

6.7.1.5 Registro das Atividades

Segundo a Resolução Nº69/2018 - COGEP, as atividades de extensão devem contabilizar no mínimo 10% (dez por cento) do total da carga horária curricular dos cursos de graduação, e devem ser obrigatoriamente cumpridas pelos alunos. Na proposta de matriz curricular apresentada neste documento, a carga horária total do curso, sem a inclusão das atividades de extensão, corresponde a 3835 horas. Assim, para atender ao critério acima descrito, devem ser cumpridas 384 horas de Atividades Curriculares de Extensão, devidamente arredondadas para um total de 390 horas (valor total múltiplo de 15 horas, uma vez que a carga horária do alunos é contabilizada nesse padrão). Os Quadros 4 a 6 apresentam um planejamento dos projetos de extensão a serem liderados pelos docentes do curso de Engenharia de Computação, com a correspondente previsão de carga horária.

O curso de Engenharia de Computação consegue, a partir dessa previsão, oferecer 990 horas de carga horária de extensão, que os alunos deverão elencar para computar cada um as 390 horas necessárias de atividades de extensão prevista no curso.

6.7.1.6 Inscrição dos alunos

A carga horária a ser integralizada como Atividade Curricular de Extensão no portfólio do discente deverá estar definida nos Projetos ou Programas de Extensão ou Atividades de Empresa Júnior. Os alunos deverão se inscrever semestralmente nos projetos, programas ou demais atividades divulgadas pela DIREC/DEPEX e participar regularmente das atividades previstas. As cargas horárias apresentadas nos Quadros 4 a 6 seguem o formato das atividades curriculares de extensão.

O registro da carga horária das Atividades Curriculares de Extensão se dará através de registro/matricula em componentes curriculares presentes nos seguintes Grupos Curriculares de Extensão podendo combinar as cargas horárias se existir um projeto de extensão com carga horária superior a 120 horas:

Quadro 4: Previsão de planejamento dos projetos de extensão a serem organizados pelos docentes do curso de Engenharia de Computação (continua).

Título	Planejamento	Horas
Computação Assistiva	Oferta anual, contemplando: <ul style="list-style-type: none"> • Informática básica para pessoas com necessidades específicas apoiadas pelo Núcleo de Acessibilidade e Inclusão. • Oficinas, cursos e palestras voltados para inclusão social e atendimento da comunidade externa com necessidades específicas. • Desenvolvimento de software/hardware para pessoas com necessidades específicas. 	90h anuais
Reciclagem Eletrônica	Oferta anual, com atividades divididas em 4 etapas: <ul style="list-style-type: none"> • Captação de eletrônicos • Recuperação e montagem de equipamentos eletrônicos • Doação de equipamentos • Descarte de equipamentos 	120h anuais
Software Livre	Oferta semestral, contemplando: <ul style="list-style-type: none"> • Divulgação, instalação e utilização de softwares livre 	30 hs semestrais
Robótica	Oferta semestral, contemplando: <ul style="list-style-type: none"> • Robótica com foco no público de ensino fundamental e/ou médio através de kits de robótica para despertar interesse no curso. 	60h semestrais
	Oferta semestral, contemplando: <ul style="list-style-type: none"> • Competição/desenvolvimento de veículos autônomos analógicos, abrangendo outras universidades da região. 	90h semestrais
	Oferta semestral, contemplando: <ul style="list-style-type: none"> • Competição de veículos autônomos microcontrolados abrangendo outras universidades da região. 	90h semestrais

Quadro 5: Previsão de planejamento dos projetos de extensão a serem organizados pelos docentes do curso de Engenharia de Computação (continuação.)

Título	Planejamento	Horas
Desenvolvimento e/ou Implantação de Sistemas Computacionais	Oferta semestral, contemplando: <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvimento de softwares/hardwares visando atender demandas da comunidade externa, incluindo órgãos públicos e instituições de educação básica. 	60h semestrais
	Oferta semestral, contemplando: <ul style="list-style-type: none"> • Seleção/curadoria de software livres didáticos existentes, voltados para os conteúdos do ensino médio e fundamental, e capacitação dos professores e alunos para utilização das ferramentas selecionadas. 	60h semestrais
	Oferta semestral, contemplando: <ul style="list-style-type: none"> • Competição de programação de robôs virtuais para a solução de desafios ou tarefas, com atividades conjuntas com outras universidades e cursos de computação/engenharia. 	60h semestrais
	Oferta semestral, contemplando: <ul style="list-style-type: none"> • Ensino de lógica de programação nas escolas de ensino fundamental e/ou médio, visando o desenvolvimento do raciocínio lógico-matemático e o interesse pelas atividades de programação e pelo curso de Engenharia de Computação. 	45h semestrais
Mulheres na Engenharia	Oferta semestral, contemplando: <ul style="list-style-type: none"> • Organização de atividades de divulgação/inclusão do público feminino no ambiente dos cursos de engenharia. 	15h semestrais
	Oferta anual, contemplando: <ul style="list-style-type: none"> • Oficinas e cursos voltados para o público feminino utilizando alguma linguagem de programação cuja implementação possa ser realizada através de uma interface amigável (por exemplo, o Scratch ou o Codelearn). 	30h anuais
Cidades Inteligentes	Oferta anual, contemplando: <ul style="list-style-type: none"> • Levantamento de demandas necessárias para melhorar o conceito de cidade inteligente (smart city) na cidade de Apucarana e região, utilizando tecnologias de IoT. • Desenvolvimento de protótipos de IoT, integrando software e hardware para solucionar problemas observados no levantamento da etapa anterior. 	120h anuais

Quadro 6: Previsão de planejamento dos projetos de extensão a serem organizados pelos docentes do curso de Engenharia de Computação (conclusão).

Título	Planejamento	Horas
Eventos	Oferta anual, contemplando: • Realização de Semanas Acadêmicas	45h anuais
	Oferta anual, contemplando: • Realização de Mostra de Profissões	30h anuais
	Oferta anual, contemplando: • Divulgação do Curso de Engenharia de Computação na comunidade	45h anuais
Carga Horária prevista de extensão a ser oferecida		990h

- Atividade Curricular de Extensão I - 15 horas
- Atividade Curricular de Extensão II - 30 horas
- Atividade Curricular de Extensão III - 45 horas
- Atividade Curricular de Extensão IV - 60 horas
- Atividade Curricular de Extensão V - 75 horas
- Atividade Curricular de Extensão VI - 90 horas
- Atividade Curricular de Extensão VII - 105 horas
- Atividade Curricular de Extensão VIII - 120 horas

O Grupo Curricular de Extensão será utilizado para acreditar a carga horária de Atividades Curriculares de Extensão cumpridas pelo aluno de forma flexível.

Atividade Curricular de Extensão I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII:

Ementa: Atuação em disciplinas de extensão e, ou em programas/projetos registrados na DIREC da UTFPR, coordenados por técnicos da carreira