](#).

Trancamento de Disciplina: ver no [Manual do Discente](#).

CIC x ESW

O mercado de tecnologia, na prática, faz pouca distinção entre as graduações existentes na área de computação³. Porém, isso não significa que os cursos não sejam diferentes: existem diferenças no foco de cada “tipo” de graduação, assim como em cada instituição.

O IDP escolheu ofertar cursos de base da área de computação como estratégia para melhorar as oportunidades de seus estudantes no mercado de trabalho. Por isso, escolhemos a Ciência da Computação que é a área base de toda a computação e a Engenharia de Software que é a área base da produção de software.

Assim, de forma simplista e resumida, podemos dizer que a CIC estuda toda a área da computação com o foco na melhoria da computação como um todo enquanto a ESW foca no processo de software como um todo.

A melhoria da computação de CIC se concretiza pelo estudo mais aprofundado de bases da computação como a eletrônica digital, os compiladores e processos de otimização de algoritmos.

O foco no processo de software de ESW se materializa no estudo das diversas etapas do processo, tais como na manutenção, nos requisitos, na qualidade, na segurança e nos testes.

Entendemos que a escolha da carreira é um processo difícil e que traz muita insegurança ao estudante e, por isso, os dois cursos de tecnologia do IDP foram projetados para permitir que o estudante possa trocar de curso sem qualquer prejuízo até o 4º semestre (final do 2º ano). Por isso, a matriz curricular de CIC e ESW compartilha das mesmas disciplinas nos 4 primeiros semestres.

O estudante que decidir mudar a partir do 5º semestre aproveitará as disciplinas exclusivas do seu antigo curso como disciplina optativa no novo curso.

Recomendamos que procure os profissionais do IDP sempre que precisar, seja para tirar dúvidas, fazer reclamações ou registrar alguma situação.

³ Considere por área de computação, toda a grande área da tecnologia da informação e comunicação.



Existem diversos canais para isso, tais como: a Central de Relacionamento, o Setor de Estágios, o Financeiro, a Biblioteca, a Coordenação do Curso, a Coordenação Geral, o CEPES, o NAP e a Ouvidoria.

v. 2.1 - 14-mar-2025

Anexo - Limites

Grupo	Nº	Atividade	Frequência	Horas	Limite	
A - Atividades de ensino e pesquisa	I	Disciplinas cursadas em outra IES	por curso	100H	200H	300H
	II	Monitoria em disciplinas do IDP	por semestre	30H	90H	
	III	Participação em defesas de pós-graduação <i>lato sensu</i>	por banca	3H	50H	
		Participação em defesas de pós-graduação <i>stricto sensu</i>		5H		
	IV	Participação em Grupos de Estudos do IDP	por grupo	até 30H	90H	
		Participação em Grupos de Estudos de outra IES		até 20H		
	V	Participação em grupo, projeto ou programa de pesquisa do IDP	por semestre	30H	150H	
		Participação em grupo, projeto ou programa de pesquisa de outra IES		20H		
	VI	Participação em programa de IC do IDP	por projeto	30H	150H	
	VII	Participação em evento, regional ou nacional, como conferencista ou debatedor(a)	por evento	10H	120H	
		Participação em evento internacional, como conferencista ou debatedor(a)		30H		
	VII	Participação em evento, regional ou nacional, como apresentador(a) de trabalho nas modalidades comunicação oral ou poster		15H	120H	
		Participação em evento internacional, como apresentador(a) de trabalho nas modalidades comunicação oral ou poster		30H		
	VIII	Publicação de resumo em anais de evento, regional ou nacional, com ISSN ou ISBN	por publicação	10H	150H	

	IX	Publicação de trabalho completo em anais de evento, regional ou nacional, com ISSN ou ISBN	por publicação	15H	150H	
		Publicação de trabalho completo em anais de evento internacional com ISSN ou ISBN		30H		
	X	Publicação de livro com ISBN		50H	150H	
		Publicação de capítulo de livro com ISBN		30H		
	XI	Publicação de artigo científico, ensaio ou resenha em revista acadêmica <i>Qualis A</i>		50H	200H	
		Publicação de artigo científico, ensaio ou resenha em revista acadêmica internacional		50H		
		Publicação de artigo científico, ensaio ou resenha em revista acadêmica <i>Qualis B</i>		40H		
		Publicação de artigo científico, ensaio ou resenha em revista acadêmica <i>Qualis C</i>		30H		
		Publicação de artigo científico, ensaio ou resenha em revista acadêmica sem qualis		20H		
	XII	Publicação em jornais e revistas		10H	50H	

Grupo	Nº	Atividade	Frequência	Horas	Limite	
B – Atividades de extensão	I	Participação em grupos, projetos ou programas de extensão do IDP	por semestre	30H	150H	300H
		Participação em grupos, projetos ou programas de extensão de outra IES		20H		
	II	Realização de estágio extracurricular não obrigatório		30H	150H	
	III	Participação como ouvinte em evento científico regional ou nacional	por evento	até 20H	120H	
		Participação como ouvinte em evento científico internacional		até 30H		
	IV	Participação como organizador(a), coordenador(a) ou monitor(a) em evento científico regional ou nacional		até 30H	120H	
		Participação como organizador(a), coordenador(a) ou monitor(a) em evento científico internacional		até 50H		

Grupo	Nº	Atividade	Frequência	Horas	Limite	
C – R. Estudan til	I	Cumprimento de mandatos eletivos como integrante de Centro Acadêmico dos Estudantes do IDP	por mandato	50H	100H	150H
	II	Cumprimento de mandato eletivo como representante estudantil de turma do IDP		25H	100H	
	III	Cumprimento de mandato eletivo como integrante de órgãos representativos estudantis estaduais e/ou nacionais		50H	100H	
	IV	Representação estudantil em comissões ou órgãos colegiados no âmbito do IDP		50H	100H	