



Informações do Planejamento

IES:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Grupo:

INFORMÁTICA Curso específico PT UFSM 5821446

Tutor:

GIOVANI RUBERT LIBRELOTTO

Ano:

2026

Somatório da carga horária das atividades:

2640

Situação do Planejamento:

Aguardando aprovação do Pró-Reitor

Considerações finais:

O planejamento do PET-CC da UFSM para 2026 prevê um ciclo intenso de crescimento e produção acadêmica. A estratégia do grupo baseia-se na integração profunda entre os três eixos fundamentais: (1) Pesquisa Aplicada: Concentraremos esforços em investigar e prototipar soluções que abordem demandas reais da sociedade. A meta é produzir conhecimento que não apenas preencha lacunas teóricas, mas que ofereça ferramentas práticas para o cotidiano, reafirmando a relevância social da computação; (2) Excelência no Ensino: O ano será dedicado ao aprimoramento pedagógico, utilizando metodologias ativas para engajar os alunos. O objetivo é formar não apenas técnicos habilidosos, mas cidadãos com capacidade analítica, prontos para os desafios da carreira profissional; (3) Extensão de Impacto: As atividades extensionistas serão ampliadas para maximizar a inclusão digital e tecnológica. Atuaremos como pontes entre o saber universitário e a comunidade externa, garantindo que os avanços da área beneficiem a população em geral. Essas ações refletem o compromisso inegociável do grupo com a qualidade. O sucesso de 2025 será medido pelo impacto positivo que deixaremos na comunidade e pela evolução pessoal e acadêmica de cada membro do grupo, mantendo a UFSM como referência em inovação

Resultados gerais:

Os resultados esperados transcendem as métricas tradicionais, projetando um impacto multidimensional e duradouro. No eixo da Pesquisa, almeja-se que a produção intelectual do PET-CC contribua significativamente para o estado da arte na Ciência da Computação. Espera-se não apenas a publicação de artigos, mas o desenvolvimento de artefatos tecnológicos e protótipos que ofereçam respostas concretas a problemas complexos da atualidade. No tocante ao Ensino, o projeto visa consolidar a formação de recursos humanos de alto nível. Os discentes não apenas dominarão as competências técnicas, mas desenvolverão autonomia, pensamento crítico e capacidade de liderança, atributos indispensáveis para uma inserção qualificada em um mercado de trabalho cada vez mais exigente. Quanto à Extensão, a meta é a democratização efetiva do saber tecnológico. Ao promover a inclusão digital, os projetos atuarão como agentes de transformação social, reduzindo desigualdades e ampliando o letramento digital da comunidade local. Essa simbiose entre universidade e sociedade fortalecerá a imagem institucional da UFSM, reafirmando o PET-CC como

um polo de excelência e inovação educacional.

Atividade - Petiano por um dia

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
100	01/01/2026	31/12/2026

Descrição/Justificativa:

Com o objetivo de aprimorar a formação dos estudantes, busca-se ampliar as atividades de ensino e extensão, oferecendo aos alunos de Ciência da Computação a oportunidade de integrar o grupo PET.

Objetivos:

Fortalecer os pilares do projeto PET, possibilitando a participação de alunos externos em atividades de ensino e extensão. O objetivo é estimular o desenvolvimento individual e coletivo dos envolvidos, ampliar a integração entre os membros do grupo e os estudantes do curso, aumentar o engajamento de alunos externos e oferecer a eles a oportunidade de vivenciar práticas no contexto do PET, proporcionando experiências relevantes para sua formação futura.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

As atividades serão desenvolvidas por meio de minicursos e tutoriais, tanto presenciais quanto online, conduzidos por membros do PET e por outros alunos do curso devidamente capacitados. O público-alvo inclui estudantes do curso, professores da rede pública e a comunidade em geral.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Espera-se que a atividade amplie a participação do grupo PET no curso, oferecendo aos alunos a oportunidade de praticar atividades de seu interesse e desenvolver suas habilidades enquanto colaboram com o público-alvo. Além disso, as ações poderão ser contabilizadas como Atividades Complementares de Graduação (ACGs) ou Atividades Complementares de Extensão (ACEx) para os participantes.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Ao final das atividades, serão aplicados formulários de avaliação aos participantes. As respostas serão analisadas pelo grupo para verificar se os objetivos foram alcançados e identificar oportunidades de aprimoramento para edições futuras.

Atividade - Minicursos e Oficinas Presenciais em Computação

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
250	01/01/2026	31/12/2026

Descrição/Justificativa:

O Programa de Educação Tutorial do Curso de Ciência da Computação (PET-CC) mantém entre suas ações a realização de minicursos e oficinas presenciais voltadas a diferentes áreas da computação. Essa iniciativa tem como propósito ampliar o contato dos membros do grupo com práticas de ensino, permitindo que desenvolvam experiência em instrução, planejamento e condução de atividades formativas. Ao oferecer conteúdos alinhados à evolução tecnológica e às demandas atuais do setor, o PET-CC contribui para a formação de estudantes mais completos, capazes de integrar teoria e prática em um ambiente colaborativo. Essas atividades promovem a troca de conhecimentos entre os

participantes, fortalecendo tanto o desenvolvimento pessoal quanto o compromisso com a qualidade do curso e com a formação de futuros profissionais da área.

