

EDITAL APEC 02/2023 – Seleção de voluntárias(os) 2023

1. DO OBJETIVO

Selecionar discentes do curso de graduação em Ciência da Computação da UNIFAL-MG, que integrarão a equipe do Programa Aplicação do Processo de Enfermagem no Cuidado – **APEC**, composto, dentre outros, pelo projeto *Aplicação do Processo de Enfermagem no Cuidado por meio da Tecnologia – APEC-TEC*, como **VOLUNTÁRIAS(OS)**, a fim de desenvolver as ações de extensão planejadas para 2023, descritas no Anexo I deste edital, além de demais ações eventuais e agregadas pela própria equipe do projeto.

2. DAS CONDIÇÕES PARA CANDIDATURA

Para se candidatar como voluntária(o) a/o candidata(o) deverá atender às seguintes condições:

- 2.1. Estar em acordo com este presente edital (EDITAL APEC PROEX 01/2023 – Seleção de voluntárias(os) 2023), disponível nas mídias sociais do Programa APEC.
- 2.1. Ser discente regularmente matriculado(a) no curso de graduação da UNIFAL-MG em Ciência da Computação.
- 2.2. Ter disponibilidade de, no mínimo, 15 horas semanais, para participar das atividades desenvolvidas pelos projetos integrantes do Programa APEC.
- 2.3. Estar em consonância com a proposta de ação do Programa APEC, disponível no Anexo I, do presente edital.
- 2.4. Conhecimentos básicos de PHP, Javascript, HTML5 e CSS; Banco de dados MySQL/MariaDB, SCM Git (GitHub).
- 2.5. Compreensão de textos em inglês.

3. DAS INSCRIÇÕES E SELEÇÃO

- 3.1. A seleção obedecerá às normas deste edital.
- 3.2. As inscrições estarão abertas a partir do dia 30 (trinta) de janeiro de 2023 e serão encerradas em 13 (treze) de fevereiro de 2023, às 00h (meia-noite).
- 3.3. As inscrições deverão ser realizadas por meio do link acesse.one/5xxGi, respondendo às questões que serão geradas por um formulário do Google. Após o preenchimento e envio do formulário sua inscrição será efetivada.
- 3.4. A seleção acontecerá em formato presencial, previamente agendada pelo e-mail inscrito, informando data, horário e local a ser realizada. Em caso de impossibilidade de comparecimento da(o) candidata(o) (indicado previamente pelo mesmo), a coordenação do projeto poderá entrar em comum acordo com a(o) candidata(o) a fim de flexibilizar a realização da seleção em uma data oportuna.
- 3.5. O Processo de seleção dos voluntários será realizado e julgado por Banca Examinadora constituída por até 3 (três) membros da UNIFAL-MG, vinculados ao

projeto ou convidados, na forma classificatória, com pontuação máxima de 100 pontos e nota de corte de 50 pontos, onde constará de análise de currículo com peso de 70% e entrevista com peso de 30%.

3.6 Será realizada primeiramente a análise de currículo pela Banca Examinadora para verificar a adequação aos requisitos da função. Caso o currículo esteja em desacordo com o requerido para a função, não haverá contagem de pontuação do currículo e nem mesmo a entrevista. Estando o currículo de acordo com os requisitos da função será realizada a análise do currículo, com peso de 70% conforme critérios do quadro a seguir:

CATEGORIA	CRITÉRIO	PONTO
Experiência Profissional	Área Ponto/Ano	5
CRA	Intervalo	(0-10)x7

Observação:

- No caso do CRA (Coeficiente de Rendimento Acadêmico) se houver candidatos de outras Instituições de Ensino onde o coeficiente não seja de 0-10, será feita a proporção do CRA para a relação 0-10.
- Quando houver mais de um candidato por vaga, a maior nota atribuída na pontuação terá equivalência de 70 pontos e as notas que os demais candidatos auferirem na pontuação do Currículo Lattes serão proporcionais a maior nota:

Exemplo: o candidato com maior pontuação atingiu 80 pontos, que terá a equivalência de 70, dessa forma o segundo candidato se auferiu a pontuação de 60, atingiria o fator $60/80 = 0,75$. O fator de 0,75 será multiplicado por 70, que é a equivalência atribuída a maior nota, então: $0,75 \times 70 = 52,5$. Dessa forma, enquanto o 1o colocado atingiu 70 pontos, o 2o colocado atingiu 52,5 pontos.

3.7 A segunda etapa refere-se a entrevista que versará sobre questões técnicas, o currículo do candidato e suas habilidades e disponibilidade para as atividades do projeto, de modo objetivo, com duração máxima de 15 minutos, e terá o valor de 30 pontos que é o correspondente aos 30% atribuído ao peso da entrevista na nota final, conforme critérios na tabela a seguir:

CRITÉRIO	PONTUAÇÃO
Domínio do Tema	Até 15 pontos

Clareza na exposição de ideias e informações	Até 15 pontos
---	---------------

Observação: o não atingimento de 50% da nota na entrevista ensejará na eliminação do candidato.

3.8 A divulgação do resultado final implica em convocação dos candidatos aprovados.

3.9 A ordem de início das atividades é prerrogativa do Coordenador do Projeto de Pesquisa que solicitará o início no momento oportuno.

4. DAS VAGAS

4.1. O número de vagas para as(os) voluntárias(os) está assinalado no quadro abaixo:

PROJETO	FUNÇÃO	NÚMERO DE VAGAS	CADASTRO DE RESERVA
Aplicação do Processo de Enfermagem no Cuidado por meio da Tecnologia – APEC-TEC	Programador / Desenvolvedor	03	04

5. DAS ATRIBUIÇÕES E COMPROMETIMENTOS DA(O) VOLUNTÁRIA(O), CONFORME O PROJETO DE INTERESSE:

Aplicação do Processo de Enfermagem no Cuidado por meio da Tecnologia – APEC-TEC
• Realizar uma análise diagnóstica dos serviços vinculados ao Projeto APEC-TEC, com o escopo de verificar: sistemas/programas/ softwares utilizados para o Registro Eletrônico em Saúde; tipos de registros realizados; entre outros; • Auxiliar as instituições participantes do Projeto APEC-TEC para a implantação de um Sistema de Apoio à Decisão Clínica (SADC) para a documentação do Processo de Enfermagem; • Cooperar para a capacitação de profissionais de enfermagem a utilizarem um SADC, ferramenta valiosa de apoio à tomada de decisão no fluxo de trabalho dos enfermeiros, contribuindo para a segurança do paciente, a gestão em saúde e a qualidade da assistência de enfermagem; • Promover a disseminação das experiências exitosas acerca do processo de desenvolvimento de um sistema entre a sociedade por meio dos eventos/cursos a serem realizados (palestras diversas ao longo do ano); • Participar de, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) das atividades realizadas;

- Participar das atividades desenvolvidas pela ação nos Seminários Internos de Avaliação de Ações de Extensão (ou evento similar);
- Participar de atividades relacionadas à Extensão Universitária - eventos, fóruns, reuniões - promovidas pelas Pró-Reitorias de Extensão ou por outras instituições da comunidade externa;
- Participar de reuniões convocadas pela Pró-Reitoria de Extensão;
- Auxiliar o coordenador na elaboração dos relatórios das atividades desenvolvidas pela ação;
- Manter indicadores satisfatórios de desempenho acadêmico;
- Manter os dados pessoais atualizados no CAEX, comunicando à coordenação alterações de endereço, telefone ou e-mail.
- Efetuar o levantamento das informações por meio de entrevistas com os clientes finais.
- Realizar levantamento de dados e estudos das regras de negócios inerentes ao sistema e aplicação, dimensionando requisitos e funcionalidades de sistemas, prevendo taxas de crescimento, alternativas físicas de implantação e montando protótipos do sistema.
- Desenvolver o Sistema de Apoio à Decisão Clínica (SADC) para documentar as etapas (coleta de dados/ histórico de enfermagem; diagnóstico; planejamento; implementação; avaliação) que compõem o Processo de Enfermagem (PE) para a Escola de Enfermagem da UNIFAL/MG, com o escopo de capacitar o discente a trabalhar de forma informatizada, além de contribuir na formulação de diagnósticos precisos e intervenções eficazes, que podem levar a resultados altamente significativos e clinicamente relevantes para o paciente/usuário.
- Efetuar o desenvolvimento de interfaces gráficas, montando estrutura de banco de dados, codificando programas, provendo sistemas de rotinas de segurança, compilando programas, efetuando testes, gerando aplicativos para instalação e gerenciamento de sistemas;
- Monitorar o desempenho e performance dos sistemas e aplicações desenvolvidas, oferecendo o suporte técnico quando necessários;
- Realizar a manutenção de sistemas e aplicações, alterando sistemas e aplicações, estrutura de armazenamento de dados, atualizando informações gráficas e textuais, convertendo sistemas e aplicações para outras linguagens ou plataformas;
- Pesquisar e identificar novas tecnologias, identificando fornecedores, solicitando demonstrações de produto e avaliando a funcionalidade do produto, visando manter atualizados os sistemas e aplicações.
- Identificar e acompanhar as demandas de mercado em relação a sistemas e aplicativos, visando manter o estado-da-arte em relação ao mercado.
- Elaborar documentação de fácil entendimento dos sistemas e aplicações desenvolvidos.