Objetivos:

O conjunto de ações propostas busca, fortalecer o repertório técnico e prático dos discentes envolvidos. Por meio dos minicursos e oficinas, pretende-se proporcionar aos estudantes oportunidades de acesso a temas contemporâneos da computação, favorecendo sua atualização e ampliando sua capacidade de atuação profissional. Além disso, almeja-se incentivar a reflexão crítica, o raciocínio lógico e a habilidade de enfrentar desafios complexos. Outro objetivo relevante é o fortalecimento da identidade do curso de Ciência da Computação dentro da instituição, criando espaços formativos que contribuam para o desenvolvimento acadêmico e para a valorização da área perante a comunidade universitária e o público externo.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

As atividades serão desenvolvidas seguindo uma abordagem prática e participativa, priorizando o aprendizado aplicado. Cada minicurso ou oficina será preparado pelos membros do PET-CC, que dedicarão um período prévio ao estudo, à definição do conteúdo e à elaboração de materiais didáticos apropriados ao público-alvo. Os encontros ocorrerão preferencialmente em laboratórios de informática, garantindo um ambiente adequado para a experimentação e para o uso direto das ferramentas e tecnologias estudadas. A escolha dos temas será orientada por consultas à comunidade acadêmica, buscando atender às demandas mais recorrentes e aos interesses dos estudantes. Para a divulgação das ações, serão utilizadas plataformas digitais como redes sociais, site institucional e comunicados internos por e-mail, ampliando o alcance das informações. Entre os minicursos realizados em anos anteriores, destacam-se temas como Desenvolvimento Web, Docker, Linux e Git/GitHub, que demonstram a diversidade e relevância das áreas exploradas.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Espera-se que as atividades promovam ganhos significativos na formação dos participantes, ampliando suas competências técnicas e sua autonomia na resolução de problemas. O fortalecimento do ensino dentro do curso deverá refletir-se em estudantes mais preparados, confiantes e engajados em processos de aprendizagem contínua. Além dos benefícios diretos aos discentes, prevê-se impacto positivo na dinâmica acadêmica do curso, tornando-o mais atrativo, atualizado e alinhado às tendências da área. A médio e longo prazo, a sociedade também se beneficia, uma vez que profissionais mais capacitados tendem a desenvolver soluções tecnológicas com potencial transformador e socialmente relevante.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação das atividades será realizada de maneira contínua, visando acompanhar tanto o desempenho dos participantes quanto a qualidade da condução das oficinas e minicursos. Durante os encontros, serão observados o engajamento dos alunos, a execução de exercícios práticos e a compreensão dos conteúdos apresentados. Ao final de cada atividade, será aplicado um formulário de avaliação, no qual os estudantes poderão expressar suas percepções sobre a organização do curso, a clareza dos materiais apresentados, a relevância do tema e a didática dos instrutores. Esse retorno será utilizado para ajustar eventuais falhas, aprimorar o planejamento e orientar futuras edições. Os resultados serão posteriormente analisados durante as reuniões internas do PET-CC, garantindo que as ações estejam alinhadas aos objetivos planejados. Toda a avaliação será documentada e servirá como base para o aperfeiçoamento das próximas atividades ofertadas pelo grupo.

Atividade - Organização do InterPET

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
30	01/01/2026	31/12/2026

Descrição/Justificativa:

A realização de encontros entre os grupos PET da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) é de suma importância para contribuir com o fortalecimento da educação tutorial presente nos cursos de graduação do campus. O InterPET é uma reunião que ocorre mensalmente e reúne os grupos PET presentes no campi da UFSM, incluindo câmpus sede, Palmeira das Missões e Frederico Westphalen. O grupo PET-CC, juntamente com os grupos PET Enfermagem e PET Lélia Gonzalez de Estudos Étnico-Raciais, assumirá a organização do InterPET de Agosto de 2026.

Objetivos:

O propósito da reunião é debater temas relevantes às atividades, projetos e encontros dos grupos PET, bem como fortalecer os laços interpessoais dos integrantes, incentivando a interação e a troca de experiências entre os petianos.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O planejamento do evento será decidido por meio de reuniões periódicas entre os membros dos grupos responsáveis. Nessas reuniões, serão definidos os aspectos essenciais para a realização do evento, como o local, data, horário, divisão de responsabilidades e a escolha dos palestrantes, bem como a definição de pautas e elaboração de uma dinâmica em grupo. No dia do evento, os grupos se reunirão no local previamente escolhido para a execução das atividades planejadas.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Espera-se a realização bem-sucedida do InterPET de Agosto de 2026, promovendo um ambiente propício para a integração efetiva e o fortalecimento dos vínculos interpessoais entre os membros dos grupos PET da UFSM, abrangendo os campi sede, Palmeira das Missões e Frederico Westphalen. Almeja-se que a organização colaborativa entre o PET-CC, PET Enfermagem e PET Lélia Gonzalez resulte em uma ampla adesão dos discentes e tutores, fomentando um debate crítico e enriquecedor sobre as pautas levantadas, além de consolidar o sentimento de pertencimento à filosofia da educação tutorial através da troca de vivências e saberes interdisciplinares. Adicionalmente, prevê-se a execução fluida das atividades estipuladas no cronograma, incluindo a dinâmica em grupo e eventuais palestras, de modo que estas cumpram o objetivo de engajar os participantes e alinhar as diretrizes dos grupos. Como resultado formal, aguarda-se a leitura, revisão e aprovação da ata referente ao encontro anterior sem objeções, garantindo a validação do evento e a correta documentação administrativa, assegurando assim a continuidade histórica e organizacional das reuniões mensais do InterPET na instituição.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Um momento é dedicado à revisão da ata que detalha as atividades realizadas no evento anterior, de forma a assegurar a conformidade da execução do evento e garantir que todos os tópicos planejados foram abordados. Caso não haja nenhuma objeção por parte dos petianos presentes, a ata é então aprovada e o evento é declarado como validado.

Atividade - Revista ComInG

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
---------------	--------------------------	-----------------------

Descrição/Justificativa:

A Revista ComInG (Communications and Innovations Gazette) constitui-se como um periódico científico semestral, dedicado à difusão de artigos originais e inéditos que apresentem resultados relevantes nas áreas de Computação, Tecnologia e Inovação. A iniciativa justifica-se pela necessidade de oferecer um canal qualificado para a comunicação científica, submetendo as produções acadêmicas a um rigoroso crivo de uma comissão de pareceristas. Dessa forma, a revista atua como um vetor de valorização da produção intelectual universitária, garantindo a qualidade e a pertinência dos trabalhos veiculados.