- Efetuar toda a documentação necessária sobre níveis de serviços, capacidade e performance, soluções disponíveis, efetuando a divulgação destas para as áreas envolvidas;

6. DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E RECURSOS

- 6.1. Os resultados serão divulgados a partir do dia 26 (vinte e seis) de fevereiro de 2023 por meio do e-mail informado na inscrição;
- 6.2. Poderá ser realizada interposição de recursos até 01 dia útil após a divulgação dos resultados, encaminhando para o e-mail tiago.silveira@unifal-mg.edu.br a justificativa para tal.
- 6.3. Havendo alteração de resultados proveniente de interposições de recursos será homologado o resultado definitivo, até 01 dia útil após o fim dos recursos.

7. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 7.1. A formalização da inscrição pelo(a) candidato(a) implica na imediata aceitação das condições estabelecidas neste edital e das exigências para ingresso e permanência na equipe deste projeto de extensão;
- 7.2. Cabe aos/às interessados(as) atentarem no cumprimento das exigências e prazos deste edital, entrando em contato com a coordenação do projeto, em caso de dúvidas, pelo e-mail: tiago.silveira@unifal-mg.edu.br
- 7.3. Os casos omissos serão analisados pela coordenação do Programa APEC, junto à Pró-reitoria de Extensão da UNIFAL.

8. ANEXOS

- 8.1. Anexo I: Proposta de Ação de Extensão do Programa APEC
- 8.2. Cronograma de Seleção de voluntárias(os) 2023 – Programa de Extensão APEC

ANEXO I

Proposta de Ação de Extensão

Dados Gerais

Projeto: Aplicação do processo de enfermagem no cuidado por meio da tecnologia–
APEC-TEC

PREAE: _____

Proponente: Tiago Silveira

Área CNPq: Engenharia/Tecnologia

Área Temática Principal: Tecnologia/ Produção

Área Temática Secundária: Saúde

Linha de Extensão: Desenvolvimento tecnológico

Período de execução: entre 06/02/2023 e 15/12/2023

Carga Horária: 460 hora(s)

Coordenador: Tiago Silveira

Coordenador Adjunto: Luiz Eduardo da Silva

Programa: APLICAÇÃO DO PROCESSO DE ENFERMAGEM NO CUIDADO - APEC

Título anterior: Ação Inédita

Apresentação: A maioria dos países do mundo está implantando o Registro Eletrônico em Saúde (RES) como uma das iniciativas mais importantes em sua política de assistência à saúde, na perspectiva de obter atendimento seguro e de qualidade. Para tanto, o Projeto de Extensão “APLICAÇÃO DO PROCESSO DE ENFERMAGEM NO CUIDADO POR MEIO DA TECNOLOGIA – APEC-TEC”, vinculado ao Programa de Extensão "APLICAÇÃO DO PROCESSO DE ENFERMAGEM NO CUIDADO - APEC", emerge com o propósito de ser desenvolvido por discentes do curso de graduação em Ciência da Computação junto aos docentes e TAEs dos cursos de Enfermagem e de Ciência da Computação e profissionais de enfermagem vinculados às unidades de Estratégia Saúde da Família (ESF) e às instituições hospitalares do município de Alfenas-MG.

Palavra-chave(1): Sistemas de Apoio a Decisões Clínicas

Palavra-chave(2): Registro Eletrônico em Saúde

Palavra-chave(3): Informática em Enfermagem

OBJETIVOS

Objetivos Gerais

- Contribuir para a construção de um sistema acadêmico - Sistema de Apoio à Decisão Clínica (SADC) - para a Escola de Enfermagem da UNIFAL/MG, permitindo a

criação de pacientes fictícios para favorecer o aprendizado por meio de simulação de casos clínicos com as mesmas características da documentação real com vistas a possibilitar ao discente deste curso a implementação do Processo de Enfermagem (PE) por meio de um Registro Eletrônico em Saúde (RES);

- Cooperar para a implantação de um sistema profissional - Sistema de Apoio à Decisão Clínica (SADC), nas unidades de Estratégia Saúde da Família (ESF) e nas instituições hospitalares do município de Alfenas-MG para documentação do Processo de Enfermagem;
- Promover a integração ensino-serviço-comunidade, a partir da articulação entre ações de extensão, ensino e pesquisa, visando o desenvolvimento de competências profissionais dos discentes em ciência da computação acerca de softwares que visam promover a qualidade da assistência em saúde tanto na Atenção Primária à Saúde quanto nas instituições hospitalares.

Objetivos Específicos:

- Informatizar as etapas que compõem o Processo de Enfermagem (coleta de dados/histórico de enfermagem; diagnóstico; planejamento; implementação; avaliação) para a Escola de Enfermagem da UNIFAL-MG;
- Capacitar o discente a trabalhar de forma informatizada o processo de enfermagem;
- Contribuir na formulação de diagnósticos precisos e intervenções eficazes que possam levar a resultados significativos e clinicamente relevantes para o paciente/usuário;
- Realizar uma análise diagnóstica dos serviços vinculados ao Projeto APEC-TEC, com o escopo de verificar: sistemas/programas/ softwares utilizados para o Registro Eletrônico em Saúde; tipos de registros realizados; entre outros;
- Auxiliar as instituições participantes do Projeto APEC-TEC para a implantação de um Sistema de Apoio à Decisão Clínica (SADC) para a documentação do Processo de Enfermagem;
- Cooperar para a capacitação de profissionais de enfermagem a utilizarem um SADC, ferramenta valiosa de apoio à tomada de decisão no fluxo de trabalho dos enfermeiros, contribuindo para a segurança do paciente, a gestão em saúde e a qualidade da assistência de enfermagem.
- Promover a disseminação das experiências exitosas acerca do processo de desenvolvimento de um sistema entre a sociedade por meio dos eventos/cursos a serem realizados (palestras diversas ao longo do ano);
- Contribuir para o desenvolvimento acadêmico de alunos de cursos de graduação em Ciência da Computação acerca da informática no âmbito da saúde, no que diz respeito ao desenvolvimento de SADC.

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável: este projeto está vinculado aos seguintes Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), a saber: 3- Boa saúde e bem-estar: garantir o acesso à saúde de qualidade e promover o bem-estar para todos, em todas as idades; 4 - educação de qualidade: Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos; 9 – Indústria, Inovação, infraestrutura - Construir infraestrutura resiliente, promover a industrialização inclusiva e sustentável, e fomentar a inovação.

Justificativa

O projeto APEC-TEC foi desenhado considerando as estatísticas brasileiras, quando se verifica que 73% dos estabelecimentos de saúde com acesso à internet utilizam algum sistema Registros Eletrônicos em Saúde (RES), sendo que as funcionalidades básicas, de caráter administrativo são as mais comumente disponibilizadas (TIC SAÚDE, 2018). A documentação clínica, o suporte à decisão, as diretrizes clínicas, os protocolos e o uso de padrões de interoperabilidade demandam atenção em projetos de magnitude nacional.