Objetivos:

O objetivo central é promover a publicação e a ampla divulgação de artigos científicos oriundos de projetos de ensino, pesquisa e extensão. A atividade visa democratizar o acesso ao conhecimento, disponibilizando o conteúdo integralmente e de forma gratuita no Portal de Periódicos da UFSM. Busca-se, assim, consolidar a ComInG como uma referência para a comunidade acadêmica, fortalecendo a visibilidade das inovações tecnológicas e contribuindo para o avanço do estado da arte na área de computação.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A gestão da revista operará em regime de fluxo contínuo, permitindo a submissão de manuscritos a qualquer tempo. O fluxo editorial seguirá as seguintes etapas: - Recepção: O artigo é submetido e passa por uma triagem inicial. - Avaliação: O trabalho é encaminhado a dois membros do comitê editorial (pareceristas) para análise cega e emissão de parecer. - Publicação: Os artigos aprovados comporão a próxima edição semestral da revista. - Destaque: Periodicamente, a comissão editorial selecionará os trabalhos de maior impacto para integrarem uma coletânea em formato de livro com registro ISBN, ampliando os canais de disseminação.

Quais os resultados que se espera da atividade?**Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:**

Espera-se fomentar a cultura de publicação científica entre pesquisadores e discentes da área de computação, incentivando a produção de novos manuscritos. Como produtos concretos, almeja-se: - O lançamento regular das edições semestrais; - A disponibilização gratuita do conhecimento à sociedade (Acesso Aberto); - O aumento do engajamento estudantil em atividades de escrita científica; - A socialização eficaz dos resultados de pesquisas, servindo de base para novos estudos e inovações tecnológicas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação da atividade será conduzida através da aplicação de instrumentos de feedback (questionários) direcionados aos autores, contemplando tanto aqueles que tiveram artigos aceitos quanto os que tiveram submissões rejeitadas. O intuito é mapear a satisfação com o processo editorial, identificar gargalos na gestão das revisões e implementar melhorias contínuas nos processos de comunicação e arbitragem da revista.

Atividade - Minicursos Online

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
200	01/01/2026	31/12/2026

Descrição/Justificativa:

Uma das principais funções do PET é promover ações de extensão, levando conhecimento além dos

muros da universidade e impactando positivamente a comunidade. Pensando nisso, ao longo de 2026, cada integrante do grupo será responsável por planejar, organizar e ministrar minicursos online abertos ao público, abordando temas diversos ligados à computação. Esses minicursos serão gratuitos e realizados em plataformas virtuais acessíveis, visando alcançar o maior número de participantes possível, inclusive pessoas que não tem vínculo com a universidade. A proposta contribui tanto para a difusão e compartilhamento de conhecimento quanto a ampliação das habilidades de comunicação dos petianos, reforçando o impacto social do PET na UFSM.

Objetivos:

O objetivo central é oferecer à comunidade conteúdos úteis e variados por meio de minicursos dinâmicos e acessíveis. Além disso, a atividade pretende fortalecer as habilidades de ensino, comunicação e organização dos petianos, incentivando a criação de materiais didáticos criativos e a troca de experiências com o público externo. Espera-se que, ao final, diversos minicursos sejam realizados e que o PET-CC se consolide ainda mais como um grupo comprometido com a disseminação de conhecimento.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O grupo PET se compromete a organizar uma série de minicursos online durante o ano, sendo os minicursos organizados individualmente ou coletivamente, o que incentiva o trabalho em equipe. Para isso, eles devem ter ou elaborar aulas (com slides ou vídeos) e atividades e disponibilizar em uma plataforma de realização do minicurso (normalmente o Google Classroom. Além disso, os participantes inscritos poderão receber suporte técnico e pedagógico sempre que necessário, garantindo um melhor acompanhamento e favorecendo o aprendizado. Normalmente esses minicursos são planejados com atividades avaliativas, que servem para obter um feedback do desempenho e aprendizado dos alunos na prática.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Durante e ao final do ano de 2026, espera-se obter um número expressivo de participantes nos minicursos, tornando possível ampliar o acesso ao conhecimento na área de computação. Também é esperado que essa atividade traga benefícios e impacte para a formação estudantil tanto dos alunos participantes quanto dos petianos que se esforçaram para lecionar e passar os seus conhecimentos adiante. O feedback dos alunos e a formação dos materiais didáticos serão usados como base de um indicador de sucesso da ação.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

O andamento de cada minicurso será acompanhado nas reuniões semanais do PET, nas quais os petianos apresentarão relatórios sobre planejamento e ementa do minicurso, sua execução e o feedback dos alunos obtido. Além disso, será aplicada uma pesquisa de satisfação para os participantes de cada minicurso, avaliando a clareza dos conteúdos, a qualidade da apresentação e o impacto geral da atividade. Os resultados serão analisados e discutidos pelo grupo, buscando alternativas de solução e evolução para tornar o minicurso melhor nas edições futuras.

Atividade - UFSM por um dia

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
50	01/01/2026	31/12/2026

Descrição/Justificativa:

Ao longo do ano de 2026, o grupo PET-CC da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)

selecionará membros do grupo para integrar uma iniciativa de extensão voltada à visitação de escolas no município de Santa Maria e possivelmente em outras localidades. O propósito central deste projeto é promover a compartilhar informações importantes sobre o funcionamento da instituição, as particularidades do curso de Ciência da Computação e a atuação do programa PET-CC. Nesse sentido, essa atividade contribui para criar um ambiente propício para sanar dúvidas e aproximar a universidade da comunidade escolar.