No que tange às informações de enfermagem que compõem o RES, apenas 42% dos estabelecimentos brasileiros possuem dados de anotações de enfermagem e sinais vitais disponíveis eletronicamente. Outros dados da avaliação de enfermagem tais como Diagnósticos, Resultados e Intervenções de Enfermagem não estão descritos nesta pesquisa (TIC SAÚDE, 2018).

Portanto, ainda nos tempos atuais, é um grande desafio encontrar dados essenciais dos pacientes sob a perspectiva da enfermagem nos RES. As informações sobre avaliação, diagnósticos, intervenções e resultados dos cuidados prestados permanecem na maioria das vezes invisíveis, impactando negativamente no cumprimento do objetivo de promover a ciência e a prática da enfermagem baseada em evidências (DELANEY et al., 2017).

A documentação clínica de enfermagem clara, legível, organizada, passível de codificação favorece o desenvolvimento de estudos epidemiológicos, a vigilância de doenças, a mensuração dos resultados alcançados, bem como pode subsidiar propósitos administrativos. Portanto, a garantia da qualidade desses dados no RES é crucial (OTERO et al., 2019).

No âmbito acadêmico, a utilização de um SADC favorece a acurácia diagnóstica de enfermagem, quando comparado com registro manual e, deduz-se que pode sustentar o raciocínio clínico de graduandos de enfermagem (PERES; JENSEN; MARTINS, 2016) uma vez que o SADC, quando bem estruturado e elaborado em conformidade com as linguagens padronizadas de enfermagem, viabiliza a execução do Processo de Enfermagem com base no conhecimento científico e gera dados de enfermagem mais significativos e confiáveis.

Soma-se a isto, o fato de o conteúdo de informática em saúde ser pouco abordado nos cursos de graduação de ciência da computação, necessitando ser trabalhado com os discentes, visto a grande necessidade desses serviços em melhorar os RES.

Isto posto, é de extrema importância o desenvolvimento do Projeto APEC-TEC, visto que o RES tem o importante papel de ser um viabilizador e um facilitador das atividades da enfermagem que atua na assistência direta ao paciente, propiciando a segurança do paciente e a melhoria da qualidade dos cuidados de saúde. Com o uso do RES os dados podem ser agregados e interpretados, evidenciando de que forma os resultados de saúde se relacionam com os diagnósticos e as intervenções de enfermagem.

Quanto à população cadastrada na Atenção Primária à Saúde e no contexto hospitalar, este projeto pretende contribuir para uma assistência de saúde de excelência e segura prestada pelos profissionais de enfermagem vinculados às instituições participantes desta ação.

Grupo de pesquisa: Grupo Interdisciplinar de Pesquisa – GIP (cadastrado no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq).

Beneficiário: Alunos do curso de graduação em Ciência da Computação; Alunos do curso de graduação e pós-graduação em Enfermagem da UNIFAL-MG; enfermeiros, técnicos e auxiliares de enfermagem vinculados à Atenção Primária à Saúde e às instituições hospitalares do município de Alfenas; usuários e/ou pacientes assistidos pelos profissionais participantes deste projeto.

Divulgação: Mídias sociais.

Quantidade de Beneficiários: 500

Interação Dialógica: Este projeto de extensão promoverá a interação entre discentes, docentes e profissionais dos cursos de graduação em ciência da computação e enfermagem, com o objetivo de troca e disseminação do conhecimento. Ainda, por meio de atividades a serem realizadas tendo como público alvo a comunidade externa da UNIFAL-MG, espera-se uma maior aproximação da academia com a sociedade, também com vistas a troca e disseminação do conhecimento relacionado aos Registros Eletrônicos em Saúde (RES) e desenvolvimento de um Sistema de Apoio à Decisão Clínica (SADC) entre discentes, profissionais de enfermagem e comunidade externa.

Interdisciplinaridade: As atividades realizadas no APEC-TEC poderão contribuir para o desenvolvimento de Sistemas de Apoio à Decisão Clínica (SADC), reforçando o

conhecimento das diferentes disciplinas que os discentes têm durante a graduação, desde as disciplinas básicas até as específicas. A interdisciplinaridade também se dará por meio da parceria com outros cursos, a exemplo da Enfermagem, e profissionais para a discussão das atividades propostas no Projeto.

Indissociabilidade: A interdependência da tríade ensino-pesquisa-extensão, dá suporte às atividades do APEC-TEC, proporcionando construção de novos conhecimentos, postura crítico-reflexiva, com desenvolvimento de competências necessárias à atuação do profissional na área de ciência da computação. Em relação às atividades de ensino, o APEC-TEC capacitará os discentes envolvidos acerca da informática em saúde, com vistas a serem multiplicadores de Registros Eletrônicos em Saúde (RES) e desenvolvimento de Sistemas de Apoio à Decisão Clínica (SADC) dentro das comunidades acadêmica e externa, desenvolvendo assim, a extensão. Com isso, espera-se que os discentes se sintam estimulados à produção de novos conhecimentos e reflexões sobre essa temática, o que se dará por meio da realização de atividades de pesquisa. Assim, este projeto desenvolverá Iniciações científicas e Trabalhos de Conclusão de Curso. Vale ressaltar que as atividades de pesquisa a serem desenvolvidas por meio deste Projeto serão vinculadas ao Grupo Interdisciplinar de Pesquisa (GIP), cadastrado no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq.

Impacto na Formação: O projeto APEC-TEC poderá proporcionar aos discentes de graduação em ciência da computação uma complementação em sua formação acerca da informática voltada para a saúde, como o desenvolvimento de Sistemas de Apoio à Decisão Clínica (SADC). Para os discentes do curso de graduação em Enfermagem, este projeto apresenta-se como uma possibilidade de melhorar a preparação dos mesmos para a aplicação do PE de forma informatizada, contribuindo para a expansão da capacidade de julgamento clínico do enfermeiro. Além disso, o projeto oferecerá a oportunidade de desenvolvimento de trabalhos junto à comunidade externa, isto é, com profissionais atuantes na rede de atenção à saúde, possibilitando a aproximação dos discentes com a mesma e, consequente amadurecimento do futuro profissional.

Impacto Social: Ao contribuir para a formação de profissionais de enfermagem acerca do PE, o APEC-TEC poderá contribuir para uma assistência em saúde de excelência, segura, resolutiva e integral. Adicionalmente, pretende-se disseminar todo o trabalho desenvolvido

neste projeto por meio de publicações acadêmicas, levando para a sociedade em geral informações qualificadas sobre o processo de implantação e implementação de Sistemas de Apoio à Decisão Clínica (SADC), de modo a proporcionar a transformação social e ampliação do senso crítico.

Desenvolvimento

Aspectos Metodológicos: As atividades do projeto APEC-TEC serão iniciadas com o desenvolvimento de um protótipo do Sistema de Apoio à Decisão Clínica (SADC) para a Escola de Enfermagem da UNIFAL/MG, que se refere ao sistema acadêmico proposto. O mesmo servirá para que os discentes matriculados no referido curso iniciem o uso desse sistema para a documentação eletrônica do Processo de Enfermagem. Destaca-se que inicialmente o programa será testado apenas para os alunos vinculados ao 4º período do referido curso, para em seguida ser disponibilizado a todo corpo discente. Este sistema auxiliará na capacitação do discente de enfermagem a trabalhar de forma informatizada, além de contribuir na formulação de diagnósticos precisos e intervenções eficazes, que podem levar a resultados altamente significativos e clinicamente relevantes para o paciente/usuário. Para os alunos extensionistas vinculados ao curso de ciência da computação, oferecerá aos mesmos a oportunidade de desenvolver programas voltados para a informática em saúde. Paralelamente a tal atividade, o Projeto APEC-TEC será responsável por preparar o Ambiente Virtual de Aprendizagem, Moodle Comunidade, construindo uma interface para a disponibilização do curso na modalidade de Ensino a Distância (EaD) acerca do Processo de Enfermagem, que será desenvolvido pelos Projetos APEC-APS e APEC-H. Ainda nas atividades iniciais do referido projeto, será realizada uma análise diagnóstica dos serviços vinculados à ação, com o escopo de verificar quais os sistemas/programas/softwarewares utilizados para o Registro Eletrônico em Saúde, além dos tipos de registros realizados. Esta análise subsidiará o Projeto APEC-TEC para trabalhar juntamente as instituições participantes para a implantação de um Sistema de Apoio à Decisão Clínica (SADC) para a documentação do Processo de Enfermagem, além de cooperar para a capacitação de profissionais de enfermagem a utilizarem um SADC, ferramenta valiosa de apoio à tomada de decisão no fluxo de trabalho dos enfermeiros, contribuindo para a segurança do paciente, a gestão em saúde e a qualidade da assistência de enfermagem. Destaca-se que para o desenvolvimento das atividades propostas serão realizados encontros **quinzenais com os**