Objetivos:

O objetivo primordial desta ação é estender o alcance da Universidade Federal de Santa Maria a instituições de ensino que não puderam comparecer ao evento "Descubra UFSM", fortalecendo o vínculo entre os estudantes de ensino médio e o meio acadêmico. A iniciativa visa elucidar questões sobre os processos de ingresso e o sistema de cotas, além de detalhar a grade curricular e as perspectivas do curso de Ciência da Computação. Paralelamente, busca-se explicar a estrutura e as atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelo PET-CC. Em suma, o foco é despertar o interesse vocacional dos alunos pela graduação, com ênfase na área de computação, garantindo que as dúvidas dos alunos sejam respondidas com de forma satisfatória.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A metodologia adotada baseia-se em uma abordagem interativa e focada no diálogo, utilizando recursos visuais e materiais de apoio - como slides, banners, folders institucionais do curso e do PET-CC, além da exposição de trabalhos práticos desenvolvidos pelos acadêmicos - para captar a atenção dos jovens. Tais elementos servirão de suporte para as visitas, enriquecendo a apresentação sobre a Ciência da Computação e a infraestrutura da UFSM. A dinâmica será conduzida de forma descontraída, priorizando o diálogo direto sobre as experiências mais relevantes da vivência universitária, de modo a engajar os alunos e tornar a troca de conhecimentos fluida e eficaz.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Espera-se, como resultado principal, que os estudantes das escolas visitadas sintam-se devidamente informados, motivados e orientados, tanto em relação ao curso de Ciência da Computação da UFSM quanto às dinâmicas do ensino superior. A atividade visa garantir que o conhecimento compartilhado auxilie na tomada de decisão profissional desses jovens. Simultaneamente, o projeto colabora na formação dos membros do PET-CC, que terão a oportunidade de exercitar e aprimorar suas habilidades de oratória, didática e comunicação pública.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A avaliação da atividade será consolidada por meio da elaboração de um relatório detalhado, fundamentado nos feedbacks coletados junto aos alunos, professores e coordenadores das escolas visitadas. Esse documento analisará os pontos fortes e as oportunidades de melhoria, oferecendo um panorama sobre a eficácia da comunicação e o impacto da ação realizada pelo grupo PET-CC. Essa análise nos ajudará a identificar pontos de melhoria e a aprender com o processo. O objetivo é garantir que as futuras edições do projeto e as visitas a novas escolas sejam cada vez melhores.

Atividade - Tópicos de Apoio às Disciplinas

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
180	01/01/2026	30/12/2026

Descrição/Justificativa:

No decorrer de cada semestre, o PET-CC seleciona disciplinas para realizar atividades de ensino, de

acordo com a demanda dos alunos do curso de Ciência da Computação. Os tópicos são ministrados por membros do grupo PET. As disciplinas abrangidas incluem Lógica, Algoritmos, Cálculo, Arquitetura de Computadores, Sistemas Distribuídos, entre outras. Os tópicos buscam abordar ferramentas de auxílio ao desenvolvimento dos alunos, assim como explorar temas não cobertos nas disciplinas.

Objetivos:

O objetivo é apoiar os discentes a compreenderem os conteúdos em que têm maior dificuldade para aprimorar o aprendizado e auxiliar na conexão dos conhecimentos entre as diferentes disciplinas. Por meio de reuniões presenciais e online, e atendimento individual quando necessário, produzem-se materiais didáticos sobre os tópicos para resolução de exercícios e revisão de conceitos. Assim, busca-se diminuir a desistência nas disciplinas, a evasão do curso e melhorar os índices de aprovação, além de promover a formação didática, prática e teórica dos integrantes do PET.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Inicialmente os índices de reprovação das disciplinas do curso de Ciência da Computação serão analisados, o que é importante para descobrir as disciplinas que os alunos provavelmente terão maior dificuldade. Também será feito o acompanhamento contínuo aos alunos, a fim de acompanhar os problemas que surgem no decorrer dos semestres. Serão criados materiais abordando os conteúdos das disciplinas e, após, serão organizados encontros presenciais e online para retirada de dúvidas e resolução de exercícios.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Espera-se melhorar a compreensão dos alunos sobre os assuntos, o aproveitamento do aluno na disciplina objetivo e nas correlatas a ela. Por conseguinte, visa-se aumentar o interesse nas disciplinas do curso e diminuir o número de reprovações e de evasão da área.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Depois de cada atividade desta categoria, será compartilhado um questionário aos estudantes que participaram das aulas, com a finalidade de identificar aspectos positivos e negativos da sua execução. Essa avaliação permitirá ajustes na estrutura da atividade para os próximos encontros e para os anos seguintes, aperfeiçoando o atendimento aos alunos.

Atividade - Reuniões semanais do PET-CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
100	01/01/2026	31/12/2026

Descrição/Justificativa:

O grupo PET-CC realiza reuniões ordinárias duas vezes por semana para a deliberação de assuntos pertinentes ao grupo. Estes encontros, com duração de uma hora, são instâncias obrigatórias para todos os integrantes, incluindo o professor tutor. A finalidade central é o acompanhamento sistemático do progresso dos projetos em execução e a avaliação do desempenho dos membros em suas atividades designadas.

Objetivos:

Os objetivos centrais destas reuniões são a atualização e o reforço das informações sobre as atividades em andamento e futuras, tanto para os discentes quanto para o tutor. Durante os encontros, os membros responsáveis pelas tarefas vigentes apresentam relatórios de progresso. Adicionalmente, o cronograma das atividades subsequentes é exposto e validado pelo grupo. Na

eventualidade de surgirem problemas que demandem deliberação, o coletivo debate a abordagem mais adequada, sob a orientação do tutor. Se a situação exigir, recorre-se à votação como instrumento para a definição da solução.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Os encontros ocorrem às segundas e quartas-feiras, das 13h30 às 14h30, na sala 341 do Centro de Tecnologia (PET-CC). Em casos imprevistos e com consenso do grupo, as reuniões podem ser realizadas remotamente pelo Google Meet. Cada sessão tem duração máxima de uma hora. A ata é redigida por um petiano em rodízio alfabético e disponibilizada antes da reunião seguinte. Na sessão posterior, realiza-se sua leitura e validação; se houver inconsistências, o documento é revisado e aprovado.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Espera-se que as reuniões funcionem como o principal fórum para a idealização e estruturação dos projetos do grupo. Elas constituem um momento dedicado à troca de ideias e alinhamento estratégico entre os discentes e o tutor. Os encontros visam manter o coletivo ciente das atividades individuais e do seu progresso, além de fomentar um ambiente receptivo a sugestões e novas propostas. Deste modo, assegura-se que todos os membros possam se engajar e contribuir ativamente para os projetos do PET-CC. Consequentemente, projeta-se um incremento na organização grupal, resultando em maior eficiência e desempenho nas atividades executadas.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

A metodologia de avaliação da atividade foca no seu registro formal. A ata produzida em cada encontro é submetida à apreciação e avaliação do grupo na reunião subsequente. Conforme a análise do coletivo, o documento pode ser formalmente aprovado, receber correções pontuais ou, em caso de inconsistências maiores, ser integralmente refeito.