integrantes do APEC-TEC, previamente estabelecidos e acordados entre o grupo, para a discussão sobre o desenvolvimento de programas/software/sistemas para o âmbito da saúde, juntamente aos coordenadores do APEC-TEC e os colaboradores. Tais encontros terão o objetivo de capacitar os discentes de ciência da computação acerca do desenvolvimento de Sistema de Apoio à Decisão Clínica (SADC) e Registros Eletrônicos em Saúde (RES), realizar a discussão de artigos e textos disponíveis na literatura para aprofundar e promover atualização dos conhecimentos, além de estimular a consciência crítica e reflexiva dos discentes, assim como habilidades para implementação da interdisciplinaridade e trabalho em equipe. Ademais, nas reuniões quinzenais serão planejadas as atividades conforme demanda do Projeto e Programa de extensão APEC. Mensalmente, ocorrerão encontros com os demais integrantes dos projetos que compõem o Programa APEC juntamente com os coordenadores dos mesmos para discussão e alinhamento das atividades realizadas e planejamento. Com o intuito de contribuir para a formação acadêmica pautada no paradigma transformador que a Universidade propõe, o projeto tem o intuito, sobretudo, de articular e integrar os três pilares: extensão, ensino e pesquisa.

Cronograma / Plano de Trabalho:

Neste campo, apresentamos o plano de trabalho considerando o desenvolvimento do projeto em sua completude, ou seja, para vários anos. De forma específica, para o ano de 2023, segue documento anexo com as atividades a serem realizadas conforme modelo disponibilizado no Edital 05/2022 da PROBEXT. A seguir, estão descritas as atividades considerando três anos de desenvolvimento do projeto:

- **Primeiro ano:** desenvolvimento de um protótipo de um Sistema de Apoio à Decisão Clínica (SADC) para a Escola de Enfermagem da UNIFAL/MG, isto é do sistema acadêmico;
- **Primeiro ano:** preparação do Ambiente Virtual de Aprendizagem, Moodle Comunidade, com vistas a construir uma interface para a disponibilização do curso na modalidade de Ensino a Distância (EaD) acerca do Processo de Enfermagem, que será desenvolvido pelos Projetos APEC-APS e APEC-H;
- **Primeiro ano:** análise diagnóstica dos serviços vinculados à ação, com o escopo de verificar quais os sistemas/programas/ softwares utilizados para o Registro Eletrônico em Saúde, além dos tipos de registros realizados;
- **Segundo ano:** implementação do Sistema de Apoio à Decisão Clínica (SADC) na Escola de Enfermagem da UNIFAL/MG para testar e avaliar a sua usabilidade entre os alunos vinculados ao 4º período do referido curso;
- **Terceiro ano:** com o sistema testado e verificado a sua usabilidade, este será liberado para todos os discentes e docentes da Escola de Enfermagem da UNIFAL/MG, para que os mesmos façam uso do sistema como atividade prática em seus componentes curriculares;

- **Terceiro ano:** cooperação juntamente as instituições participantes para a implantação de um Sistema de Apoio à Decisão Clínica (SADC) para a documentação do Processo de Enfermagem e capacitação de profissionais de enfermagem a utilizarem o SADC;
- **Durante a toda a execução do projeto:** encontros quinzenais com os integrantes do APEC-TEC e mensalmente com os demais integrantes do Programa APEC, juntamente às coordenadoras dos projetos e programa de extensão;
- **A cada semestre:** os alunos deverão elaborar um relatório, a ser entregue aos coordenadores do projeto, descrevendo sua satisfação ou não com o projeto, acompanhados de sugestões de aspectos a serem melhorados ou alterados na implementação das atividades propostas no cronograma. Os coordenadores então, avaliarão as atividades juntamente com os discentes, com objetivo de verificar a necessidade de adaptações das atividades e cronograma à realidade da instituição;
- **Durante a toda a execução do projeto:** avaliação das ações realizadas pelo projeto e discussão de metas para o próximo ano;
- **Durante a toda a execução do projeto:** divulgação em eventos e periódicos científicos e voltados às ações de extensão universitária dos resultados das ações realizadas pelo projeto.