Atividade - Conexão CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
20	09/03/2026	31/12/2026

Descrição/Justificativa:

O PET-CC realiza periodicamente os encontros intitulados Conexão CC, cujo propósito é incentivar o debate de temas relevantes entre os estudantes do curso, contando, quando possível, com a participação de docentes. Em edições anteriores, foram discutidos tópicos como acolhimento aos calouros, apresentação do PET-CC e suas ações, análise de índices de reprovação em disciplinas, orientações referentes ao Projeto Pedagógico do Curso (PPC) e esclarecimentos sobre o processo de matrícula a partir do segundo semestre.

Objetivos:

A iniciativa busca, principalmente, estreitar a relação entre os estudantes, com foco especial nos ingressos do curso, e fornecer informações que auxiliem na compreensão dos procedimentos acadêmicos, contribuindo para a diminuição da evasão ao longo do semestre. Além disso, o formato flexível possibilita a abordagem de outros assuntos pertinentes, sugeridos pelo PET-CC ou alunos do curso ao longo do ano.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A proposta envolve a organização de encontros destinados ao debate dos temas escolhidos para cada edição. As atividades podem ser realizadas presencialmente, em salas, laboratórios ou de forma

virtual, utilizando plataformas online conforme a demanda. O principal foco é promover um ambiente de interação entre os estudantes do Curso de Ciência da Computação e demais participantes, favorecendo o esclarecimento de dúvidas e a discussão de conteúdos importantes para o curso.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Os encontros devem favorecer uma integração mais sólida entre discentes e docentes, ampliando o diálogo e fornecendo informações essenciais aos estudantes. A participação de professores tende a qualificar as discussões, garantindo a transmissão clara e precisa de conteúdos relevantes. Espera-se que essa iniciativa contribua para o aprimoramento das atividades do curso, fortalecendo o engajamento estudantil nos processos decisórios junto à coordenação e ao colegiado. Como impacto geral, prevê-se a construção de um ambiente acadêmico mais colaborativo e de suporte constante aos estudantes.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Ao término de cada edição, será produzido um relatório detalhado, registrando o nível de participação, os pontos discutidos e a percepção dos participantes. Esse documento servirá como base para o aperfeiçoamento das próximas edições, assegurando a evolução da atividade.

Atividade - Capacitação à Comunidade Externa

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
300	01/01/2026	31/12/2026

Descrição/Justificativa:

O Programa de Educação Tutorial do curso de Ciência da Computação (PET-CC) visa oferecer treinamento e formação em tecnologias e práticas de informática para membros da comunidade local externa. Este projeto justifica-se pela crescente demanda por habilidades digitais no mercado de trabalho e na sociedade atual como um todo. Ao promover a educação tecnológica, o projeto busca conferir maior autonomia, empregabilidade e participação social a um público com heterogêneos graus de letramento digital e conhecimentos técnicos da área.

Objetivos:

O projeto tem como objetivo geral aumentar o engajamento do público não acadêmico da Universidade Federal de Santa Maria com o mundo digital. Para esse fim, e devido à heterogeneidade do público alvo, com relação a habilidades digitais, pretende-se: - Promover atividades de capacitação básica e introdutória acerca do uso de computadores, smartphones e outros dispositivos; - Disponibilizar dinâmicas de capacitação para uso de ferramentas básicas de informática, como editores de texto, apresentações, planilhas e navegadores web. - Oferecer atividades tanto introdutórias como avançadas em programação, segurança digital e ferramentas online colaborativas.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Uma série de ações serão tomadas de modo a identificar quais temáticas são mais requisitadas pela comunidade de modo a orientar o desenvolvimento das atividades propostas. - Diagnóstico das Necessidades: Serão realizadas pesquisas junto à comunidade para identificar temas prioritários. Essa pesquisa pode ser feita através de publicações online, cartazes ou comunicação oral. - Planejamento das Atividades: Serão planejadas atividades em torno das temáticas mais procuradas. O planejamento de recursos de referência como material de apoio, exercícios e avaliações devem ser

adaptados ao nível de conhecimento e familiaridade do público alvo. - Capacitação Prática: Serão realizadas atividades presenciais e online com foco em aprendizado prático e dinâmico a partir do planejamento elaborado. As dinâmicas contarão com apresentações expositivas, exemplos práticos, quando aplicável, e exercícios para fixação. - Acompanhamento e Avaliação: Serão aplicadas avaliações para medir o progresso individual dos participantes. - Feedback da comunidade: Serão disponibilizados formulários de feedback, de modo a identificar pontos positivos e pontos de melhoria com relação ao andamento das atividades e desempenho dos tutores, bem como, identificar futuras temáticas para novas dinâmicas.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

A promoção de atividades de tecnologia à comunidade não acadêmica deve ser capaz de promover a inclusão digital e a redução das desigualdades no acesso à tecnologia, para um público heterogêneo. Espera-se que o projeto amplie o letramento digital da comunidade externa, desenvolvendo competências essenciais em informática e promovendo maior autonomia no uso de ferramentas tecnológicas, capacitando os participantes não só para o mercado de trabalho, mas também para a participação social por meio das tecnologias que integram a sociedade. Também, acredita-se que as contribuições promovidas por esse projeto fortalecerão a integração entre a universidade e a sociedade, contribuindo para o desenvolvimento local.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Ao final das atividades, serão disponibilizados formulários de feedback aos participantes, de modo a identificar pontos positivos e pontos de melhoria, de acordo com a opinião da comunidade. As sugestões e críticas construtivas do público participante serão ouvidas de modo a promover o aprimoramento contínuo dos membros do PET-CC no atendimento das demandas da comunidade externa, bem como mensurar a aplicabilidade do projeto.

Atividade - Gestão das Redes Sociais

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
100	01/01/2026	31/12/2026

Descrição/Justificativa:

As redes sociais são hoje um dos principais canais de comunicação do PET-CC, com destaque para o contato com a comunidade acadêmica. Por isso, o grupo mantém o compromisso de compartilhar para a comunidade suas ações, projetos e materiais de apoio através do Discord, Instagram e YouTube. Essas plataformas são o meio para que os estudantes participem das monitorias, acompanhem as atividades e tenham acesso às gravações de minicursos e outros conteúdos de estudo.

Objetivos:

O objetivo central é divulgar as iniciativas do PET-CC, mostrando como o grupo atua nos três pilares do Programa de Educação Tutorial: ensino, pesquisa e extensão. Além disso, buscamos estimular uma maior participação dos alunos nos tópicos de apoio e eventos ofertados, fortalecendo o vínculo do PET-CC com o público interno e externo da graduação.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A atuação é dividida conforme o foco de cada plataforma. O Discord funciona como o ambiente principal de suporte, onde disponibilizamos algumas monitorias e, principalmente, tópicos de apoio. O YouTube é usado para ampliar o acesso ao conhecimento, servindo de repositório para gravações

de minicursos e atividades remotas. Já o Instagram é destinado à divulgação dos minicursos, eventos e ações do PET-CC, como o Conexão CC. A gestão do Instagram e do YouTube é feita por um subgrupo específico, enquanto a organização do Discord envolve todos os membros. Para garantir a continuidade do trabalho, os materiais gráficos são produzidos e organizados no Figma e no Canva, facilitando o acesso para futuros integrantes.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

A expectativa é ampliar a visibilidade do PET-CC e aumentar o engajamento da comunidade acadêmica e de outros interessados. Esperamos que as ações alcancem um público maior, gerando um impacto positivo nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Assim, a estratégia ajuda a consolidar as redes sociais como meios efetivos para socializar resultados e fortalecer as iniciativas do grupo.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

O grupo, em conjunto com o tutor, fará análises periódicas do desempenho nas redes, observando métricas como curtidas, compartilhamentos e comentários, além de coletar feedback dos participantes. Com base nessas informações, discutiremos melhorias para otimizar o uso das plataformas, garantindo que elas continuem alinhadas aos objetivos do PET-CC.

Atividade - Identificação, pesquisa e implementação de indicadores para acompanhamento do Sistema Nacional de Avaliação do Ensino Superior

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
480	01/01/2026	31/12/2026

Descrição/Justificativa:

No marco de 20 anos do Sistema Nacional de Avaliação do Ensino Superior (SINAES), o INEP impulsionou iniciativas para modernizar os processos avaliativos. Um dos principais objetivos é a revisão dos indicadores vigentes, bem como a pesquisa e proposição de novas métricas para o ensino superior brasileiro. Esta proposta configura-se como uma parceria entre a UFSM e o INEP, onde algumas vagas são destinadas a integrantes do grupo PET Ciência da computação, orientados pelo tutor do grupo.

Objetivos:

O propósito central é realizar o ciclo completo de gestão de indicadores (identificação, análise, especificação, apresentação e validação) aplicados à avaliação do ensino superior, alinhados às diretrizes do SINAES.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

A execução do projeto obedece a um cronograma dividido em quatro fases sequenciais. Em cada ciclo, grupos específicos de indicadores serão trabalhados, exigindo finalização para o avanço à etapa posterior: Etapa 1: Ênfase em métricas de desempenho estudantil, acompanhamento de egressos, extensão, fluxo acadêmico, percepção discente, perfil do corpo docente e pesquisa. Etapa 2: Foco em fluxo estudantil, infraestrutura física, políticas acadêmicas, oferta de vagas, organização pedagógica, corpo docente/tutorial e atividades de pesquisa. Etapa 3: Dedicada à extensão, internacionalização, organização didático-pedagógica, engajamento social, perfil docente e políticas de recursos humanos. Etapa 4: Concentra-se em acessibilidade, suporte ao estudante, autoavaliação

institucional, infraestrutura, oferta de vagas, perfis discente e docente, pesquisa e políticas de pessoal. Aos petianos, caberá a responsabilidade pelo desenvolvimento front-end da plataforma web. O escopo técnico abrange desde a definição e escolha da arquitetura de software até a codificação final da interface. As atividades incluem a implementação de componentes e a transposição dos protótipos desenvolvidos no Figma para páginas funcionais e interativas.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Espera-se realizar a triagem e análise estatística de indicadores, fundamentada em revisão bibliográfica para validar ou descartar instrumentos de medição. Os produtos finais incluem: fichas técnicas detalhadas, dashboards interativos para visualização de dados, criação de uma plataforma pública de acesso, materiais de divulgação científica e a validação final junto ao público-alvo.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

O monitoramento será feito através de reuniões periódicas de alinhamento interno. Externamente, a avaliação ocorrerá via relatórios de progresso submetidos à equipe do INEP, que validará o cumprimento dos requisitos e entregáveis estipulados para cada fase.

Atividade - Portal do PET-CC

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
50	01/01/2026	31/12/2026

Descrição/Justificativa:

O portal do PET-CC tem como objetivo apresentar a pessoas interessadas conteúdos relacionados à UFSM e aos grupos PET, especialmente o PET-CC. Para tanto, são divulgadas notícias, informações e atividades realizadas, com o intuito de aproximar os alunos da universidade e os participantes dessas atividades. Atualmente, destacam-se as seguintes informações disponibilizadas no portal do PET-CC: história do PET-CC, integrantes atuais do grupo, redes sociais do PET-CC, gráficos de aprovação nas disciplinas do curso, informações sobre registro de horas de ACG, lista de cursos remotos já ofertados, a página Conexão CC, na qual podem ser encontrados vídeos sobre diversos tópicos importantes para alunos novos do curso (relatório de reprovações, ACGs, DCGs, PIECs, tópicos de apoio, projetos de pesquisa), projetos de ensino, pesquisa e extensão, além do acesso a diversos projetos de extensão.