Preenchimento das Vagas: Será realizado processo seletivo e as vagas serão destinadas aos alunos devidamente matriculados no curso de graduação em ciência da computação.

Trabalhos Científicos: Não se aplica.

Resultados Esperados: Espera-se que por meio do projeto de extensão APEC-TEC seja possível articular e integrar os pilares de extensão, ensino e pesquisa. De forma específica, espera-se que seja possível contribuir para a aproximação entre teoria e prática, com desenvolvimento de competências a nível técnico, crítico e reflexivo dos discentes participantes sobre o Sistema de Apoio à Decisão Clínica (SADC), no sentido de colaborar para a formação de futuros profissionais com raciocínio e julgamento clínico aprimorados, os quais realizarão tomadas de decisões clínicas mais seguras que refletirão na melhoria da segurança da prática de Enfermagem. Ainda, espera-se contribuir para a sociedade com a capacitação de profissionais de enfermagem para o uso de SADC, os quais passarão a exercer uma assistência de qualidade. Espera-se também que a partir das ações do APEC-TEC, surjam projetos de pesquisa, a nível de Iniciação científica, de Trabalho de Conclusão de curso (TCC), a serem realizados após a devida apreciação do Comitê de Ética em Pesquisa da UNIFAL-MG. Por fim, a partir da articulação das atividades de extensão, ensino e pesquisa espera-se a divulgação dos resultados obtidos pelo projeto em eventos de extensão e científicos e também em periódicos da área.

Acompanhamento da Ação: As atividades serão acompanhadas e avaliadas pelos integrantes do projeto nas reuniões quinzenais por meio de discussões com os integrantes do projeto visando estabelecer os pontos positivos e negativos das atividades desenvolvidas, com o intuito de redirecionar as atividades quando discentes e docentes envolvidos julgarem necessário. Ao final de cada semestre, os alunos deverão elaborar um relatório, a ser entregue aos coordenadores do projeto, descrevendo sua satisfação ou não com o projeto, acompanhados de sugestões de aspectos a serem melhorados ou alterados na implementação das atividades propostas no cronograma. Os coordenadores então, avaliarão as atividades

juntamente com os discentes, com objetivo de verificar a necessidade de adaptações das atividades e cronograma à realidade da instituição. Os discentes serão avaliados no que se refere à assiduidade, compromisso com o projeto e conduta durante a realização das atividades. O coordenador e subcoordenador também serão avaliados pelos discentes.

Acompanhamento do Público: Será solicitado aos beneficiários desta ação (discentes, docentes, profissionais de enfermagem integrantes vinculados aos serviços de saúde do município de Alfenas-MG) que as avaliem por meio de resposta a instrumento específico para este fim.

Gestão Financeira: Não se aplica.

ANEXO II

Cronograma de Seleção de voluntárias(os) 2023 – Programa APEC	
Data	Atividade
30/01/2023 a 13/02/2023	Período das inscrições para o processo seletivo – Programa APEC
14/02/2023 a 16/02/2023	Período para realização das entrevistas presencial*
A partir do dia 17/02/2023, após a conclusão de trabalho da banca.	

*Entrevista presencial previamente agendada pelo e-mail inscrito, informando data, horário e o local a ser realizada.

Alfenas - MG, 27 de janeiro de 2023.

Coordenação do Programa APEC
Profa. Dra. Isabelle Cristinne Pinto Costa
Andreia Cristina Barbosa Costa

Coordenação do Projeto APEC-TEC
Tiago Silveira
Prof. Dr. Luiz Eduardo da Silva