Objetivos:

O principal objetivo do portal do PET-CC é facilitar o contato e interação do grupo PET-CC com os alunos, bem como dar visibilidade aos três pilares base do grupo (Ensino, Pesquisa e Extensão). Ademais, o portal serve para oferecer informações relevantes como a obtenção de horas complementares e suporte a obstáculos encontrados durante o curso. O portal também tem como objetivo automatizar alguns processos internos tais como inscrições e emissões de certificados, com o intuito de reduzir o trabalho manual e otimizar o tempo da equipe.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

O portal está sempre sendo atualizado para acompanhar as demandas do grupo PET e do curso. Assim, estão incluídas atualizações sobre projetos em andamento, conteúdos existentes e criação de novos materiais relevantes. Uma equipe de integrantes do PET-CC ficará responsável por atualizar e realizar manutenções no portal, garantindo a sua atualização para acompanhar as ações do grupo e mudanças do curso. Ademais, a equipe organiza o portal para facilitar a transição para novos integrantes, com o intuito de garantir uma manutenção eficiente e contínua a cada ano.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Espera-se que o portal contribua positivamente para o curso por meio da democratização do acesso aos resultados e atividades realizadas pelo grupo PET. Com esse projeto, é pretendido fortalecer a integração entre alunos e os integrantes do grupo PET-CC, bem como a cooperação entre grupos PET da UFSM e divulgação ampla das atividades para todos os interessados. Para os integrantes do PET-CC, o desenvolvimento e manutenção do portal proporciona essencial aprendizado e experiência no desenvolvimento de software web, assim como habilidades de comunicação, trabalho em equipe e organização.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

O portal possui canais para o envio de feedback por parte dos usuários, bem como dúvidas e observações. Ademais, a aprovação de modificações e apresentação de projetos no portal é realizada pelo grupo PET-CC e o tutor.

Atividade - Projetos de Pesquisa dos Petianos

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
300	01/01/2026	31/12/2026

Descrição/Justificativa:

Como a pesquisa é um dos pilares do PET, é esperado que cada membro do grupo desenvolva um ou mais projetos de pesquisa científica ao longo do ano, em uma área da computação que seja de interesse do petiano. Esses projetos devem contar com a orientação de um professor especialista na área e recomenda-se que sejam registrados no Portal de Projetos da UFSM. Ao final do ano de 2026, espera-se que cada participante produza ou esteja envolvido na produção de um trabalho de iniciação científica a ser apresentado em eventos como seminários, encontros, congressos ou jornadas acadêmicas.

Objetivos:

O objetivo central é incentivar a inserção e participação ativa dos integrantes do PET na produção científica e acadêmica, abrangendo áreas do conhecimento relacionadas à computação. Pretende-se promover o engajamento em projetos que possibilitem aos petianos aprofundar seus interesses, bem como desenvolver e aprimorar suas habilidades técnicas a partir do uso e estudo de novas tecnologias. Como resultado, espera-se que cada membro produza ou contribua para a elaboração de uma publicação científica até o final de 2026, evidenciando seu engajamento e contribuição para o avanço do conhecimento em suas áreas de atuação.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Cada membro do grupo será responsável por inserir-se em um projeto de pesquisa alinhado aos seus interesses acadêmicos e profissionais. Isso poderá envolver tanto a proposição de um novo projeto a um professor, quanto a entrada em projetos de pesquisa que já se encontram em andamento. A participação poderá ocorrer individualmente ou por meio da criação de ou inserção em grupos de pesquisa, sempre em parceria com um orientador responsável pelo acompanhamento das atividades.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Até o final do ano de 2026, espera-se que o petiano tenha participado na produção de pelo menos um

artigo científico, para que seja apresentado em seminários, encontros, congressos, jornadas acadêmicas ou demais eventos acadêmicos. Esses resultados reforçarão o papel do PET-CC e da UFSM no incentivo e promoção da iniciação científica, evidenciando o compromisso do grupo com a formação e o desenvolvimento acadêmico de seus membros.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Os projetos de pesquisa serão discutidos periodicamente por todos os membros durante as reuniões bissemanais do grupo. O petiano responsável pela ata da reunião corrente apresentará observações sobre o andamento de seus projetos, permitindo uma avaliação colaborativa entre os integrantes. Esse formato tem como objetivo promover o compartilhamento de conhecimentos e o apoio mútuo, fortalecendo o desenvolvimento conjunto das pesquisas em andamento.

Atividade - Descubra UFSM

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
80	01/01/2026	31/12/2026

Descrição/Justificativa:

O Descubra é um evento anual da UFSM que aproxima a universidade da comunidade, apresentando seus cursos, projetos, oportunidades e espaços de convivência. A participação do PET-CC tem como propósito divulgar o curso de Ciência da Computação e ajudar os visitantes a entenderem melhor suas características, possibilidades e desafios. Durante o evento, buscamos esclarecer as diferenças entre os cursos da área de computação, como Ciência da Computação, Sistemas de Informação e Engenharia da Computação, para auxiliar os estudantes na escolha do curso mais alinhado aos seus interesses e perfil. Essa interação direta contribui para uma decisão mais consciente e reduz a evasão, já que os futuros alunos passam a ter uma visão mais clara sobre o que esperar da graduação e da vida universitária.

Objetivos:

O principal objetivo da atividade é divulgar o curso de Ciência da Computação da UFSM, apresentando sua estrutura curricular, áreas de atuação, perfil do egresso e oportunidades acadêmicas e profissionais. Além disso, busca-se promover o PET-CC e seus projetos de ensino, pesquisa e extensão, demonstrando como o grupo contribui para a formação integral dos estudantes. A ação também tem como meta despertar o interesse dos visitantes pela área da computação e incentivar uma escolha de curso mais informada, estimulando o engajamento e a permanência no ensino superior.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Durante o evento, o PET-CC atuará em um estande dedicado ao curso de Ciência da Computação. Os integrantes do grupo estarão presentes para conversar com os visitantes, apresentando o curso, suas disciplinas, áreas de pesquisa e possibilidades de atuação no mercado de trabalho. O estande contará com banners informativos sobre o PET-CC, a estrutura curricular e os principais projetos desenvolvidos pelo grupo e por alunos do curso. Também serão abordadas as oportunidades oferecidas pela universidade, como bolsas, programas de tutoria, iniciação científica, extensão e vivências acadêmicas.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Espera-se que a participação do PET-CC no Descubra contribua para aumentar o interesse pelo curso de Ciência da Computação e pela área de tecnologia como um todo. A atividade deve ajudar os

visitantes a fazer escolhas mais conscientes sobre sua futura graduação, reduzindo a evasão e fortalecendo a imagem do curso e da universidade. Também se espera que o evento promova maior visibilidade às ações do PET-CC, ampliando o reconhecimento do grupo como um importante agente de integração entre ensino, pesquisa e extensão.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Após o evento, o PET-CC discutirá em reunião os principais pontos observados durante a participação, como o número de visitantes atendidos, as dúvidas mais frequentes e o engajamento do público. O grupo utilizará essas informações para aprimorar sua comunicação e seus materiais de divulgação em futuras edições do Descubra. Essa avaliação contínua permitirá que o PET-CC mantenha sua atuação cada vez mais eficaz, reforçando seu papel de orientação acadêmica e de apoio à formação dos estudantes.

Atividade - Ensino e Introdução à Informática para Escolas

Carga Horária	Data Início da Atividade	Data Fim da Atividade
300	01/01/2026	31/12/2026

Descrição/Justificativa:

Seguindo os princípios e fundamentos estabelecidos pelo Programa de Educação Tutorial, o PET-CC tem como um de seus objetivos trabalhar com foco em três pontos principais: Pesquisa, Ensino e Extensão. Para isto, focando tanto no âmbito do ensino como no da extensão, este projeto visa compartilhar os conhecimentos adquiridos pelos participantes ao longo do curso de Ciência da Computação com estudantes da rede pública de ensino. No ano de 2025, o grupo deu continuidade à colaboração com a E.M.E.F. Bernardino Fernandes e iniciou também uma parceria com as escolas E.M.E.F. Dom Luiz Victor Sartori e E.M.E.F. Vicente Farenzena. Além disso, outras escolas de Santa Maria podem iniciar como integrantes desse projeto no ano de 2026. A previsão é que o PET-CC continue atendendo múltiplas escolas no ano. A proposta é ampliar a oferta de minicursos, abordando novas tecnologias e alcançando um número ainda maior de alunos, com a possibilidade de oferecer os cursos nas modalidades presencial ou remota, conforme as condições e necessidades de cada instituição.

Objetivos:

O propósito desta atividade é promover a alfabetização digital e o desenvolvimento de raciocínio lógico entre crianças e adolescentes, compartilhando os conhecimentos adquiridos pelos petianos na universidade. Além disso, busca-se contribuir para a formação cidadã desses jovens, incentivando o desenvolvimento de habilidades críticas no uso e compreensão das tecnologias.

Como a atividade será realizada? (Metodologia):

Semelhante às atividades realizadas em 2025, os estudantes terão a oportunidade de participar de diversos minicursos, que abordarão temas como pensamento computacional, Scratch, Arduino, entre outros. A metodologia dos cursos manterá uma abordagem que combina elementos teóricos e práticos, seguindo o modelo do ano anterior. Cada tópico será atribuído a membros do Programa de Educação Tutorial (PET) que possuam conhecimento especializado, sendo responsáveis pela elaboração de materiais a serem apresentados na escola, com ênfase na promoção da prática entre os alunos. As aulas terão uma duração média que pode variar de 1 hora a 4 horas, dependendo da demanda existente e da disponibilidade de horários da escola dos petianos. Nesse caso, alguns temas podem ser divididos ao longo de duas aulas ou mais. É estabelecido que cada aula contará com a participação mínima de 1 petiano, podendo contar com outros alunos do Curso de Ciência da Computação da UFSM voluntários ou convidados a participar do projeto. Essa estratégia será tomada com o objetivo de promover a rotatividade dos membros envolvidos em cada tópico. As aulas poderão ocorrer de forma presencial ou remota, dependendo das condições de cada escola e das

demandas de cada turma.

Quais os resultados que se espera da atividade?

Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações, etc:

Facilitar a integração entre a comunidade acadêmica e local através do projeto de extensão em questão. Utilizando conhecimentos adquiridos em sala de aula de maneira não convencional ao longo da graduação, a iniciativa busca oferecer aos jovens da comunidade a oportunidade de aprender e aplicar diversas tecnologias, elevando os padrões de aprendizado e conhecimento. Além disso, visa contribuir para o desenvolvimento pessoal desses jovens, apresentando novas possibilidades futuras de carreira, especialmente voltadas para o mundo da computação.

Qual será a metodologia de avaliação da atividade pelo grupo:

Na avaliação interna desta atividade, os tópicos a serem apresentados e o método de ensino aplicado serão debatidos em reuniões ordinárias. Este processo abrange a elaboração de uma ementa, a definição dos petianos responsáveis e o estabelecimento das datas das aulas. Após a aprovação do grupo, a ementa será aplicada no minicurso oferecido nas escolas participantes. Em seguida, serão analisados os detalhes do encontro, incluindo a avaliação do curso juntamente com o feedback das professoras responsáveis pelos estudantes, e serão discutidas sugestões para aprimorar futuras edições do evento.